# Puerto Rico

## Proyecciones a Largo Plazo por Industria y Ocupación

## 2012-2022

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## DEFINICIONES DE TABLAS DE INDUSTRIAS

## 2012-2022

| Industria | | Empleo | Empleo Proyectado | Cambio (2012-2022) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Código NAICS | Título NAICS | 2012 | 2022 | Empleo | Porcentual |
| Código de la Industria es de acuerdo al manual de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS, por sus siglas en inglés) | Título de la industria es de acuerdo al manual de Clasificación Industrial de Norte América (NAICS, por sus siglas en inglés) | Un estimado del número de empleados en una industria para el año 2012 | El número de empleos nuevos proyectados que se espera en una industria para el año 2022 | El número de empleos proyectados en una industria que se espera que gane o pierda dentro del periodo proyectado de 2012 al 2022 | Cambio en término de porciento del número de empleos proyectados en una industria dentro del periodo proyectado de 2012 al 2022 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR INDUSTRIA

## 2012-2022

| Industria | | Empleo | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Empleo | Proyectado | Cambio (2012-2022) | |
| Código NAICS | Título NAICS | 2012 | 2022 | Empleo | Porcentual |
| | **Empleo Total** | **1,062,747** | **1,172,131** | **109,384** | **10.29** |
| **Industrias que Producen Bienes** | | **127,743** | **117,070** | **-10,673** | **-8.36** |
| | ***Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza*** | ***11,266*** | ***14,696*** | ***3,430*** | ***30.45*** |
| | ***Minería*** | ***780*** | ***803*** | ***23*** | ***2.95*** |
| | ***Construcción*** | ***35,620*** | ***32,123*** | ***-3,497*** | ***-9.82*** |
| 236000 | Construcción de Edificios y Viviendas | 18,090 | 15,523 | -2,567 | -14.19 |
| 237000 | Ingeniería de Construcción Pesada y Civil | 5,535 | 4,648 | -887 | -16.03 |
| 238000 | Contratistas en Oficios Especializados | 11,995 | 11,952 | -43 | -0.36 |
| | ***Manufactura*** | ***80,077*** | ***69,448*** | ***-10,629*** | ***-13.27*** |
| 311000 | Alimentos | 11,456 | 11,223 | -233 | -2.03 |
| 312000 | Productos de Tabaco y Bebidas | 2,344 | 2,030 | -314 | -13.40 |
| 313000/314000 | Textiles & Productos Textiles, Excepto Ropa | 312 | 201 | -111 | -35.58 |
| 315000 | Ropa | 8,674 | 5,487 | -3,187 | -36.74 |
| 316000 | Cuero y Productos Relacionados | 748 | 460 | -288 | -38.50 |
| 321000 | Productos de Madera | 316 | 347 | 31 | 9.81 |
| 322000 | Papel | 1,316 | 1,148 | -168 | -12.77 |
| 323000 | Imprenta e Industrias Relacionadas | 1,759 | 1,894 | 135 | 7.67 |
| 324000 | Productos de Petróleo y Carbón | 790 | 596 | -194 | -24.56 |
| 325000 | Productos Químicos | 17,957 | 15,904 | -2,053 | -11.43 |
| 326000 | Productos de Goma y Plástico | 1,602 | 1,121 | -481 | -30.02 |
| 327000 | Productos Minerales No Metálicos | 2,075 | 2,057 | -18 | -0.87 |
| 331000 | Industrias de Metales Primarios | 563 | 498 | -65 | -11.55 |
| 332000 | Productos de Metal | 3,610 | 3,379 | -231 | -6.40 |
| 333000 | Maquinaria | 2,222 | 2,384 | 162 | 7.29 |
| 334000 | Computadoras y Productos Electrónicos | 5,019 | 3,737 | -1,282 | -25.54 |
| 335000 | Equipo y Aparatos Electrónicos | 5,124 | 4,396 | -728 | -14.21 |
| 336000 | Equipo de Transportación | 1,190 | 1,037 | -153 | -12.86 |
| 337000 | Muebles y Productos Relacionados | 1,284 | 1,224 | -60 | -4.67 |
| 339000 | Industrias Manufactureras Misceláneas | 11,716 | 10,325 | -1,391 | -11.87 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR INDUSTRIA

## 2012-2022

| Industria | | Empleo | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Empleo | Proyectado | Cambio (2012-2022) | |
| Código NAICS | Título NAICS | 2012 | 2022 | Empleo | Porcentual |
| **Industrias que Producen Servicios** | | **809,417** | **912,455** | **103,038** | **12.73** |
| | ***Comercio, Transportación y Utilidades*** | ***176,731*** | ***207,062*** | ***30,331*** | ***17.16*** |
| | ***Comercio al por Mayor*** | ***32,824*** | ***38,631*** | ***5,807*** | ***17.69*** |
| 423000 | Venta al por Mayor de Bienes Duraderos | 12,153 | 12,590 | 437 | 3.60 |
| 424000 | Venta al por Mayor de Bienes No Duraderos | 19,700 | 25,218 | 5,518 | 28.01 |
| 425000 | Agentes y Corredores en el Mercado Electrónico | 971 | 823 | -148 | -15.24 |
| | ***Comercio al Detal*** | ***129,297*** | ***153,390*** | ***24,093*** | ***18.63*** |
| 441000 | Venta de Piezas y Vehículos de Motor | 12,478 | 16,431 | 3,953 | 31.68 |
| 442000 | Tiendas de Muebles y Muebles para el Hogar | 2,612 | 2,271 | -341 | -13.06 |
| 443000 | Tiendas de Aparatos Electrónicos y Eléctricos | 3,669 | 4,403 | 734 | 20.01 |
| 444000 | Tiendas de Equipo de Construcción y Jardinería | 8,646 | 8,372 | -274 | -3.17 |
| 445000 | Tiendas de Alimentos y Bebidas | 26,652 | 28,116 | 1,464 | 5.49 |
| 446000 | Tiendas de Productos para la Salud y Cuidado Personal | 17,531 | 25,150 | 7,619 | 43.46 |
| 447000 | Estaciones de Gasolina | 4,938 | 5,002 | 64 | 1.30 |
| 448000 | Tiendas de Ropa y Accesorios | 19,600 | 21,599 | 1,999 | 10.20 |
| 451000 | Tiendas de Artículos Deportivos, Pasatiempos, Libros y Música | 2,109 | 1,851 | -258 | -12.23 |
| 452000 | Tiendas de Mencancía en General | 24,744 | 33,036 | 8,292 | 33.51 |
| 453000 | Tiendas Misceláneas | 5,179 | 6,024 | 845 | 16.32 |
| 454000 | Vendedores al Detal sin Localización Física | 1,139 | 1,135 | -4 | -0.35 |
| | ***Transportación y Almacenaje*** | ***14,258*** | ***14,593*** | ***335*** | ***2.35*** |
| 481000 | Transportación Aérea | 1,948 | 1,726 | -222 | -11.40 |
| 483000 | Transportación por Agua | 553 | 484 | -69 | -12.48 |
| 484000 | Acarreo en Camiones | 3,014 | 3,213 | 199 | 6.60 |
| 485000 | Transportación Terrestre de Pasajeros | 2,254 | 3,365 | 1,111 | 49.29 |
| 487000 | Transportación a Lugares Panorámicos y de Interés | 170 | 169 | -1 | -0.59 |
| 488000 | Actividades de Apoyo a la Transportación | 3,407 | 2,798 | -609 | -17.87 |
| 492000 | Mensajería | 1,195 | 1,198 | 3 | 0.25 |
| 493000 | Almacenaje | 1,717 | 1,640 | -77 | -4.48 |
| ***221000*** | ***Utilidades*** | ***352*** | ***448*** | ***96*** | ***27.27*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR INDUSTRIA

## 2012-2022

| Industria | | Empleo | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Código NAICS | Título NAICS | Empleo 2012 | Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Porcentual |
| | ***Información*** | ***18,995*** | ***24,444*** | ***5,449*** | ***28.69*** |
| 511000 | Industrias de Publicaciones, Excepto Internet | 2,670 | 2,688 | 18 | 0.67 |
| 512000 | Industrias de Películas y Grabación de Sonido | 2,561 | 3,833 | 1,272 | 49.67 |
| 515000 | Transmisión Radial (Radiodifusión), Excepto Internet | 1,881 | 1,917 | 36 | 1.91 |
| 517000 | Telecomunicaciones | 9,820 | 12,946 | 3,126 | 31.83 |
| 518000 | Proveedores de Internet, Portales de Búsqueda y Procesamiento de Datos | 1,931 | 2,849 | 918 | 47.54 |
| 519000 | Otros Servicios de Información | 132 | 211 | 79 | 59.85 |
| | ***Actividades Financieras*** | ***44,696*** | ***51,440*** | ***6,744*** | ***15.09*** |
| | ***Finanzas y Seguros*** | ***31,795*** | ***34,994*** | ***3,199*** | ***10.06*** |
| 522000 | Crédito y Actividades Relacionadas | 16,983 | 17,794 | 811 | 4.78 |
| 523000 | Actividades de la Bolsa de Valores e Inversiones | 1,127 | 1,666 | 539 | 47.83 |
| 524000/525000 | Seguros y Actividades Relacionadas & Pensiones, Fundos y Otros Instrumentos Financieros | 13,685 | 15,534 | 1,849 | 13.51 |
| | ***Bienes Raíces, Renta o Arrendamiento*** | ***12,901*** | ***16,446*** | ***3,545*** | ***27.48*** |
| 531000 | Bienes Raíces | 9,421 | 12,371 | 2,950 | 31.31 |
| 532000/533000 | Servicio de Alquiler y Arrendamiento & Servicios de Alquiler de Marcas Registradas, Patentes y Franquicias | 3,480 | 4,075 | 595 | 17.10 |
| | ***Servicios Profesionales y Comerciales*** | ***111,211*** | ***134,303*** | ***23,092*** | ***20.76*** |
| 541000 | Servicios Profesionales y Técnicos | 28,074 | 35,898 | 7,824 | 27.87 |
| 551000 | Gerencia de Compañías y Empresas | 10,385 | 9,531 | -854 | -8.22 |
| 561000 | Servicios Administrativos | 68,744 | 83,369 | 14,625 | 21.27 |
| 562000 | Administracción de Desperdicios y Servicios Remediativos | 4,008 | 5,505 | 1,497 | 37.35 |
| | ***Servicios Educativos y de Salud*** | ***188,225*** | ***218,593*** | ***30,368*** | ***16.13*** |
| ***611000*** | ***Servicios Educativos (Pública y Privada)*** | ***106,641*** | ***107,762*** | ***1,121*** | ***1.05*** |
| | ***Servicios de Salud y Asistencia Social*** | ***81,584*** | ***110,831*** | ***29,247*** | ***35.85*** |
| 621000 | Servicios Ambulatorios de Salud | 33,638 | 42,962 | 9,324 | 27.72 |
| 622000 | Hospitales | 31,466 | 42,705 | 11,239 | 35.72 |
| 623000 | Facilidades Residenciales de Cuido y Enfermería | 5,550 | 7,818 | 2,268 | 40.86 |
| 624000 | Asistencia Social | 10,930 | 17,346 | 6,416 | 58.70 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR INDUSTRIA

## 2012-2022

| Industria | | Empleo | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Empleo | Proyectado | Cambio (2012-2022) | |
| Código NAICS | Título NAICS | 2012 | 2022 | Empleo | Porcentual |
| | ***Recreación y Alojamiento*** | ***74,749*** | ***89,051*** | ***14,302*** | ***19.13*** |
| | ***Arte, Entretenimiento y Recreación*** | ***3,104*** | ***3,550*** | ***446*** | ***14.37*** |
| 711000 | Arte Escénico y Deportes para Expectadores | 995 | 1,074 | 79 | 7.94 |
| 712000 | Museos, Lugares Históricos, Zoológicos y Parques | 309 | 421 | 112 | 36.25 |
| 713000 | Entretenimiento, Apuestas y Recreación | 1,800 | 2,055 | 255 | 14.17 |
| | ***Alojamiento y Servicios de Alimentos*** | ***71,645*** | ***85,501*** | ***13,856*** | ***19.34*** |
| 721000 | Alojamiento | 13,753 | 16,985 | 3,232 | 23.50 |
| 722000 | Servicios de Alimentos y Lugares de Bebidas | 57,892 | 68,516 | 10,624 | 18.35 |
| | ***Otros Servicios, Excepto Gobierno*** | ***14,985*** | ***15,566*** | ***581*** | ***3.88*** |
| 811000 | Reparación y Mantenimiento | 4,713 | 5,021 | 308 | 6.54 |
| 812000 | Servicios Personales y Lavandería | 5,185 | 5,832 | 647 | 12.48 |
| 813000 | Asociaciones y Organizaciones con Membresía | 3,710 | 3,315 | -395 | -10.65 |
| 814000 | Entidades Privadas | 1,377 | 1,398 | 21 | 1.53 |
| | ***Gobierno*** | ***179,825*** | ***171,996*** | ***-7,829*** | ***-4.35*** |
| 910000 | Gobierno Federal, incluye Servicio Postal | 14,364 | 14,438 | 74 | 0.52 |
| 920000 | Gobierno Estatal, excluye Educación y Hospitales | 104,669 | 91,779 | -12,890 | -12.32 |
| 930000 | Gobierno Local, excluye Educación y Hospitales | 60,792 | 65,779 | 4,987 | 8.20 |
| **Total Empleados por Cuenta Propia No-Incorporado** | | **125,587** | **142,606** | **17,019** | **13.55** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR GRUPO DE INDUSTRIA PRINCIPAL

## 2012-2022

| Industria<br>Título NAICS | Empleo<br>Empleo 2012 | Empleo<br>Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022)<br>Empleo | Cambio (2012-2022)<br>Porcentual |
|---|---|---|---|---|
| Empleo Total | 1,062,747 | 1,172,131 | 109,384 | 10.29 |
| Industrias que Producen Bienes | 127,743 | 117,070 | -10,673 | -8.36 |
| Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza | 11,266 | 14,696 | 3,430 | 30.45 |
| Minería | 780 | 803 | 23 | 2.95 |
| Construcción | 35,620 | 32,123 | -3,497 | -9.82 |
| Manufactura | 80,077 | 69,448 | -10,629 | -13.27 |
| Industrias que Proveen Servicios | 809,417 | 912,455 | 103,038 | 12.73 |
| Comercio, Transportación y Utilidades | 176,731 | 207,062 | 30,331 | 17.16 |
| Información | 18,995 | 24,444 | 5,449 | 28.69 |
| Actividades Financieras | 44,696 | 51,440 | 6,744 | 15.09 |
| Servicios Profesionales y Comerciales | 111,211 | 134,303 | 23,092 | 20.76 |
| Servicios Educativos y de Salud | 188,225 | 218,593 | 30,368 | 16.13 |
| Recreación y Alojamiento | 74,749 | 89,051 | 14,302 | 19.13 |
| Otros Servicios (Excepto Gobierno) | 14,985 | 15,566 | 581 | 3.88 |
| Gobierno | 179,825 | 171,996 | -7,829 | -4.35 |
| Total Empleados por Cuenta Propia No-Incorporado | 125,587 | 142,606 | 17,019 | 13.55 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## LAS 20 INDUSTRIAS DE MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS

## 2012-2022

| Industria | | | Empleo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | | Empleo | Proyectado | Cambio (2012-2022) | |
| Rango | NAICS | Título NAICS | 2012 | 2022 | Empleo | Porcentual |
| 1 | 561000 | Servicios Administrativos | 68,744 | 83,369 | 14,625 | 21.27 |
| 2 | 622000 | Hospitales | 31,466 | 42,705 | 11,239 | 35.72 |
| 3 | 722000 | Servicios de Alimentos y Lugares de Bebidas | 57,892 | 68,516 | 10,624 | 18.35 |
| 4 | 621000 | Servicios Ambulatorios de Salud | 33,638 | 42,962 | 9,324 | 27.72 |
| 5 | 452000 | Tiendas de Mencancía en General | 24,744 | 33,036 | 8,292 | 33.51 |
| 6 | 541000 | Servicios Profesionales y Técnicos | 28,074 | 35,898 | 7,824 | 27.87 |
| 7 | 446000 | Tiendas de Productos para la Salud y Cuidado Personal | 17,531 | 25,150 | 7,619 | 43.46 |
| 8 | 624000 | Asistencia Social | 10,930 | 17,346 | 6,416 | 58.70 |
| 9 | 424000 | Venta al por Mayor de Bienes No Duraderos | 19,700 | 25,218 | 5,518 | 28.01 |
| 10 | 930000 | Gobierno Local, excluye Educación y Hospitales | 60,792 | 65,779 | 4,987 | 8.20 |
| 11 | 441000 | Venta de Piezas y Vehículos de Motor | 12,478 | 16,431 | 3,953 | 31.68 |
| 12 | 111000 | Producción de Cultivos | 8,254 | 11,755 | 3,501 | 42.42 |
| 13 | 721000 | Alojamiento | 13,753 | 16,985 | 3,232 | 23.50 |
| 14 | 517000 | Telecomunicaciones | 9,820 | 12,946 | 3,126 | 31.83 |
| 15 | 531000 | Bienes Raíces | 9,421 | 12,371 | 2,950 | 31.31 |
| 16 | 623000 | Facilidades Residenciales de Cuido y Enfermería | 5,550 | 7,818 | 2,268 | 40.86 |
| 17 | 448000 | Tiendas de Ropa y Accesorios | 19,600 | 21,599 | 1,999 | 10.20 |
| 18 | 524000/ 525000 | Servicio de Alquiler y Arrendamiento & Servicios de Alquiler de Marcas Registradas, Patentes y Franquicias | 13,653 | 15,511 | 1,858 | 13.61 |
| 19 | 562000 | Administracción de Desperdicios y Servicios Remediativos | 4,008 | 5,505 | 1,497 | 37.35 |
| 20 | 445000 | Tiendas de Alimentos y Bebidas | 26,652 | 28,116 | 1,464 | 5.49 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## LAS 20 INDUSTRIAS CON MAYOR CRECIMIENTO EN EL EMPLEO

## 2012-2022

| Industria* | | | Empleo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | | Empleo | Proyectado | Cambio (2012-2022) | |
| Rango | NAICS | Título NAICS | 2012 | 2022 | Empleo | Porcentual |
| 1 | 624000 | Asistencia Social | 10,930 | 17,346 | 6,416 | 58.70 |
| 2 | 512000 | Industrias de Películas y Grabación de Sonido | 2,561 | 3,833 | 1,272 | 49.67 |
| 3 | 485000 | Transportación Terrestre de Pasajeros | 2,254 | 3,365 | 1,111 | 49.29 |
| 4 | 523000 | Actividades de la Bolsa de Valores e Inversiones | 1,127 | 1,666 | 539 | 47.83 |
| 5 | 518000 | Proveedores de Internet, Portales de Búsqueda y Procesamiento de Datos | 1,931 | 2,849 | 918 | 47.54 |
| 6 | 446000 | Tiendas de Productos para la Salud y Cuidado Personal | 17,531 | 25,150 | 7,619 | 43.46 |
| 7 | 111000 | Producción de Cultivos | 8,254 | 11,755 | 3,501 | 42.42 |
| 8 | 623000 | Facilidades Residenciales de Cuido y Enfermería | 5,550 | 7,818 | 2,268 | 40.86 |
| 9 | 562000 | Administracción de Desperdicios y Servicios Remediativos | 4,008 | 5,505 | 1,497 | 37.35 |
| 10 | 622000 | Hospitales | 31,466 | 42,705 | 11,239 | 35.72 |
| 11 | 452000 | Tiendas de Mencancía en General | 24,744 | 33,036 | 8,292 | 33.51 |
| 12 | 517000 | Telecomunicaciones | 9,820 | 12,946 | 3,126 | 31.83 |
| 13 | 441000 | Venta de Piezas y Vehículos de Motor | 12,478 | 16,431 | 3,953 | 31.68 |
| 14 | 531000 | Bienes Raíces | 9,421 | 12,371 | 2,950 | 31.31 |
| 15 | 424000 | Venta al por Mayor de Bienes No Duraderos | 19,700 | 25,218 | 5,518 | 28.01 |
| 16 | 541000 | Servicios Profesionales y Técnicos | 28,074 | 35,898 | 7,824 | 27.87 |
| 17 | 621000 | Servicios Ambulatorios de Salud | 33,638 | 42,962 | 9,324 | 27.72 |
| 18 | 721000 | Alojamiento | 13,753 | 16,985 | 3,232 | 23.50 |
| 19 | 561000 | Servicios Administrativos | 68,744 | 83,369 | 14,625 | 21.27 |
| 20 | 443000 | Tiendas de Aparatos Electrónicos y Eléctricos | 3,669 | 4,403 | 734 | 20.01 |

*Esta tabla incluye industrias con un mínimo de 1,000 empleos en el 2012.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA

## LAS 20 INDUSTRIAS CON MAYOR DISMINUCIÓN O PÉRDIDA EN EL EMPLEO, SEGÚN SU VALOR ABSOLUTO

## 2012-2022

| Industria | | | Empleo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | | Empleo | Proyectado | Cambio (2012-2022) | |
| Rango | NAICS | Título NAICS | 2012 | 2022 | Empleo | Porcentual |
| 1 | 920000 | Gobierno Estatal, excluye Educación y Hospitales | 104,669 | 91,779 | -12,890 | -12.32 |
| 2 | 315000 | Manufactura de Ropa | 8,674 | 5,487 | -3,187 | -36.74 |
| 3 | 236000 | Construcción de Edificios y Viviendas | 18,090 | 15,523 | -2,567 | -14.19 |
| 4 | 325000 | Manufactura de Productos Químicos | 17,957 | 15,904 | -2,053 | -11.43 |
| 5 | 339000 | Industrias Manufactureras Misceláneas | 11,716 | 10,325 | -1,391 | -11.87 |
| 6 | 334000 | Manufactura de Computadoras y Productos Electrónicos | 5,019 | 3,737 | -1,282 | -25.54 |
| 7 | 237000 | Ingeniería de Construcción Pesada y Civil | 5,535 | 4,648 | -887 | -16.03 |
| 8 | 551000 | Gerencia de Compañías y Empresas | 10,385 | 9,531 | -854 | -8.22 |
| 9 | 335000 | Manufactura de Equipo y Aparatos Electrónicos | 5,124 | 4,396 | -728 | -14.21 |
| 10 | 488000 | Actividades de Apoyo a la Transportación | 3,407 | 2,798 | -609 | -17.87 |
| 11 | 326000 | Manufactura de Productos de Goma y Plástico | 1,602 | 1,121 | -481 | -30.02 |
| 12 | 813000 | Asociaciones y Organizaciones con Membresía | 3,710 | 3,315 | -395 | -10.65 |
| 13 | 442000 | Tiendas de Muebles y Muebles para el Hogar | 2,612 | 2,271 | -341 | -13.06 |
| 14 | 491100 | Servicio Postal | 2,543 | 2,218 | -325 | -12.78 |
| 15 | 312000 | Manufactura de Productos de Tabaco y Bebidas | 2,344 | 2,030 | -314 | -13.40 |
| 16 | 316000 | Manufactura de Cuero y Productos Relacionados | 748 | 460 | -288 | -38.50 |
| 17 | 444000 | Tiendas de Equipo de Construcción y Jardinería | 8,646 | 8,372 | -274 | -3.17 |
| 18 | 451000 | Tiendas de Artículos Deportivos, Pasatiempos, Libros y Música | 2,109 | 1,851 | -258 | -12.23 |
| 19 | 311000 | Manufactura de Alimentos | 11,456 | 11,223 | -233 | -2.03 |
| 20 | 332000 | Manufactura de Productos de Metal | 3,610 | 3,379 | -231 | -6.40 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## DEFINICIONES DE TABLAS DE OCUPACIONES

## 2012-2022

| Ocupación | | Empleo | | | | Puestos Vacantes debido al | | | Educación comúnmente requerida para | Experiencia de trabajo en ocupaciones | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | emplearse | similares | capacitación | 10% | 50% | 90% |
| El código de la ocupación es basado de acuerdo al Manual de Clasificación Uniforme de Ocupaciones (SOC, por sus siglas en inglés). | El título de la ocupación es basado de acuerdo al Manual de Clasificación Uniforme de Ocupaciones (SOC, por sus siglas en inglés). | Un estimado del número de empleos que obtuvo una ocupación para el año 2012. | El número de empleos nuevos proyectados que se espera en una ocupación para el año 2022. | El número de empleos en una ocupación que se espera que gane o pierda dentro del periodo del 2012 al 2022. | Cambio en término de porciento del número de empleos que tiene una ocupación dentro del periodo de 2012 al 2022. | Número promedio de puestos vacantes anuales que se espera sean creados durante durante el periodo proyectado debido al crecimiento en el empleo. | Número promedio de puestos vacantes anuales que se espera sean creados durante el periodo proyectado debido a la necesidad de reemplazar trabajadores que dejan una ocupación. Estas salidas permanentes ocurren con la muerte, retiro o simplemente toman la desición de no trabajar más. | Número promedio de puestos vacantes anuales que se espera sean creados durante el periodo proyectado debido al crecimiento y reemplazos en el empleo. | En esta categoría se detallan los niveles de educación que comúnmente se les requiere a la mayoría de los trabajadores para esta ocupación. | En esta categoría indica la experiencia laboral que se considera comúnmente necesaria por lo empleadores, o comúnmente es sustituida por una más formal como lo son los adiestramientos o educación. | En esta categoría abarca cualquier adiestramiento o preparación adicional que es comúnmente necesario, una vez es empleado en una ocupación, para ser competitivos con las destrezas que son necesarias en la ocupación. | El 10% de los trabajadores empleados en esa ocupación ganan menos y el 90% porciento ganan más que el valor del salario estimado. | El 50% de los trabajadores empleados en esa ocupación ganan más que el valor del salario estimado (también se conoce como la mediana). | El 90% de los trabajadores empleados en esa ocupación ganan menos y el 10% porciento ganan más que el valor del salario estimado. |
| | | | | | | | | | | | | Estimados generados por la División de Estadísticas de Salarios y Empleo por Ocupación (OES, por sus siglas en inglés). | | |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## DEFINICIONES DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

## 2012-2022

### EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

El Negociado de Estadísticas Federal (BLS, por sus siglas en inglés) provee la información acerca de la educación y capacitación que requieren las ocupaciones. El sistema de clasificación de Educación y Capacitación consiste de tres categorías de información que los analistas del BLS tienen asignados para cada ocupación en la matriz de empleo nacional 2012-2022. Estas categorías son: 1) Comúnmente requerida para emplearse, 2) Experiencia de trabajo comúnmente requerida en ocupaciones similares y 3) Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación. Cada categoría se define a continuación.

**Educación Comúnmente Requerida para Emplearse =** en esta categoría se detallan los niveles de educación que comúnmente se les requiere a la mayoría de los trabajadores para esta ocupación. Las ocupaciones son clasificadas a uno de los siguientes ocho (8) niveles de educación.

**(1) Doctorado o Grado Profesional** = para completar un *Grado Doctoral* usualmente requiere al menos tres (3) años de trabajo académico a tiempo completo, una vez obtenido el Grado de Bachillerato. Para completar un *Grado Profesional* usualmente requiere al menos tres (3 años) de estudios académicos a tiempo completo una vez completado el Grado de Bachillerato. Ejemplos de ocupaciones en las cuales comúnmente requieren un Grado Profesional: Abogados, Dentistas, Médicos y Cirujanos.

**(2) Grado de Maestría** = para completar este grado se requiere de 1 a 2 años de estudios académicos a tiempo completo una vez completado el Grado de Bachillerato. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Estadísticos, Asistentes Médicos y Consejeros de: Escuela, Educativos y Vocacionales.

**(3) Grado de Bachillerato** = para completar este grado; generalmente requiere al menos cuatro (4) años, pero no más de cinco (5) años, de estudios académicos a tiempo completo una vez completado la Escuela Superior. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Analista de Presupuesto, Dietistas y Nutricionistas e Ingenieros Cíviles.

**(4) Grado Asociado** = para completar este grado generalmente requiere al menos dos (2) años, pero no más de cuatro (4) años de estudios académicos a tiempo completo una vez completado la Escuela Superior. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Delineantes de Sistemas Mecánicos, Terapistas Respiratorios e Higienistas Dentales.

**(5) Título Postsecundario sin Grado** = este programa otorga un certificado u otro reconocimiento, pero no un grado. El certificado es otorgado por una Institución Educativa y es el resultado de que completastes estudios postsecundarios. Certificación, es emitido por una organizacion profesional o una Junta Acreditora, pero no está incluida en esta categoría. Algunos programas de títulos postsecundarios sin grado duran solo unas semanas, mientras que otras pueden durar de uno a dos años. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Estilistas de Cabello, Asistentes de Enfermería, Técnico de Emergencias Médicas y Paramédicos.

**(6) Algunos estudios universitarios sin grado** = esta categoría significa que has obtenido un diploma de escuela superior o su equivalente, más has completado uno o más cursos postsecundarios que no otorgan un grado o reconocimiento. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Actores.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## DEFINICIONES DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

## 2012-2022

**(7) Diploma de Escuela Superior o su equivalente** = esta categoría significa que has completado la escuela superior o un programa de equivalencia y como resultado, hayas obtenido un reconocimiento de un diploma de Escuela Superior o un equivalente. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Técnicos de Farmacia, Carpinteros, Asistentes de Servicios Sociales y Humanos.

**(8) Menor a Escuela Superior** = esta categoría significa que has completado algún nivel de educación primaria o segundaria que no haya obtenido un diploma de Escuela Superior o equivalente. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Empleados de Limpieza, Cajeros e Instaladores de Alfombras.

**Experiencia de Trabajo Requerida en Ocupaciones Similares** = para algunas ocupaciones, comúnmente requieren tener experiencia de trabajo en ocupaciones similares. La mayoría de las ocupaciones en esta categoría son Supervisores de Primera Línea o Gerentes de Servicios, Ventas y Ocupaciones de Producción. Por otro lado, la experiencia de trabajo en ocupaciones similares son beneficiosos para todas las ocupaciones, esta medida tiene la intención de capturar la experiencia laboral que se considera comúnmente necesaria por los empleadores, o comúnmente es sustituida por una más formal como son los adiestramientos o educación. Las ocupaciones son clasificadas dentro de las siguientes tres categorías que detallan el tiempo de experiencia de trabajo.

**(1) 5 años o más** = comúnmente requiere que la persona tenga 5 años o más de experiencia de trabajo en ocupaciones similares. Ejemplos como: Gerentes de Construcción, Gerentes de Computadoras y Gerentes de Sistemas de Información.

**(2) Menos de 5 años** = comúnmente requiere que la persona tenga menos de 5 año de experiencia de trabajo en ocupaciones similares, como por ejemplo: Gerentes de Servicio de Comidas y Administradores de Bases de Datos.

**(3) Ninguna** = comúnmente no requiere experiencia de trabajo en ocupaciones similares. Ejemplos como Audiólogos y Actuarios.

**Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación** = esta categoría abarca cualquier adiestramiento o preparación adicional que es comúnmente necesario, una vez es empleado en una ocupación, para ser competitivos con las destrezas que son necesarias en la ocupación. El Adiestramiento va dirigido a una ocupación específica, más que para un trabajo en específico; esto quiere decir que las destrezas que puedes aprender pueden ser transferidos a otro trabajo en la misma ocupación. Ocupaciones son clasificadas en una de las siguientes seis (6) categorías:

**(1) Internado/práctica** = un internado o práctica es un adiestramiento que envuelve preparación en un campo como lo es la medicina o la enseñanza, generalmente bajo la supervisión en un escenario profesional, como un hospital o un salón de clases. Este tipo de adiestramiento puede ocurrir antes que uno sea empleado. Para completar un internado o un programa de residencia comúnmente es requerido una licencia del estado o una certitificación en los campos como el de la medicina, asesoramiento, arquitectura y enseñanza. Esta categoría no incluye internados que son recomendadas para ascensos, como las prácticas de mercadeo.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## DEFINICIONES DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

## 2012-2022

**(2) Cursos Técnicos** = es cuando hay una relación entre el trabajador y el que lo patrocina que consiste de una combinación de adiestramiento en el trabajo y el relacionado con una instrucción técnica en una ocupación en específica en el cual, el trabajador aprende la teoría y la práctica de una ocupación. Los programas de cursos técnicos son patrocinados por un empleador individual o la unión de asociaciones de empleados, empleador y grupos laborales. Los programas de cursos técnicos proveen al menos 144 horas de una ocupación con instrucciones técnicas específicas y 2,000 horas de un adiestramiento en el trabajo por año por un periódo de 3 a 5 años. Ejemplos de ocupaciones en la categoría de cursos técnicos son: Electricistas, Trabajadores de Metal y Acero Estructural.

**(3) Adiestramiento de largo plazo en el trabajo** = adiestramiento en el trabajo de más de 12 meses, alternándolo o combinado con experiencia de trabajo y enseñanza en un salón de clases, son necesarias para que los trabajadores desarrollen las destrezas para obtener la capacitación. Adiestramiento en una ocupación específica más que en un trabajo específico, por lo tanto, las destrezas aprendidas pueden ser transferidas a otro trabajo en una misma ocupación. En esta categoría de adiestramiento en el trabajo también incluye programas de adiestramiento empleado-patrocinador. Algunos programas que estos ofrecen son las academias de bomberos, policías y escuelas de controladores de tráfico aéreo y asistentes de vuelos. En otras ocupaciones como operadores de reactor de energía nuclear, por ejemplo, los cursos son más formales y regularmente son ofrecidos en el lugar de trabajo para prepararlos para los exámenes de licencias requeridas. También se incluye en esta categoría de adiestramiento a largo plazo en el trabajo ocupaciones en la cual los trabajadores comúnmente requieren habilidad natural o talentos como los Músicos, Cantantes, Atletas, Bailarines, fotógrafos, y Actores; y que la habilidad o talento tiene que ser practicada por varios años algunas veces fuera del lugar de trabajo. Esta categoría excluye cursos técnicos. Ejemplos de ocupaciones de adiestramiento de largo plazo en el trabajo son: Optómetras, Bailarines, Mecánicos y Técnicos Automotriz.

**(4) Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo** = son aquellas destrezas para que un trabajador obtenga capacitación en una ocupación que pueda ser adquirida durante 1 a 12 meses combinando experiencia en el trabajo y adiestramiento informal. Es adiestramiento en una ocupación en específico más que en un trabajo en específico, por lo tanto, las destrezas aprendidas pueden ser transferidas a otro trabajo en la misma ocupación. En esta categoría de adiestramiento en el trabajo también incluye programas de adiestramiento de empleador y patrocinador. Ejemplos de ocupaciones en la categoria de adiestramiento de ocupaciones en tiempo moderado son: Conductores de Autobus Escolar y Agentes de Ventas de Publicidad.

**(5) Adiestramiento a corto plazo en el trabajo** = son aquellas destrezas para que un trabajador obtenga capacitación en una ocupación que pueda ser adquirida durante 1 mes o menos entre experiencia en el trabajo y adiestramiento informal. Es adiestramiento en una ocupación en específico más que en un trabajo en específico, por lo tanto, las destrezas aprendidas pueden ser transferidas a otro trabajo en la misma ocupación. En esta categoría de adiestramiento en el trabajo también incluye programas de adiestramiento de empleador y patrocinador. Ejemplos de ocupaciones en la categoría de corto plazo son: Vendedores al Detal, Conserjes y Encargados de Limpieza.

**(6) Ninguno** = para esta ocupación en específica comúnmente no requiere un adiestramiento o preparación para obtener capacitación. Ejemplos de ocupaciones en esta categoría son: Geógrafos y Farmacéuticos.

Referencias:

http://www.bls.gov/emp/ep_education_tech.htm
http://www.bls.gov/emp/ep_definitions_edtrain.pdf

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| ***00-0000*** | ***Total de Todas las Ocupaciones**** | ***1,062,747*** | ***1,172,131*** | ***109,384*** | ***10.29*** | ***124,804*** | ***242,993*** | ***367,797*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.82*** | ***$9.51*** | ***$21.95*** |
| | ***Finanzas y Gerenciales*** | ***120,696*** | ***131,768*** | ***11,072*** | ***9.17*** | ***12,707*** | ***24,676*** | ***37,383*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 11-0000 | Ocupaciones Gerenciales | 76,109 | 82,818 | 6,709 | 8.81 | 8,252 | 15,343 | 23,595 | ND | ND | ND | $14.61 | $27.90 | $58.67 |
| 13-0000 | Ocupaciones Relacionadas con Actividades Comerciales y Financieras | 44,587 | 48,950 | 4,363 | 9.79 | 4,455 | 9,333 | 13,788 | ND | ND | ND | $9.06 | $15.48 | $31.62 |
| | ***Ocupaciones Profesionales y Relacionadas*** | ***192,725*** | ***216,412*** | ***23,687*** | ***12.29*** | ***24,397*** | ***40,987*** | ***65,384*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 15-0000 | Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas y de la Computación | 9,703 | 11,657 | 1,954 | 20.14 | 1,954 | 1,722 | 3,676 | ND | ND | ND | $9.50 | $18.29 | $35.14 |
| 17-0000 | Ocupaciones Relacionadas con la Arquitectura y la Ingeniería | 14,617 | 15,364 | 747 | 5.11 | 1,024 | 3,398 | 4,422 | ND | ND | ND | $11.31 | $22.24 | $42.39 |
| 19-0000 | Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales | 7,948 | 8,522 | 574 | 7.22 | 597 | 2,289 | 2,886 | ND | ND | ND | $10.07 | $18.05 | $36.38 |
| 21-0000 | Ocupaciones Relacionadas con Servicios Comunitarios y Sociales | 17,634 | 18,872 | 1,238 | 7.02 | 1,332 | 4,173 | 5,505 | ND | ND | ND | $8.39 | $12.50 | $19.30 |
| 23-0000 | Ocupaciones Relacionadas con el Derecho | 6,545 | 7,278 | 733 | 11.20 | 793 | 1,052 | 1,845 | ND | ND | ND | $11.55 | $24.79 | $44.78 |
| 25-0000 | Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología | 75,598 | 79,367 | 3,769 | 4.99 | 4,012 | 15,932 | 19,944 | ND | ND | ND | $8.60 | $14.86 | $22.63 |
| 27-0000 | Ocupaciones Relacionadas con las Artes, Diseño, Entretenimiento, Deportes y Medios de Difusión | 10,657 | 12,277 | 1,620 | 15.20 | 1,633 | 2,335 | 3,968 | ND | ND | ND | $8.15 | $12.96 | $28.11 |
| 29-0000 | Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud | 50,023 | 63,075 | 13,052 | 26.09 | 13,052 | 10,086 | 23,138 | ND | ND | ND | $8.32 | $13.65 | $29.60 |
| | ***Ocupaciones de Servicios*** | ***225,532*** | ***259,770*** | ***34,238*** | ***15.18*** | ***36,426*** | ***57,492*** | ***93,918*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 31-0000 | Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud | 12,374 | 16,074 | 3,700 | 29.90 | 3,706 | 2,383 | 6,089 | ND | ND | ND | $7.67 | $8.86 | $12.55 |
| 33-0000 | Ocupaciones Relacionadas con Servicios de Protección | 63,971 | 66,530 | 2,559 | 4.00 | 4,736 | 15,378 | 20,114 | ND | ND | ND | $7.77 | $9.56 | $17.25 |
| 35-0000 | Ocupaciones Relacionadas con la Preparación y Servicio de Comidas | 69,948 | 81,185 | 11,237 | 16.06 | 11,238 | 23,582 | 34,820 | ND | ND | ND | $7.62 | $8.60 | $10.86 |
| 37-0000 | Ocupaciones de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes | 57,644 | 66,913 | 9,269 | 16.08 | 9,269 | 11,804 | 21,073 | ND | ND | ND | $7.62 | $8.59 | $11.20 |
| 39-0000 | Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal | 21,595 | 29,068 | 7,473 | 34.61 | 7,477 | 4,345 | 11,822 | ND | ND | ND | $7.63 | $8.59 | $11.03 |
| ***41-0000*** | ***Ventas y Ocupaciones Relacionadas*** | ***124,135*** | ***142,708*** | ***18,573*** | ***14.96*** | ***18,629*** | ***38,663*** | ***57,292*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.73*** | ***$8.88*** | ***$16.38*** |
| ***43-0000*** | ***Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo*** | ***173,494*** | ***183,478*** | ***9,984*** | ***5.75*** | ***14,583*** | ***34,138*** | ***48,721*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.82*** | ***$9.38*** | ***$17.72*** |
| ***45-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura*** | ***8,629*** | ***10,673*** | ***2,044*** | ***23.69*** | ***2,069*** | ***2,513*** | ***4,582*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.58*** | ***$8.73*** | ***$16.90*** |
| ***47-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y la Extracción*** | ***53,902*** | ***56,431*** | ***2,529*** | ***4.69*** | ***3,242*** | ***9,100*** | ***12,342*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.64*** | ***$8.83*** | ***$15.15*** |
| ***49-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación*** | ***33,399*** | ***36,911*** | ***3,512*** | ***10.52*** | ***3,732*** | ***8,122*** | ***11,854*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.92*** | ***$11.14*** | ***$21.83*** |
| ***51-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Producción*** | ***72,684*** | ***70,193*** | ***-2,491*** | ***-3.43*** | ***2,545*** | ***13,859*** | ***16,404*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.75*** | ***$9.10*** | ***$16.65*** |
| ***53-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con el Transporte y con el Traslado de Materiales*** | ***57,551*** | ***63,787*** | ***6,236*** | ***10.84*** | ***6,474*** | ***13,443*** | ***19,917*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.68*** | ***$8.77*** | ***$14.78*** |

*Total de Todas las Ocupaciones incluye el empleo por cuenta propia no-incorporado.

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 30 OCUPACIONES CON MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022): Empleo | Cambio (2012-2022): Porcentual | Puestos Vacantes debido al: Crecimiento | Puestos Vacantes debido al: Reemplazo | Puestos Vacantes debido al: Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila: 10% | 50% | 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 41-2031 | Vendedores al Detal | 45,044 | 53,055 | 8,011 | 17.78 | 8,011 | 15,407 | 23,418 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.67 | $11.34 |
| 2 | 29-1141 | Enfermeros Graduados | 18,985 | 24,195 | 5,210 | 27.44 | 5,210 | 3,681 | 8,891 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.82 | $14.73 | $20.97 |
| 3 | 37-2011 | Conserjes y Empleados de Limpieza, excluye Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas | 32,788 | 37,662 | 4,874 | 14.87 | 4,874 | 6,170 | 11,044 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.53 | $9.90 |
| 4 | 33-9032 | Guardias de Seguridad | 28,652 | 33,076 | 4,424 | 15.44 | 4,424 | 4,390 | 8,814 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.44 | $9.33 |
| 5 | 41-2011 | Cajeros | 29,549 | 33,482 | 3,933 | 13.31 | 3,933 | 12,775 | 16,708 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.65 | $8.50 | $9.36 |
| 6 | 39-9021 | Auxiliares de Cuidado Personal | 6,277 | 10,073 | 3,796 | 60.47 | 3,796 | 449 | 4,245 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.26 |
| 7 | 43-6014 | Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos | 24,395 | 27,648 | 3,253 | 13.33 | 3,253 | 2,936 | 6,189 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.79 | $9.16 | $14.52 |
| 8 | 35-3021 | Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas | 9,275 | 11,784 | 2,509 | 27.05 | 2,509 | 3,541 | 6,050 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.45 | $9.29 |
| 9 | 37-3011 | Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes | 13,568 | 15,804 | 2,236 | 16.48 | 2,236 | 3,420 | 5,656 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.57 | $10.70 |
| 10 | 43-4051 | Representantes del Servicio al Cliente | 12,491 | 14,670 | 2,179 | 17.44 | 2,179 | 3,399 | 5,578 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.82 | $9.34 | $16.90 |
| 11 | 43-6013 | Secretarios de Médicos | 6,460 | 8,513 | 2,053 | 31.78 | 2,053 | 777 | 2,830 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.72 | $12.10 |
| 12 | 41-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas | 20,087 | 22,131 | 2,044 | 10.18 | 2,044 | 4,371 | 6,415 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.28 | $12.04 | $21.51 |
| 13 | 43-1011 | Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo | 14,400 | 16,220 | 1,820 | 12.64 | 1,820 | 3,417 | 5,237 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $9.83 | $14.83 | $25.55 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 30 OCUPACIONES CON MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | | | | 10% | 50% | 90% |
| 14 | 29-2052 | Técnicos de Farmacia | 3,483 | 5,128 | 1,645 | 47.23 | 1,645 | 345 | 1,990 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.33 | $13.99 |
| 15 | 35-2014 | Cocineros de Restaurante | 6,093 | 7,712 | 1,619 | 26.57 | 1,619 | 1,202 | 2,821 | Menor a Escuela Superior | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.63 | $8.58 | $10.22 |
| 16 | 35-3031 | Camareros y Camareras | 8,840 | 10,373 | 1,533 | 17.34 | 1,533 | 4,253 | 5,786 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.49 | $9.45 |
| 17 | 45-2092 | Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos | 6,094 | 7,557 | 1,463 | 24.01 | 1,463 | 1,849 | 3,312 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.48 | $11.08 |
| 18 | 39-9011 | Trabajadores de Cuidado de Niños | 4,406 | 5,731 | 1,325 | 30.07 | 1,325 | 1,295 | 2,620 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.44 | $9.28 |
| 19 | 35-1012 | Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas | 7,132 | 8,447 | 1,315 | 18.44 | 1,315 | 2,012 | 3,327 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.86 | $10.54 | $14.46 |
| 20 | 13-2011 | Contadores y Auditores | 10,415 | 11,699 | 1,284 | 12.33 | 1,284 | 3,082 | 4,366 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.91 | $15.10 | $26.71 |
| 21 | 53-7062 | Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales | 14,492 | 15,751 | 1,259 | 8.69 | 1,259 | 4,489 | 5,748 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.78 | $13.55 |
| 22 | 41-4012 | Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos | 8,583 | 9,794 | 1,211 | 14.11 | 1,211 | 1,673 | 2,884 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.99 | $11.19 | $27.66 |
| 23 | 43-3031 | Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría | 9,250 | 10,365 | 1,115 | 12.05 | 1,115 | 850 | 1,965 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.79 | $9.28 | $15.43 |
| 24 | 43-5081 | Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido | 15,368 | 16,429 | 1,061 | 6.90 | 1,061 | 4,643 | 5,704 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.68 | $11.56 |
| 25 | 47-2031 | Carpinteros | 8,533 | 9,586 | 1,053 | 12.34 | 1,053 | 1,051 | 2,104 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.61 | $8.64 | $10.90 |
| 26 | 31-1011 | Auxiliares de Salud en el Hogar | 2,329 | 3,369 | 1,040 | 44.65 | 1,040 | 443 | 1,483 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.43 | $9.29 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 30 OCUPACIONES CON MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 31-9095 | Auxiliares de Farmacia | 2,675 | 3,706 | 1,031 | 38.54 | 1,031 | 510 | 1,541 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.80 | $9.38 | $11.43 |
| 28 | 35-2011 | Cocineros de Comidas Rápidas | 10,105 | 11,105 | 1,000 | 9.90 | 1,000 | 1,993 | 2,993 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.40 | $9.22 |
| 29 | 37-2012 | Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas | 4,554 | 5,511 | 957 | 21.01 | 957 | 903 | 1,860 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.63 | $8.67 | $10.81 |
| 30 | 25-2021 | Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial | 17,966 | 18,890 | 924 | 5.14 | 924 | 3,953 | 4,877 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Internado o Práctica | ND | ND | ND |

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 50 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO EN EL EMPLEO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27-3091 | Intérpretes y Traductores | 513 | 865 | 352 | 68.62 | 352 | 70 | 422 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $12.26 | $13.90 | $23.16 |
| 2 | 39-9021 | Auxiliares de Cuidado Personal | 6,277 | 10,073 | 3,796 | 60.47 | 3,796 | 449 | 4,245 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.26 |
| 3 | 29-2032 | Sonografistas de Diagnóstico Médico | 288 | 457 | 169 | 58.68 | 169 | 41 | 210 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.37 | $11.90 | $16.39 |
| 4 | 29-2052 | Técnicos de Farmacia | 3,483 | 5,128 | 1,645 | 47.23 | 1,645 | 345 | 1,990 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.33 | $13.99 |
| 5 | 31-1011 | Auxiliares de Salud en el Hogar | 2,329 | 3,369 | 1,040 | 44.65 | 1,040 | 443 | 1,483 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.43 | $9.29 |
| 6 | 53-3022 | Conductores de Autobús, Escolar o de Cliente Especial | 1,493 | 2,141 | 648 | 43.40 | 648 | 274 | 922 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.50 | $9.43 |
| 7 | 29-2031 | Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares | 317 | 452 | 135 | 42.59 | 135 | 45 | 180 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.88 | $10.58 | $17.31 |
| 8 | 29-2055 | Tecnólogos Quirúrgicos | 803 | 1,138 | 335 | 41.72 | 335 | 79 | 414 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.70 | $8.85 | $13.44 |
| 9 | 39-5094 | Especialistas en Cuidados de la Piel | 490 | 694 | 204 | 41.63 | 204 | 40 | 244 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.84 | $10.58 | $20.74 |
| 10 | 29-2054 | Técnicos de Terapia Respiratoria | 349 | 488 | 139 | 39.83 | 139 | 35 | 174 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.72 | $8.96 | $12.45 |
| 11 | 13-1161 | Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo | 1,850 | 2,577 | 727 | 39.30 | 727 | 254 | 981 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.68 | $15.70 | $37.54 |
| 12 | 31-9095 | Auxiliares de Farmacia | 2,675 | 3,706 | 1,031 | 38.54 | 1,031 | 510 | 1,541 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.80 | $9.38 | $11.43 |
| 13 | 31-2021 | Asistentes de Fisioterapeutas | 484 | 667 | 183 | 37.81 | 183 | 107 | 290 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.79 | $9.74 | $14.25 |
| 14 | 49-9062 | Reparadores de Equipos Médicos | 290 | 398 | 108 | 37.24 | 108 | 81 | 189 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.32 | $14.28 | $25.46 |
| 15 | 29-1051 | Farmacéuticos | 1,986 | 2,705 | 719 | 36.20 | 719 | 474 | 1,193 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $19.26 | $38.84 | $55.45 |
| 16 | 13-1121 | Coordinadores de Reuniones, Convenciones y Eventos | 1,169 | 1,584 | 415 | 35.50 | 415 | 160 | 575 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.54 | $27.63 | $37.14 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 50 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO EN EL EMPLEO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | 50% | 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 29-1171 | Enfermeros Médicos | 1,262 | 1,695 | 433 | 34.31 | 433 | 245 | 678 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $7.78 | $9.25 | $13.99 |
| 18 | 21-1022 | Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud | 753 | 1,010 | 257 | 34.13 | 257 | 159 | 416 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.39 | $12.86 | $19.84 |
| 19 | 29-2012 | Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico | 647 | 866 | 219 | 33.85 | 219 | 170 | 389 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.97 | $11.36 | $16.22 |
| 20 | 15-1132 | Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software | 335 | 448 | 113 | 33.73 | 113 | 43 | 156 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.87 | $22.18 | $35.74 |
| 21 | 21-1094 | Trabajadores de la Salud para la Comunidad | 211 | 282 | 71 | 33.65 | 71 | 55 | 126 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.03 | $11.89 | $18.34 |
| 22 | 21-1023 | Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias | 313 | 418 | 105 | 33.55 | 105 | 66 | 171 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $7.91 | $9.60 | $22.55 |
| 23 | 31-1015 | Camilleros | 638 | 846 | 208 | 32.60 | 208 | 121 | 329 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.62 | $10.99 |
| 24 | 31-9092 | Ayudantes de Médicos | 508 | 672 | 164 | 32.28 | 164 | 97 | 261 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $8.01 | $11.06 | $25.96 |
| 25 | 31-1014 | Asistentes de Enfermería | 941 | 1,242 | 301 | 31.99 | 301 | 179 | 480 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.71 | $8.95 | $16.24 |
| 26 | 43-6013 | Secretarios de Médicos | 6,460 | 8,513 | 2,053 | 31.78 | 2,053 | 777 | 2,830 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.72 | $12.10 |
| 27 | 39-3031 | Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión | 700 | 922 | 222 | 31.71 | 222 | 369 | 591 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.49 | $9.38 |
| 28 | 45-2091 | Operadores de Equipo Agrícola | 695 | 915 | 220 | 31.65 | 220 | 211 | 431 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.49 | $8.37 | $9.24 |
| 29 | 29-1126 | Terapistas Respiratorios | 548 | 718 | 170 | 31.02 | 170 | 79 | 249 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.79 | $9.22 | $15.04 |
| 30 | 13-2052 | Asesores de Finanzas Personales | 340 | 444 | 104 | 30.59 | 104 | 55 | 159 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $12.43 | $17.77 | $41.65 |
| 31 | 31-9097 | Flebotomistas | 457 | 595 | 138 | 30.20 | 138 | 87 | 225 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.80 | $9.54 | $13.83 |
| 32 | 39-9011 | Trabajadores de Cuidado de Niños | 4,406 | 5,731 | 1,325 | 30.07 | 1,325 | 1,295 | 2,620 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.44 | $9.28 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 50 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO EN EL EMPLEO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 49-3093 | Reparadores y Cambiadores de Neumáticos | 1,081 | 1,401 | 320 | 29.60 | 320 | 377 | 697 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.60 | $9.65 |
| 34 | 45-2041 | Evaludadores y Clasificadores de Productos Agrícolas | 260 | 335 | 75 | 28.85 | 75 | 46 | 121 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | ND | ND | ND |
| 35 | 29-2071 | Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud | 1,356 | 1,745 | 389 | 28.69 | 389 | 358 | 747 | Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.80 | $9.19 | $15.30 |
| 36 | 15-1133 | Diseñadores de Sistemas de Programas Software | 488 | 628 | 140 | 28.69 | 140 | 63 | 203 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $14.03 | $30.92 | $51.68 |
| 37 | 39-3011 | Operadores de Mesas de Juego | 485 | 622 | 137 | 28.25 | 137 | 84 | 221 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $9.06 | $11.38 |
| 38 | 29-1123 | Fisioterapeutas | 612 | 783 | 171 | 27.94 | 171 | 151 | 322 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $8.25 | $17.57 | $32.44 |
| 39 | 53-7081 | Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables | 3,015 | 3,853 | 838 | 27.79 | 838 | 626 | 1,464 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.49 | $9.33 |
| 40 | 43-4081 | Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico | 824 | 1,053 | 229 | 27.79 | 229 | 390 | 619 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.59 | $10.00 |
| 41 | 29-1141 | Enfermeros Graduados | 18,985 | 24,195 | 5,210 | 27.44 | 5210 | 3681 | 8891 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.82 | $14.73 | $20.97 |
| 42 | 13-1111 | Analistas Gerenciales | 1,434 | 1,827 | 393 | 27.41 | 393 | 222 | 615 | Grado de Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $12.99 | $22.82 | $38.61 |
| 43 | 11-9111 | Directores de Servicios Médicos y de Salud | 1,132 | 1,442 | 310 | 27.39 | 310 | 275 | 585 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $17.51 | $28.68 | $57.96 |
| 44 | 29-2081 | Ópticos, Despacho | 543 | 691 | 148 | 27.26 | 148 | 156 | 304 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.78 | $9.75 | $14.43 |
| 45 | 25-1071 | Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario | 1,416 | 1,800 | 384 | 27.12 | 384 | 213 | 597 | Doctorado o Grado Profesional | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 46 | 29-2034 | Tecnólogos de Radiología | 1,211 | 1,539 | 328 | 27.09 | 328 | 171 | 499 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.14 | $11.23 | $18.96 |
| 47 | 35-3021 | Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas | 9,275 | 11,784 | 2,509 | 27.05 | 2509 | 3541 | 6050 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.45 | $9.29 |
| 48 | 49-2022 | Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, Excepto Instaladores de Líneas | 438 | 556 | 118 | 26.94 | 118 | 60 | 178 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.34 | $15.37 | $21.99 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 50 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO EN EL EMPLEO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 19-1012 | Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos | 377 | 478 | 101 | 26.79 | 101 | 125 | 226 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.66 | $17.00 | $26.95 |
| 50 | 11-9151 | Directores de Servicios Sociales y Comunitarios | 434 | 550 | 116 | 26.73 | 116 | 89 | 205 | Grado de Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $10.80 | $17.88 | $34.55 |

ND = No Disponible

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2012.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 30 OCUPACIONES CON EL MAYOR NÚMERO DE PLAZAS VACANTES

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 1 | 41-2031 | Vendedores al Detal | 45,044 | 53,055 | 8,011 | 17.78 | 8,011 | 15,407 | 23,418 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.67 | $11.34 |
| 2 | 41-2011 | Cajeros | 29,549 | 33,482 | 3,933 | 13.31 | 3,933 | 12,775 | 16,708 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.65 | $8.50 | $9.36 |
| 3 | 37-2011 | Conserjes y Empleados de Limpieza, excluye Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas | 32,788 | 37,662 | 4,874 | 14.87 | 4,874 | 6,170 | 11,044 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.53 | $9.90 |
| 4 | 29-1141 | Enfermeros Graduados | 18,985 | 24,195 | 5,210 | 27.44 | 5,210 | 3,681 | 8,891 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.82 | $14.73 | $20.97 |
| 5 | 33-9032 | Guardias de Seguridad | 28,652 | 33,076 | 4,424 | 15.44 | 4,424 | 4,390 | 8,814 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.44 | $9.33 |
| 6 | 41-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas | 20,087 | 22,131 | 2,044 | 10.18 | 2,044 | 4,371 | 6,415 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.28 | $12.04 | $21.51 |
| 7 | 43-6014 | Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos | 24,395 | 27,648 | 3,253 | 13.33 | 3,253 | 2,936 | 6,189 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.79 | $9.16 | $14.52 |
| 8 | 35-3021 | Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas | 9,275 | 11,784 | 2,509 | 27.05 | 2,509 | 3,541 | 6,050 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.45 | $9.29 |
| 9 | 33-3051 | Agentes y Patrulleros Policiales | 18,846 | 17,780 | -1,066 | -5.66 | 0 | 5,910 | 5,910 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.29 | $15.25 | $17.77 |
| 10 | 35-3031 | Camareros y Camareras | 8,840 | 10,373 | 1,533 | 17.34 | 1,533 | 4,253 | 5,786 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.49 | $9.45 |
| 11 | 53-7062 | Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales | 14,492 | 15,751 | 1,259 | 8.69 | 1,259 | 4,489 | 5,748 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.78 | $13.55 |
| 12 | 43-5081 | Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido | 15,368 | 16,429 | 1,061 | 6.90 | 1,061 | 4,643 | 5,704 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.68 | $11.56 |
| 13 | 37-3011 | Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes | 13,568 | 15,804 | 2,236 | 16.48 | 2,236 | 3,420 | 5,656 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.57 | $10.70 |
| 14 | 43-4051 | Representantes del Servicio al Cliente | 12,491 | 14,670 | 2,179 | 17.44 | 2,179 | 3,399 | 5,578 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.82 | $9.34 | $16.90 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 30 OCUPACIONES CON EL MAYOR NÚMERO DE PLAZAS VACANTES

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 43-1011 | Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo | 14,400 | 16,220 | 1,820 | 12.64 | 1,820 | 3,417 | 5,237 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $9.83 | $14.83 | $25.55 |
| 16 | 43-9061 | Empleados de Oficina, Tareas Generales | 23,801 | 23,655 | -146 | -0.61 | 0 | 5,000 | 5,000 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.73 | $8.96 | $13.85 |
| 17 | 25-2021 | Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial | 17,966 | 18,890 | 924 | 5.14 | 924 | 3,953 | 4,877 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Internado o Práctica | ND | ND | ND |
| 18 | 13-2011 | Contadores y Auditores | 10,415 | 11,699 | 1,284 | 12.33 | 1,284 | 3,082 | 4,366 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.91 | $15.10 | $26.71 |
| 19 | 39-9021 | Auxiliares de Cuidado Personal | 6,277 | 10,073 | 3,796 | 60.47 | 3,796 | 449 | 4,245 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.26 |
| 20 | 47-2061 | Obreros de la Construcción | 15,538 | 16,357 | 819 | 5.27 | 819 | 3,326 | 4,145 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.47 | $9.46 |
| 21 | 35-2021 | Trabajadores de Preparación de Comidas | 11,774 | 12,058 | 284 | 2.41 | 284 | 3,375 | 3,659 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.87 | $11.10 |
| 22 | 25-2031 | Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica | 12,465 | 12,303 | -162 | -1.30 | 0 | 3,387 | 3,387 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Internado o Práctica | ND | ND | ND |
| 23 | 35-3022 | Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café | 4,430 | 5,090 | 660 | 14.90 | 660 | 2,701 | 3,361 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.56 | $8.39 | $9.23 |
| 24 | 35-1012 | Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas | 7,132 | 8,447 | 1,315 | 18.44 | 1,315 | 2,012 | 3,327 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.86 | $10.54 | $14.46 |
| 25 | 45-2092 | Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos | 6,094 | 7,557 | 1,463 | 24.01 | 1,463 | 1,849 | 3,312 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.48 | $11.08 |
| 26 | 35-2011 | Cocineros de Comidas Rápidas | 10,105 | 11,105 | 1,000 | 9.90 | 1,000 | 1,993 | 2,993 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.40 | $9.22 |
| 27 | 41-4012 | Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos | 8,583 | 9,794 | 1,211 | 14.11 | 1,211 | 1,673 | 2,884 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.99 | $11.19 | $27.66 |
| 28 | 43-6013 | Secretarios de Médicos | 6,460 | 8,513 | 2,053 | 31.78 | 2,053 | 777 | 2,830 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.72 | $12.10 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 30 OCUPACIONES CON EL MAYOR NÚMERO DE PLAZAS VACANTES

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 35-2014 | Cocineros de Restaurante | 6,093 | 7,712 | 1,619 | 26.57 | 1,619 | 1,202 | 2,821 | Menor a Escuela Superior | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.63 | $8.58 | $10.22 |
| 30 | 39-9011 | Trabajadores de Cuidado de Niños | 4,406 | 5,731 | 1,325 | 30.07 | 1,325 | 1,295 | 2,620 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.44 | $9.28 |

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 20 OCUPACIONES DE MAYOR DISMINUCIÓN O PÉRDIDA EN EL EMPLEO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 51-6031 | Operadores de Máquinas de Coser | 9,158 | 7,124 | -2,034 | -22.21 | 0 | 439 | 439 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.49 | $9.32 |
| 2 | 43-9022 | Procesadores de Texto y Dactilógrafos | 5,410 | 3,907 | -1,503 | -27.78 | 0 | 194 | 194 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.33 | $10.90 | $15.87 |
| 3 | 33-3051 | Agentes y Patrulleros Policiales | 18,846 | 17,780 | -1,066 | -5.66 | 0 | 5,910 | 5,910 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.29 | $15.25 | $17.77 |
| 4 | 43-6011 | Secretarios Ejecutivos y Asistentes Administrativos Ejecutivos | 9,987 | 9,161 | -826 | -8.27 | 0 | 1,202 | 1,202 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.55 | $13.30 | $21.88 |
| 5 | 43-9021 | Operadores de Equipo de Ingreso de Datos | 2,976 | 2,298 | -678 | -22.78 | 0 | 355 | 355 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.79 | $9.15 | $14.43 |
| 6 | 33-3012 | Oficiales Correccionales y Carceleros | 5,586 | 5,029 | -557 | -9.97 | 0 | 1,484 | 1,484 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.83 | $12.48 | $14.28 |
| 7 | 51-2092 | Ensambladores en Equipo | 6,701 | 6,192 | -509 | -7.60 | 0 | 1,059 | 1,059 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.77 | $9.00 | $11.46 |
| 8 | 43-5021 | Mensajeros y Repartidores | 3,839 | 3,416 | -423 | -11.02 | 0 | 492 | 492 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.74 | $8.99 | $13.60 |
| 9 | 51-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación | 4,692 | 4,402 | -290 | -6.18 | 0 | 660 | 660 | Título Postsecundario sin grado | Menos de 5 años | Ninguno | $9.07 | $16.19 | $33.21 |
| 10 | 51-4072 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico | 1,369 | 1,086 | -283 | -20.67 | 0 | 166 | 166 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.80 | $9.35 | $14.16 |
| 11 | 51-2022 | Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico | 1,723 | 1,467 | -256 | -14.86 | 0 | 209 | 209 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $9.14 | $13.80 |
| 12 | 51-9023 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezcla y Licuado | 1,956 | 1,738 | -218 | -11.15 | 0 | 552 | 552 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.08 | $12.39 | $21.01 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 20 OCUPACIONES DE MAYOR DISMINUCIÓN O PÉRDIDA EN EL EMPLEO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 43-6012 | Secretarios Legales | 4,436 | 4,235 | -201 | -4.53 | 0 | 534 | 534 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.12 | $12.17 | $17.36 |
| 14 | 33-1012 | Supervisores Directos de Policías y Detectives | 3,224 | 3,056 | -168 | -5.21 | 0 | 952 | 952 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $11.44 | $16.64 | $21.37 |
| 15 | 25-2031 | Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica | 12,465 | 12,303 | -162 | -1.30 | 0 | 3,387 | 3,387 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Internado o Práctica | ND | ND | ND |
| 16 | 43-2011 | Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas | 1,180 | 1,029 | -151 | -12.80 | 0 | 217 | 217 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.75 | $8.93 | $11.60 |
| 17 | 43-9061 | Empleados de Oficina, Tareas Generales | 23,801 | 23,655 | -146 | -0.61 | 0 | 5,000 | 5,000 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.73 | $8.96 | $13.85 |
| 18 | 49-9051 | Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica | 1,326 | 1,189 | -137 | -10.33 | 0 | 459 | 459 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $17.51 | $20.42 | $22.48 |
| 19 | 47-2073 | Mecánicos Operadores y Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción | 2,538 | 2,415 | -123 | -4.85 | 0 | 564 | 564 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.77 | $9.68 | $18.24 |
| 20 | 47-3012 | Ayudantes de Carpinteros | 1,050 | 927 | -123 | -11.71 | 0 | 164 | 164 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.39 | $9.21 |

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS CON GRADO PROFESIONAL O DOCTORADO Y MAESTRÍA

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | | | | 10% | 50% | 90% |
| 1 | 29-1051 | Farmacéuticos | 1,986 | 2,705 | 719 | 36.20 | 719 | 474 | 1,193 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $19.26 | $38.84 | $55.45 |
| 2 | 23-1011 | Abogados | 4,440 | 5,042 | 602 | 13.56 | 602 | 711 | 1,313 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $15.30 | $26.76 | $48.76 |
| 3 | 29-1171 | Enfermeros Médicos | 1,262 | 1,695 | 433 | 34.31 | 433 | 245 | 678 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $7.78 | $9.25 | $13.99 |
| 4 | 25-1071 | Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario | 1,416 | 1,800 | 384 | 27.12 | 384 | 213 | 597 | Doctorado o Grado Profesional | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 5 | 21-1022 | Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud | 753 | 1,010 | 257 | 34.13 | 257 | 159 | 416 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.39 | $12.86 | $19.84 |
| 6 | 25-1072 | Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario | 863 | 1,092 | 229 | 26.54 | 229 | 130 | 359 | Grado de Maestría | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 7 | 29-1123 | Fisioterapeutas | 612 | 783 | 171 | 27.94 | 171 | 151 | 322 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $8.25 | $17.57 | $32.44 |
| 8 | 25-9031 | Coordinadores Educativos | 1,147 | 1,272 | 125 | 10.90 | 125 | 98 | 223 | Grado de Maestría | 5 años o más | Ninguno | $9.09 | $14.03 | $22.23 |
| 9 | 11-9033 | Directores Educativos de Nivel Postsecundario | 1,395 | 1,514 | 119 | 8.53 | 119 | 371 | 490 | Grado de Maestría | 5 años o más | Ninguno | $12.54 | $21.50 | $38.35 |
| 10 | 21-1012 | Consejeros Educativos, de Orientación, Escolares y Vocacionales | 1,338 | 1,446 | 108 | 8.07 | 108 | 284 | 392 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.42 | $16.52 | $22.41 |

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO CON GRADO PROFESIONAL O DOCTORADO Y MAESTRÍA

## 2012-2022

| Rango | Ocupación: Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022): Empleo | Cambio (2012-2022): Porcentual | Puestos Vacantes debido al: Crecimiento | Puestos Vacantes debido al: Reemplazo | Puestos Vacantes debido al: Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila: 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila: 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila: 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 29-1051 | Farmacéuticos | 1,986 | 2,705 | 719 | 36.20 | 719 | 474 | 1,193 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $19.26 | $38.84 | $55.45 |
| 2 | 29-1171 | Enfermeros Médicos | 1,262 | 1,695 | 433 | 34.31 | 433 | 245 | 678 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $7.78 | $9.25 | $13.99 |
| 3 | 21-1022 | Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud | 753 | 1,010 | 257 | 34.13 | 257 | 159 | 416 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.39 | $12.86 | $19.84 |
| 4 | 29-1123 | Fisioterapeutas | 612 | 783 | 171 | 27.94 | 171 | 151 | 322 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $8.25 | $17.57 | $32.44 |
| 5 | 25-1071 | Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario | 1,416 | 1,800 | 384 | 27.12 | 384 | 213 | 597 | Doctorado o Grado Profesional | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 6 | 25-1072 | Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario | 863 | 1,092 | 229 | 26.54 | 229 | 130 | 359 | Grado de Maestría | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 7 | 29-1151 | Enfermeros Anestesistas | 293 | 357 | 64 | 21.84 | 64 | 57 | 121 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $17.05 | $26.10 | $35.06 |
| 8 | 29-1122 | Terapistas Ocupacionales | 263 | 316 | 53 | 20.15 | 53 | 36 | 89 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.61 | $15.05 | $34.51 |
| 9 | 21-1015 | Consejeros de Rehabilitación | 393 | 470 | 77 | 19.59 | 77 | 84 | 161 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.20 | $13.79 | $19.45 |
| 10 | 15-2041 | Estadísticos | 247 | 291 | 44 | 17.81 | 44 | 78 | 122 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.66 | $14.42 | $22.84 |

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2012.

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTOS EN PUESTOS VACANTES CON GRADO PROFESIONAL O DOCTORADO Y MAESTRÍA

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23-1011 | Abogados | 4,440 | 5,042 | 602 | 13.56 | 602 | 711 | 1,313 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $15.30 | $26.76 | $48.76 |
| 2 | 29-1051 | Farmacéuticos | 1,986 | 2,705 | 719 | 36.20 | 719 | 474 | 1,193 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $19.26 | $38.84 | $55.45 |
| 3 | 29-1171 | Enfermeros Médicos | 1,262 | 1,695 | 433 | 34.31 | 433 | 245 | 678 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $7.78 | $9.25 | $13.99 |
| 4 | 25-1071 | Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario | 1,416 | 1,800 | 384 | 27.12 | 384 | 213 | 597 | Doctorado o Grado Profesional | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 5 | 11-9032 | Administradores Educativos de Escuela Primaria y Secundaria | 1,873 | 1,857 | -16 | -0.85 | 0 | 498 | 498 | Grado de Maestría | 5 años o más | Ninguno | ND | ND | ND |
| 6 | 11-9033 | Directores Educativos de Nivel Postsecundario | 1,395 | 1,514 | 119 | 8.53 | 119 | 371 | 490 | Grado de Maestría | 5 años o más | Ninguno | $12.54 | $21.50 | $38.35 |
| 7 | 25-4021 | Bibliotecarios | 1,696 | 1,741 | 45 | 2.65 | 45 | 382 | 427 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.16 | $15.96 | $22.73 |
| 8 | 21-1022 | Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud | 753 | 1,010 | 257 | 34.13 | 257 | 159 | 416 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.39 | $12.86 | $19.84 |
| 9 | 29-1062 | Médicos Generales y de Familia | 1,201 | 1,293 | 92 | 7.66 | 92 | 301 | 393 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Internado o práctica | $22.19 | $31.43 | $47.94 |
| 10 | 21-1012 | Consejeros Educativos, de Orientación, Escolares y Vocacionales | 1,338 | 1,446 | 108 | 8.07 | 108 | 284 | 392 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.42 | $16.52 | $22.41 |

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS CON GRADO DE BACHILLERATO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13-2011 | Contadores y Auditores | 10,415 | 11,699 | 1,284 | 12.33 | 1,284 | 3,082 | 4,366 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.91 | $15.10 | $26.71 |
| 2 | 25-2021 | Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial | 17,966 | 18,890 | 924 | 5.14 | 924 | 3,953 | 4,877 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| 3 | 13-1161 | Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo | 1,850 | 2,577 | 727 | 39.30 | 727 | 254 | 981 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.68 | $15.70 | $37.54 |
| 4 | 11-1021 | Gerentes Generales y de Operaciones | 5,585 | 6,302 | 717 | 12.84 | 717 | 1,045 | 1,762 | Grado de Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $15.85 | $32.09 | $67.34 |
| 5 | 29-2011 | Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico | 2,323 | 2,806 | 483 | 20.79 | 483 | 609 | 1,092 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.16 | $14.63 | $23.20 |
| 6 | 13-1121 | Coordinadores de Reuniones, Convenciones y Eventos | 1,169 | 1,584 | 415 | 35.50 | 415 | 160 | 575 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.54 | $27.63 | $37.14 |
| 7 | 13-1111 | Analistas Gerenciales | 1,434 | 1,827 | 393 | 27.41 | 393 | 222 | 615 | Grado de Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $12.99 | $22.82 | $38.61 |
| 8 | 11-3031 | Gerentes Financieros | 3,701 | 4,068 | 367 | 9.92 | 367 | 694 | 1,061 | Grado de Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $16.41 | $30.00 | $59.71 |
| 9 | 27-3091 | Intérpretes y Traductores | 513 | 865 | 352 | 68.62 | 352 | 70 | 422 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $12.26 | $13.90 | $23.16 |
| 10 | 11-2022 | Gerentes de Ventas | 1,954 | 2,288 | 334 | 17.09 | 334 | 419 | 753 | Grado de Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $17.28 | $32.94 | $65.26 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO CON GRADO DE BACHILLERATO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27-3091 | Intérpretes y Traductores | 513 | 865 | 352 | 68.62 | 352 | 70 | 422 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $12.26 | $13.90 | $23.16 |
| 2 | 13-1161 | Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo | 1,850 | 2,577 | 727 | 39.30 | 727 | 254 | 981 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.68 | $15.70 | $37.54 |
| 3 | 13-1121 | Coordinadores de Reuniones, Convenciones y Eventos | 1,169 | 1,584 | 415 | 35.50 | 415 | 160 | 575 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.54 | $27.63 | $37.14 |
| 4 | 15-1132 | Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software | 335 | 448 | 113 | 33.73 | 113 | 43 | 156 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.87 | $22.18 | $35.74 |
| 5 | 21-1023 | Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias | 313 | 418 | 105 | 33.55 | 105 | 66 | 171 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $7.91 | $9.60 | $22.55 |
| 6 | 13-2052 | Asesores de Finanzas Personales | 340 | 444 | 104 | 30.59 | 104 | 55 | 159 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $12.43 | $17.77 | $41.65 |
| 7 | 15-1133 | Diseñadores de Sistemas de Programas Software | 488 | 628 | 140 | 28.69 | 140 | 63 | 203 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $14.03 | $30.92 | $51.68 |
| 8 | 13-1111 | Analistas Gerenciales | 1,434 | 1,827 | 393 | 27.41 | 393 | 222 | 615 | Grado de Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $12.99 | $22.82 | $38.61 |
| 9 | 11-9111 | Directores de Servicios Médicos y de Salud | 1,132 | 1,442 | 310 | 27.39 | 310 | 275 | 585 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $17.51 | $28.68 | $57.96 |
| 10 | 19-1012 | Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos | 377 | 478 | 101 | 26.79 | 101 | 125 | 226 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.66 | $17.00 | $26.95 |

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2012.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN PUESTOS VACANTES CON GRADO DE BACHILLERATO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-2021 | Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial | 17,966 | 18,890 | 924 | 5.14 | 924 | 3,953 | 4,877 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Internado o Práctica | ND | ND | ND |
| 2 | 13-2011 | Contadores y Auditores | 10,415 | 11,699 | 1,284 | 12.33 | 1,284 | 3,082 | 4,366 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.91 | $15.10 | $26.71 |
| 3 | 25-2031 | Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica | 12,465 | 12,303 | -162 | -1.30 | 0 | 3,387 | 3,387 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Internado o Práctica | ND | ND | ND |
| 4 | 11-1021 | Gerentes Generales y de Operaciones | 5,585 | 6,302 | 717 | 12.84 | 717 | 1,045 | 1,762 | Grado de Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $15.85 | $32.09 | $67.34 |
| 5 | 29-2011 | Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico | 2,323 | 2,806 | 483 | 20.79 | 483 | 609 | 1,092 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.16 | $14.63 | $23.20 |
| 6 | 11-3031 | Gerentes Financieros | 3,701 | 4,068 | 367 | 9.92 | 367 | 694 | 1,061 | Grado de Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $16.41 | $30.00 | $59.71 |
| 7 | 13-1161 | Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo | 1,850 | 2,577 | 727 | 39.30 | 727 | 254 | 981 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.68 | $15.70 | $37.54 |
| 8 | 21-1021 | Trabajadores Sociales Especializados en Temas de la Infancia, Familiares y Escolares | 3,962 | 4,028 | 66 | 1.67 | 66 | 839 | 905 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.99 | $14.81 | $20.77 |
| 9 | 17-2051 | Ingenieros Civiles | 2,489 | 2,737 | 248 | 9.96 | 248 | 605 | 853 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.77 | $23.39 | $40.41 |
| 10 | 13-1041 | Funcionarios de Cumplimiento | 3,508 | 3,630 | 122 | 3.48 | 122 | 648 | 770 | Grado de Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.40 | $18.38 | $37.29 |

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS CON GRADO ASOCIADO Y TÍTULO POSTSECUNDARIO SIN GRADO

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 1 | 29-1141 | Enfermeros Graduados | 18,985 | 24,195 | 5,210 | 27.44 | 5,210 | 3,681 | 8,891 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.82 | $14.73 | $20.97 |
| 2 | 53-3032 | Conductores de Camión Pesado y Tractocamión | 9,727 | 10,626 | 899 | 9.24 | 899 | 1,556 | 2,455 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.68 | $11.31 |
| 3 | 29-2061 | Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia | 4,255 | 4,985 | 730 | 17.16 | 730 | 1,039 | 1,769 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.81 | $9.37 | $14.43 |
| 4 | 25-2011 | Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial | 3,550 | 4,220 | 670 | 18.87 | 670 | 997 | 1,667 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.32 | $10.83 | $15.32 |
| 5 | 39-5012 | Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos | 2,056 | 2,544 | 488 | 23.74 | 488 | 481 | 969 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.74 | $9.34 | $14.00 |
| 6 | 31-9091 | Asistentes Dentales | 2,354 | 2,768 | 414 | 17.59 | 414 | 488 | 902 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.58 | $8.43 | $9.30 |
| 7 | 29-2071 | Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud | 1,356 | 1,745 | 389 | 28.69 | 389 | 358 | 747 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.80 | $9.19 | $15.30 |
| 8 | 29-2055 | Tecnólogos Quirúrgicos | 803 | 1,138 | 335 | 41.72 | 335 | 79 | 414 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.70 | $8.85 | $13.44 |
| 9 | 29-2034 | Tecnólogos de Radiología | 1,211 | 1,539 | 328 | 27.09 | 328 | 171 | 499 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.14 | $11.23 | $18.96 |
| 10 | 31-1014 | Asistentes de Enfermería | 941 | 1,242 | 301 | 31.99 | 301 | 179 | 480 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.71 | $8.95 | $16.24 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO CON GRADO ASOCIADO Y TÍTULO POSTSECUNDARIO SIN GRADO

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes debido al Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 29-2032 | Sonografistas de Diagnóstico Médico | 288 | 457 | 169 | 58.68 | 169 | 41 | 210 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.37 | $11.90 | $16.39 |
| 2 | 29-2031 | Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares | 317 | 452 | 135 | 42.59 | 135 | 45 | 180 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.88 | $10.58 | $17.31 |
| 3 | 29-2055 | Tecnólogos Quirúrgicos | 803 | 1,138 | 335 | 41.72 | 335 | 79 | 414 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.70 | $8.85 | $13.44 |
| 4 | 39-5094 | Especialistas en Cuidados de la Piel | 490 | 694 | 204 | 41.63 | 204 | 40 | 244 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.84 | $10.58 | $20.74 |
| 5 | 29-2054 | Técnicos de Terapia Respiratoria | 349 | 488 | 139 | 39.83 | 139 | 35 | 174 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.72 | $8.96 | $12.45 |
| 6 | 31-2021 | Asistentes de Fisioterapeutas | 484 | 667 | 183 | 37.81 | 183 | 107 | 290 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.79 | $9.74 | $14.25 |
| 7 | 49-9062 | Reparadores de Equipos Médicos | 290 | 398 | 108 | 37.24 | 108 | 81 | 189 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.32 | $14.28 | $25.46 |
| 8 | 29-2012 | Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico | 647 | 866 | 219 | 33.85 | 219 | 170 | 389 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.97 | $11.36 | $16.22 |
| 9 | 31-9092 | Ayudantes de Médicos | 508 | 672 | 164 | 32.28 | 164 | 97 | 261 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $8.01 | $11.06 | $25.96 |
| 10 | 31-1014 | Asistentes de Enfermería | 941 | 1,242 | 301 | 31.99 | 301 | 179 | 480 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.71 | $8.95 | $16.24 |

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2012.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN PUESTOS VACANTES CON GRADO ASOCIADO Y TÍTULO POSTSECUNDARIO SIN GRADO

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cambio (2012-2022) | | | | | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | | | |
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | | | | 10% | 50% | 90% |
| 1 | 29-1141 | Enfermeros Graduados | 18,985 | 24,195 | 5,210 | 27.44 | 5,210 | 3,681 | 8,891 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.82 | $14.73 | $20.97 |
| 2 | 53-3032 | Conductores de Camión Pesado y Tractocamión | 9,727 | 10,626 | 899 | 9.24 | 899 | 1,556 | 2,455 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.68 | $11.31 |
| 3 | 29-2061 | Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia | 4,255 | 4,985 | 730 | 17.16 | 730 | 1,039 | 1,769 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.81 | $9.37 | $14.43 |
| 4 | 25-2011 | Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial | 3,550 | 4,220 | 670 | 18.87 | 670 | 997 | 1,667 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.32 | $10.83 | $15.32 |
| 5 | 39-5012 | Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos | 2,056 | 2,544 | 488 | 23.74 | 488 | 481 | 969 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.74 | $9.34 | $14.00 |
| 6 | 31-9091 | Asistentes Dentales | 2,354 | 2,768 | 414 | 17.59 | 414 | 488 | 902 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.58 | $8.43 | $9.30 |
| 7 | 29-2071 | Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud | 1,356 | 1,745 | 389 | 28.69 | 389 | 358 | 747 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.80 | $9.19 | $15.30 |
| 8 | 29-2041 | Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos | 2,015 | 2,164 | 149 | 7.39 | 149 | 550 | 699 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.76 | $9.23 | $13.99 |
| 9 | 51-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación | 4,692 | 4,402 | -290 | -6.18 | 0 | 660 | 660 | Título Postsecundario sin grado | Menos de 5 años | Ninguno | $9.07 | $16.19 | $33.21 |
| 10 | 29-2034 | Tecnólogos de Radiología | 1,211 | 1,539 | 328 | 27.09 | 328 | 171 | 499 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.14 | $11.23 | $18.96 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS

## QUE REQUIEREN DIPLOMA DE ESCUELA SUPERIOR O SU EQUIVALENTE

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 33-9032 | Guardias de Seguridad | 28,652 | 33,076 | 4,424 | 15.44 | 4,424 | 4,390 | 8,814 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.44 | $9.33 |
| 2 | 43-6014 | Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos | 24,395 | 27,648 | 3,253 | 13.33 | 3,253 | 2,936 | 6,189 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.79 | $9.16 | $14.52 |
| 3 | 43-4051 | Representantes del Servicio al Cliente | 12,491 | 14,670 | 2,179 | 17.44 | 2,179 | 3,399 | 5,578 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.82 | $9.34 | $16.90 |
| 4 | 43-6013 | Secretarios de Médicos | 6,460 | 8,513 | 2,053 | 31.78 | 2,053 | 777 | 2,830 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.72 | $12.10 |
| 5 | 41-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas | 20,087 | 22,131 | 2,044 | 10.18 | 2,044 | 4,371 | 6,415 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.28 | $12.04 | $21.51 |
| 6 | 43-1011 | Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo | 14,400 | 16,220 | 1,820 | 12.64 | 1,820 | 3,417 | 5,237 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $9.83 | $14.83 | $25.55 |
| 7 | 29-2052 | Técnicos de Farmacia | 3,483 | 5,128 | 1,645 | 47.23 | 1,645 | 345 | 1,990 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.33 | $13.99 |
| 8 | 39-9011 | Trabajadores de Cuidado de Niños | 4,406 | 5,731 | 1,325 | 30.07 | 1,325 | 1,295 | 2,620 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.44 | $9.28 |
| 9 | 35-1012 | Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas | 7,132 | 8,447 | 1,315 | 18.44 | 1,315 | 2,012 | 3,327 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.86 | $10.54 | $14.46 |
| 10 | 41-4012 | Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos | 8,583 | 9,794 | 1,211 | 14.11 | 1,211 | 1,673 | 2,884 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.99 | $11.19 | $27.66 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO QUE REQUIEREN DIPLOMA DE ESCUELA SUPERIOR O SU EQUIVALENTE

## 2012-2022

| Rango | Ocupación: Código SOC | Ocupación: Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022): Empleo | Cambio (2012-2022): Porcentual | Puestos Vacantes debido al: Crecimiento | Puestos Vacantes debido al: Reemplazo | Puestos Vacantes debido al: Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila: 10% | 50% | 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 29-2052 | Técnicos de Farmacia | 3,483 | 5,128 | 1,645 | 47.23 | 1,645 | 345 | 1,990 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.33 | $13.99 |
| 2 | 53-3022 | Conductores de Autobús, Escolar o de Cliente Especial | 1,493 | 2,141 | 648 | 43.40 | 648 | 274 | 922 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.50 | $9.43 |
| 3 | 31-9095 | Auxiliares de Farmacia | 2,675 | 3,706 | 1,031 | 38.54 | 1,031 | 510 | 1,541 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.80 | $9.38 | $11.43 |
| 4 | 21-1094 | Trabajadores de la Salud para la Comunidad | 211 | 282 | 71 | 33.65 | 71 | 55 | 126 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.03 | $11.89 | $18.34 |
| 5 | 31-1015 | Camilleros | 638 | 846 | 208 | 32.60 | 208 | 121 | 329 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.62 | $10.99 |
| 6 | 43-6013 | Secretarios de Médicos | 6,460 | 8,513 | 2,053 | 31.78 | 2,053 | 777 | 2,830 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.72 | $12.10 |
| 7 | 39-9011 | Trabajadores de Cuidado de Niños | 4,406 | 5,731 | 1,325 | 30.07 | 1,325 | 1,295 | 2,620 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.44 | $9.28 |
| 8 | 49-3093 | Reparadores y Cambiadores de Neumáticos | 1,081 | 1,401 | 320 | 29.60 | 320 | 377 | 697 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.60 | $9.65 |
| 9 | 39-3011 | Operadores de Mesas de Juego | 485 | 622 | 137 | 28.25 | 137 | 84 | 221 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $9.06 | $11.38 |
| 10 | 43-4081 | Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico | 824 | 1,053 | 229 | 27.79 | 229 | 390 | 619 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.59 | $10.00 |

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2012.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN PUESTOS VACANTES QUE REQUIEREN DIPLOMA DE ESCUELA SUPERIOR O SU EQUIVALENTE

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 1 | 33-9032 | Guardias de Seguridad | 28,652 | 33,076 | 4,424 | 15.44 | 4,424 | 4,390 | 8,814 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.44 | $9.33 |
| 2 | 41-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas | 20,087 | 22,131 | 2,044 | 10.18 | 2,044 | 4,371 | 6,415 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.28 | $12.04 | $21.51 |
| 3 | 43-6014 | Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos | 24,395 | 27,648 | 3,253 | 13.33 | 3,253 | 2,936 | 6,189 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.79 | $9.16 | $14.52 |
| 4 | 33-3051 | Agentes y Patrulleros Policiales | 18,846 | 17,780 | -1,066 | -5.66 | 0 | 5,910 | 5,910 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.29 | $15.25 | $17.77 |
| 5 | 43-4051 | Representantes del Servicio al Cliente | 12,491 | 14,670 | 2,179 | 17.44 | 2,179 | 3,399 | 5,578 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.82 | $9.34 | $16.90 |
| 6 | 43-1011 | Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo | 14,400 | 16,220 | 1,820 | 12.64 | 1,820 | 3,417 | 5,237 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $9.83 | $14.83 | $25.55 |
| 7 | 43-9061 | Empleados de Oficina, Tareas Generales | 23,801 | 23,655 | -146 | -0.61 | 0 | 5,000 | 5,000 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.73 | $8.96 | $13.85 |
| 8 | 35-1012 | Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas | 7,132 | 8,447 | 1,315 | 18.44 | 1,315 | 2,012 | 3,327 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.86 | $10.54 | $14.46 |
| 9 | 41-4012 | Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos | 8,583 | 9,794 | 1,211 | 14.11 | 1,211 | 1,673 | 2,884 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.99 | $11.19 | $27.66 |
| 10 | 43-6013 | Secretarios de Médicos | 6,460 | 8,513 | 2,053 | 31.78 | 2,053 | 777 | 2,830 | Diploma de Escuela Superior o su equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.72 | $12.10 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS QUE REQUIEREN HABER COMPLETADO GRADOS MENORES AL DIPLOMA DE ESCUELA SUPERIOR

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 1 | 41-2031 | Vendedores al Detal | 45,044 | 53,055 | 8,011 | 17.78 | 8,011 | 15,407 | 23,418 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.67 | $11.34 |
| 2 | 37-2011 | Conserjes y Empleados de Limpieza, excluye Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas | 32,788 | 37,662 | 4,874 | 14.87 | 4,874 | 6,170 | 11,044 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.53 | $9.90 |
| 3 | 41-2011 | Cajeros | 29,549 | 33,482 | 3,933 | 13.31 | 3,933 | 12,775 | 16,708 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.65 | $8.50 | $9.36 |
| 4 | 39-9021 | Auxiliares de Cuidado Personal | 6,277 | 10,073 | 3,796 | 60.47 | 3,796 | 449 | 4,245 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.26 |
| 5 | 35-3021 | Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas | 9,275 | 11,784 | 2,509 | 27.05 | 2,509 | 3,541 | 6,050 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.45 | $9.29 |
| 6 | 37-3011 | Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes | 13,568 | 15,804 | 2,236 | 16.48 | 2,236 | 3,420 | 5,656 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.57 | $10.70 |
| 7 | 35-2014 | Cocineros de Restaurante | 6,093 | 7,712 | 1,619 | 26.57 | 1,619 | 1,202 | 2,821 | Menor a Escuela Superior | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.63 | $8.58 | $10.22 |
| 8 | 35-3031 | Camareros y Camareras | 8,840 | 10,373 | 1,533 | 17.34 | 1,533 | 4,253 | 5,786 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.49 | $9.45 |
| 9 | 45-2092 | Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos | 6,094 | 7,557 | 1,463 | 24.01 | 1,463 | 1,849 | 3,312 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.48 | $11.08 |
| 10 | 53-7062 | Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales | 14,492 | 15,751 | 1,259 | 8.69 | 1,259 | 4,489 | 5,748 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.78 | $13.55 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO QUE REQUIEREN HABER COMPLETADO GRADOS MENORES AL DIPLOMA DE ESCUELA SUPERIOR

## 2012-2022

| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 39-9021 | Auxiliares de Cuidado Personal | 6,277 | 10,073 | 3,796 | 60.47 | 3,796 | 449 | 4,245 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.26 |
| 2 | 31-1011 | Auxiliares de Salud en el Hogar | 2,329 | 3,369 | 1,040 | 44.65 | 1,040 | 443 | 1,483 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.43 | $9.29 |
| 3 | 39-3031 | Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión | 700 | 922 | 222 | 31.71 | 222 | 369 | 591 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.49 | $9.38 |
| 4 | 45-2091 | Operadores de Equipo Agrícola | 695 | 915 | 220 | 31.65 | 220 | 211 | 431 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.49 | $8.37 | $9.24 |
| 5 | 45-2041 | Evaludadores y Clasificadores de Productos Agrícolas | 260 | 335 | 75 | 28.85 | 75 | 46 | 121 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | ND | ND | ND |
| 6 | 53-7081 | Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables | 3,015 | 3,853 | 838 | 27.79 | 838 | 626 | 1,464 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.49 | $9.33 |
| 7 | 35-3021 | Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas | 9,275 | 11,784 | 2,509 | 27.05 | 2,509 | 3,541 | 6,050 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.45 | $9.29 |
| 8 | 35-2014 | Cocineros de Restaurante | 6,093 | 7,712 | 1,619 | 26.57 | 1,619 | 1,202 | 2,821 | Menor a Escuela Superior | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.63 | $8.58 | $10.22 |
| 9 | 41-2022 | Vendedores de Piezas | 1,616 | 2,045 | 429 | 26.55 | 429 | 409 | 838 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.84 | $14.39 |
| 10 | 45-2092 | Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos | 6,094 | 7,557 | 1,463 | 24.01 | 1,463 | 1,849 | 3,312 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.48 | $11.08 |

ND = No Disponible

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2012.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR AUMENTO EN PUESTOS VACANTES QUE REQUIEREN HABER COMPLETADO GRADOS MENORES AL DIPLOMA DE ESCUELA SUPERIOR

## 2012-2022

| Ocupación | | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rango | Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 1 | 41-2031 | Vendedores al Detal | 45,044 | 53,055 | 8,011 | 17.78 | 8,011 | 15,407 | 23,418 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.67 | $11.34 |
| 2 | 41-2011 | Cajeros | 29,549 | 33,482 | 3,933 | 13.31 | 3,933 | 12,775 | 16,708 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.65 | $8.50 | $9.36 |
| 3 | 37-2011 | Conserjes y Empleados de Limpieza, excluye Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas | 32,788 | 37,662 | 4,874 | 14.87 | 4,874 | 6,170 | 11,044 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.53 | $9.90 |
| 4 | 35-3021 | Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas | 9,275 | 11,784 | 2,509 | 27.05 | 2,509 | 3,541 | 6,050 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.45 | $9.29 |
| 5 | 35-3031 | Camareros y Camareras | 8,840 | 10,373 | 1,533 | 17.34 | 1,533 | 4,253 | 5,786 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.49 | $9.45 |
| 6 | 53-7062 | Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales | 14,492 | 15,751 | 1,259 | 8.69 | 1,259 | 4,489 | 5,748 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.78 | $13.55 |
| 7 | 43-5081 | Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido | 15,368 | 16,429 | 1,061 | 6.90 | 1,061 | 4,643 | 5,704 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.68 | $11.56 |
| 8 | 37-3011 | Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes | 13,568 | 15,804 | 2,236 | 16.48 | 2,236 | 3,420 | 5,656 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.57 | $10.70 |
| 9 | 39-9021 | Auxiliares de Cuidado Personal | 6,277 | 10,073 | 3,796 | 60.47 | 3,796 | 449 | 4,245 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.26 |
| 10 | 47-2061 | Obreros de la Construcción | 15,538 | 16,357 | 819 | 5.27 | 819 | 3,326 | 4,145 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.47 | $9.46 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| ***00-0000*** | ***Total de Todas las Ocupaciones***** | ***1,062,747*** | ***1,172,131*** | ***109,384*** | ***10.29*** | ***124,804*** | ***242,993*** | ***367,797*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.82*** | ***$9.51*** | ***$21.95*** |
| ***11-0000*** | ***Ocupaciones Gerenciales*** | ***76,109*** | ***82,818*** | ***6,709*** | ***8.81*** | ***8,252*** | ***15,343*** | ***23,595*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$14.61*** | ***$27.90*** | ***$58.67*** |
| ***11-1000*** | ***Altos Ejecutivos*** | ***8,730*** | ***9,713*** | ***983*** | ***11.26*** | ***992*** | ***1,715*** | ***2,707*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 11-1021 | Gerentes Generales y de Operaciones | 5,585 | 6,302 | 717 | 12.84 | 717 | 1,045 | 1,762 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $15.85 | $32.09 | $67.34 |
| ***11-2000*** | ***Gerentes de Publicidad, Mercadeo, Promoción, Relaciones Públicas y Ventas*** | ***3,150*** | ***3,694*** | ***544*** | ***17.27*** | ***544*** | ***696*** | ***1,240*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 11-2011 | Gerentes de Publicidad y Promociones | 213 | 262 | 49 | 23.00 | 49 | 66 | 115 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $18.46 | $29.70 | $47.88 |
| 11-2021 | Gerentes de Mercadeo | 745 | 888 | 143 | 19.19 | 143 | 160 | 303 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $17.49 | $33.74 | $63.84 |
| 11-2022 | Gerentes de Ventas | 1,954 | 2,288 | 334 | 17.09 | 334 | 419 | 753 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $17.28 | $32.94 | $65.26 |
| 11-2031 | Gerentes de Relaciones Públicas y Recaudación de Fondos | 238 | 256 | 18 | 7.56 | 18 | 51 | 69 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $14.30 | $30.11 | $55.83 |
| ***11-3000*** | ***Gerentes de Operaciones Especializadas*** | ***10,649*** | ***11,642*** | ***993*** | ***9.32*** | ***1,069*** | ***2,007*** | ***3,076*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 11-3011 | Gerentes de Servicios Administrativos | 2,347 | 2,660 | 313 | 13.34 | 313 | 382 | 695 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $13.20 | $23.03 | $42.03 |
| 11-3021 | Gerentes de Sistemas de Computación e Información | 1,089 | 1,283 | 194 | 17.81 | 194 | 151 | 345 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $19.08 | $33.17 | $56.09 |
| 11-3031 | Gerentes Financieros | 3,701 | 4,068 | 367 | 9.92 | 367 | 694 | 1,061 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $16.41 | $30.00 | $59.71 |
| 11-3051 | Gerentes de Producción Industrial | 1,268 | 1,192 | -76 | -5.99 | 0 | 230 | 230 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $20.17 | $43.53 | $72.56 |
| 11-3061 | Gerentes de Compras | 318 | 336 | 18 | 5.66 | 18 | 70 | 88 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $14.67 | $28.20 | $53.65 |
| 11-3071 | Gerentes de Transporte, Almacenamiento y Distribución | 736 | 792 | 56 | 7.61 | 56 | 168 | 224 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | 5 años o más | Ninguno | $11.85 | $30.05 | $58.12 |
| 11-3111 | Gerentes de Compensaciones y Beneficios | 69 | 75 | 6 | 8.70 | 6 | 18 | 24 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $15.70 | $34.18 | $68.52 |
| 11-3121 | Gerentes de Recursos Humanos | 1,051 | 1,162 | 111 | 10.56 | 111 | 276 | 387 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $15.67 | $28.06 | $56.95 |
| 11-3131 | Gerentes de Capacitación y Desarrollo | 70 | 74 | 4 | 5.71 | 4 | 18 | 22 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $16.35 | $27.03 | $44.93 |
| ***11-9000*** | ***Otras Ocupaciones Gerenciales*** | ***53,580*** | ***57,769*** | ***4,189*** | ***7.82*** | ***5,647*** | ***10,925*** | ***16,572*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 11-9021 | Gerentes de Construcción | 2,109 | 2,427 | 318 | 15.08 | 318 | 332 | 650 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $15.47 | $23.19 | $49.33 |
| 11-9031 | Administradores Educativos de Centro/Programa Preescolar y Guardería Infantil | 222 | 266 | 44 | 19.82 | 44 | 59 | 103 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $10.05 | $17.65 | $29.26 |
| 11-9032 | Administradores Educativos de Escuela Primaria y Secundaria | 1,873 | 1,857 | -16 | -0.85 | 0 | 498 | 498 | Grado de Maestría | 5 años o más | Ninguno | ND | ND | ND |
| 11-9033 | Directores Educativos de Nivel Postsecundario | 1,395 | 1,514 | 119 | 8.53 | 119 | 371 | 490 | Grado de Maestría | 5 años o más | Ninguno | $12.54 | $21.50 | $38.35 |
| 11-9039 | Todos los demás Administradores Educativos | 352 | 366 | 14 | 3.98 | 14 | 94 | 108 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $15.24 | $48.02 | $61.22 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 10% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 50% | Salario por Hora ($) 2013 Percentila 90% |
| 11-9041 | Directores de Arquitectura e Ingeniería | 890 | 895 | 5 | 0.56 | 5 | 218 | 223 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $20.91 | $43.76 | $70.71 |
| 11-9051 | Directores de Servicio de Alimentos | 2,467 | 2,754 | 287 | 11.63 | 287 | 440 | 727 | Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $11.90 | $14.47 | $23.55 |
| 11-9071 | Gerentes de Salas de Juego | 101 | 124 | 23 | 22.77 | 23 | 21 | 44 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $13.03 | $19.82 | $41.96 |
| 11-9081 | Gerentes de Hospedaje | 185 | 202 | 17 | 9.19 | 17 | 57 | 74 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $15.75 | $26.02 | $44.95 |
| 11-9111 | Directores de Servicios Médicos y de Salud | 1,132 | 1,442 | 310 | 27.39 | 310 | 275 | 585 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $17.51 | $28.68 | $57.96 |
| 11-9121 | Directores de Ciencias Naturales | 77 | 80 | 3 | 3.90 | 3 | 16 | 19 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $19.37 | $43.28 | $58.72 |
| 11-9131 | Jefes de Correo y Superintendentes de Correo | 78 | 72 | -6 | -7.69 | 0 | 17 | 17 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $31.59 | $35.93 | $40.92 |
| 11-9141 | Gerentes de Propiedad, Inmuebles y Asociaciones de Vivienda Comunitaria | 512 | 642 | 130 | 25.39 | 130 | 116 | 246 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $12.15 | $17.28 | $47.21 |
| 11-9151 | Directores de Servicios Sociales y Comunitarios | 434 | 550 | 116 | 26.73 | 116 | 89 | 205 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $10.80 | $17.88 | $34.55 |
| 11-9161 | Directores de Manejo de Emergencias | 141 | 153 | 12 | 8.51 | 12 | 19 | 31 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $10.28 | $15.79 | $28.40 |
| 11-9199 | Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes | 27,614 | 31,854 | 4,240 | 15.35 | 4,240 | 6,042 | 10,282 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $13.41 | $26.31 | $49.56 |
| ***13-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con Actividades Comerciales y Financieras*** | ***44,587*** | ***48,950*** | ***4,363*** | ***9.79*** | ***4,455*** | ***9,333*** | ***13,788*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$9.06*** | ***$15.48*** | ***$31.62*** |
| ***13-1000*** | ***Especialistas en Actividades Comerciales*** | ***26,205*** | ***28,647*** | ***2,442*** | ***9.32*** | ***2,494*** | ***4,433*** | ***6,927*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 13-1021 | Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas | 147 | 169 | 22 | 14.97 | 22 | 28 | 50 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $10.13 | $13.47 | $31.65 |
| 13-1022 | Compradores Mayoristas y Minoristas, excepto de Productos Agrícolas | 1,301 | 1,541 | 240 | 18.45 | 240 | 324 | 564 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.77 | $8.92 | $16.64 |
| 13-1023 | Agentes de Compras, excepto Mayoristas, Minoristas y de Productos Agrícolas | 2,148 | 2,227 | 79 | 3.68 | 79 | 388 | 467 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.48 | $14.44 | $28.95 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 13-1031 | Ajustadores, Examinadores e Investigadores de Reclamaciones | 1,554 | 1,695 | 141 | 9.07 | 141 | 359 | 500 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $10.06 | $16.89 | $33.12 |
| 13-1032 | Tasadores de Seguro de Automóviles | 109 | 113 | 4 | 3.67 | 4 | 25 | 29 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.40 | $15.63 | $25.87 |
| 13-1041 | Funcionarios de Cumplimiento | 3,508 | 3,630 | 122 | 3.48 | 122 | 648 | 770 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.40 | $18.38 | $37.29 |
| 13-1051 | Estimadores de Costos | 339 | 343 | 4 | 1.18 | 4 | 109 | 113 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.14 | $17.12 | $28.80 |
| 13-1071 | Especialistas en Recursos Humanos | 2,731 | 2,764 | 33 | 1.21 | 33 | 499 | 532 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.47 | $15.07 | $27.43 |
| 13-1075 | Especialistas en Relaciones Laborales | 296 | 246 | -50 | -16.89 | 0 | 54 | 54 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.92 | $17.87 | $29.05 |
| 13-1081 | Especialistas en Logística | 498 | 626 | 128 | 25.70 | 128 | 58 | 186 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $12.76 | $22.54 | $34.98 |
| 13-1111 | Analistas Gerenciales | 1,434 | 1,827 | 393 | 27.41 | 393 | 222 | 615 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $12.99 | $22.82 | $38.61 |
| 13-1121 | Coordinadores de Reuniones, Convenciones y Eventos | 1,169 | 1,584 | 415 | 35.50 | 415 | 160 | 575 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.54 | $27.63 | $37.14 |
| 13-1141 | Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional | 287 | 285 | -2 | -0.70 | 0 | 52 | 52 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.29 | $17.13 | $31.83 |
| 13-1151 | Especialistas en Capacitación y Desarrollo | 813 | 882 | 69 | 8.49 | 69 | 149 | 218 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $8.84 | $14.94 | $26.42 |
| 13-1161 | Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo | 1,850 | 2,577 | 727 | 39.30 | 727 | 254 | 981 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.68 | $15.70 | $37.54 |
| 13-1199 | Todos los demás Especialistas en Operaciones Comerciales | 7,960 | 8,069 | 109 | 1.37 | 109 | 1,091 | 1,200 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Ninguno | $9.12 | $14.32 | $28.53 |
| ***13-2000*** | ***Especialistas Financieros*** | ***18,382*** | ***20,303*** | ***1,921*** | ***10.45*** | ***1,961*** | ***4,900*** | ***6,861*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 13-2011 | Contadores y Auditores | 10,415 | 11,699 | 1,284 | 12.33 | 1,284 | 3,082 | 4,366 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.91 | $15.10 | $26.71 |
| 13-2021 | Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces | 412 | 434 | 22 | 5.34 | 22 | 37 | 59 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.61 | $12.97 | $21.25 |
| 13-2031 | Analistas de Presupuesto | 588 | 578 | -10 | -1.70 | 0 | 236 | 236 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.60 | $20.38 | $35.78 |
| 13-2041 | Analistas de Crédito | 602 | 707 | 105 | 17.44 | 105 | 150 | 255 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.38 | $13.26 | $27.36 |
| 13-2051 | Analistas Financieros | 1,160 | 1,335 | 175 | 15.09 | 175 | 282 | 457 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.18 | $22.72 | $43.01 |
| 13-2052 | Asesores de Finanzas Personales | 340 | 444 | 104 | 30.59 | 104 | 55 | 159 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $12.43 | $17.77 | $41.65 |
| 13-2053 | Aseguradores | 856 | 872 | 16 | 1.87 | 16 | 232 | 248 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $12.00 | $20.18 | $30.38 |
| 13-2061 | Examinadores Financieros | 499 | 519 | 20 | 4.01 | 20 | 127 | 147 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.30 | $14.39 | $31.61 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 13-2071 | Asesores de Crédito | 104 | 128 | 24 | 23.08 | 24 | 19 | 43 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $12.93 | $20.54 | $53.71 |
| 13-2072 | Oficiales de Préstamo | 1,537 | 1,644 | 107 | 6.96 | 107 | 281 | 388 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $10.03 | $14.16 | $25.88 |
| 13-2081 | Examinadores y Cobradores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas | 688 | 658 | -30 | -4.36 | 0 | 237 | 237 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.78 | $9.20 | $26.61 |
| 13-2082 | Preparadores de Planillas de Impuestos | 390 | 469 | 79 | 20.26 | 79 | 79 | 158 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.86 | $9.50 | $27.81 |
| 13-2099 | Todos los demás Especialistas Financieros | 791 | 816 | 25 | 3.16 | 25 | 83 | 108 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.31 | $12.06 | $28.24 |
| ***15-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas y de la Computación*** | ***9,703*** | ***11,657*** | ***1,954*** | ***20.14*** | ***1,954*** | ***1,722*** | ***3,676*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$9.50*** | ***$18.29*** | ***$35.14*** |
| ***15-1100*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Computación*** | ***9,273*** | ***11,149*** | ***1,876*** | ***20.23*** | ***1,876*** | ***1,601*** | ***3,477*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 15-1121 | Analistas de Sistemas de Computadoras | 1,085 | 1,370 | 285 | 26.27 | 285 | 171 | 456 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $14.05 | $22.52 | $40.26 |
| 15-1122 | Analistas de Seguridad de la Información | 193 | 286 | 93 | 48.19 | 93 | 30 | 123 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $13.86 | $21.07 | $35.58 |
| 15-1131 | Programadores de Computadoras | 1,474 | 1,675 | 201 | 13.64 | 201 | 385 | 586 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $11.99 | $21.47 | $32.54 |
| 15-1132 | Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software | 335 | 448 | 113 | 33.73 | 113 | 43 | 156 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.87 | $22.18 | $35.74 |
| 15-1133 | Diseñadores de Sistemas de Programas Software | 488 | 628 | 140 | 28.69 | 140 | 63 | 203 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $14.03 | $30.92 | $51.68 |
| 15-1141 | Administradores de Bases de Datos | 401 | 471 | 70 | 17.46 | 70 | 76 | 146 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $12.86 | $21.64 | $36.26 |
| 15-1142 | Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación | 688 | 754 | 66 | 9.59 | 66 | 108 | 174 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $12.52 | $20.96 | $35.04 |
| 15-1143 | Diseñadores de Redes Informáticas | 395 | 487 | 92 | 23.29 | 92 | 62 | 154 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $13.95 | $21.63 | $38.04 |
| 15-1151 | Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras | 2,862 | 3,527 | 665 | 23.24 | 665 | 450 | 1,115 | Algunos estudios universitarios sin grado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.18 | $12.96 | $23.39 |
| 15-1152 | Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas | 539 | 589 | 50 | 9.28 | 50 | 85 | 135 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.67 | $17.34 | $28.86 |
| 15-1199 | Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con la Computación | 630 | 678 | 48 | 7.62 | 48 | 99 | 147 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $11.88 | $24.76 | $47.48 |
| ***15-2000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas*** | ***430*** | ***508*** | ***78*** | ***18.14*** | ***78*** | ***121*** | ***199*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 15-2031 | Analistas de Operaciones de Investigación | 149 | 177 | 28 | 18.79 | 28 | 34 | 62 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.39 | $28.19 | $53.69 |
| 15-2041 | Estadísticos | 247 | 291 | 44 | 17.81 | 44 | 78 | 122 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.66 | $14.42 | $22.84 |
| ***17-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Arquitectura y la Ingeniería*** | ***14,617*** | ***15,364*** | ***747*** | ***5.11*** | ***1,024*** | ***3,398*** | ***4,422*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$11.31*** | ***$22.24*** | ***$42.39*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| ***17-1000*** | ***Arquitectos, Agrimensores y Cartógrafos*** | ***719*** | ***832*** | ***113*** | ***15.72*** | ***128*** | ***166*** | ***294*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 17-1011 | Arquitectos, Excepto Paisajistas y Navales | 486 | 604 | 118 | 24.28 | 118 | 115 | 233 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | $15.59 | $22.58 | $43.72 |
| 17-1022 | Agrimensores | 174 | 160 | -14 | -8.05 | 0 | 37 | 37 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $8.35 | $16.28 | $26.00 |
| ***17-2000*** | ***Ingenieros*** | ***8,482*** | ***9,064*** | ***582*** | ***6.86*** | ***703*** | ***2,200*** | ***2,903*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 17-2021 | Ingenieros Agrónomos | 45 | 52 | 7 | 15.56 | 7 | 11 | 18 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.06 | $21.23 | $40.37 |
| 17-2031 | Ingenieros Biomédicos | 30 | 36 | 6 | 20.00 | 6 | 8 | 14 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 17-2041 | Ingenieros Químicos | 150 | 186 | 36 | 24.00 | 36 | 35 | 71 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $15.65 | $21.51 | $49.26 |
| 17-2051 | Ingenieros Civiles | 2,489 | 2,737 | 248 | 9.96 | 248 | 605 | 853 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.77 | $23.39 | $40.41 |
| 17-2061 | Ingenieros de Computadoras | 308 | 326 | 18 | 5.84 | 18 | 66 | 84 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $20.56 | $35.01 | $53.98 |
| 17-2071 | Ingenieros Eléctricos | 773 | 794 | 21 | 2.72 | 21 | 169 | 190 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $19.25 | $30.40 | $42.73 |
| 17-2072 | Ingenieros Electrónicos, Excepto de Computadoras | 239 | 290 | 51 | 21.34 | 51 | 52 | 103 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $16.30 | $31.74 | $50.57 |
| 17-2081 | Ingenieros Ambientales | 155 | 166 | 11 | 7.10 | 11 | 38 | 49 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $18.40 | $39.14 | $58.15 |
| 17-2111 | Ingenieros Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera | 87 | 89 | 2 | 2.30 | 2 | 25 | 27 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $13.60 | $40.64 | $55.66 |
| 17-2112 | Ingenieros Industriales | 2,382 | 2,269 | -113 | -4.74 | 0 | 696 | 696 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $19.37 | $32.63 | $48.74 |
| 17-2141 | Ingenieros Mecánicos | 874 | 1,022 | 148 | 16.93 | 148 | 298 | 446 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $16.47 | $23.47 | $45.12 |
| 17-2199 | Todos los demás Ingenieros | 516 | 508 | -8 | -1.55 | 0 | 95 | 95 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $16.00 | $27.06 | $48.51 |
| ***17-3000*** | ***Delineantes, Técnicos en Ingeniería y Cartografía*** | ***5,416*** | ***5,468*** | ***52*** | ***0.96*** | ***193*** | ***1,032*** | ***1,225*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 17-3011 | Delineantes de Planos Arquitectónicos y Civiles | 591 | 601 | 10 | 1.69 | 10 | 79 | 89 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.10 | $11.73 | $19.32 |
| 17-3012 | Dibujantes eléctricos y electrónicos | 111 | 134 | 23 | 20.72 | 23 | 15 | 38 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.91 | $13.76 | $21.07 |
| 17-3013 | Delineantes de Sistemas Mecánicos | 368 | 399 | 31 | 8.42 | 31 | 49 | 80 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $9.10 | $14.31 | $23.39 |
| 17-3019 | Todos los demás Delineantes | 104 | 107 | 3 | 2.88 | 3 | 14 | 17 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.42 | $12.44 | $22.36 |
| 17-3022 | Técnicos en Ingeniería Civil | 505 | 438 | -67 | -13.27 | 0 | 105 | 105 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.31 | $11.49 | $17.92 |
| 17-3023 | Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica | 1,520 | 1,581 | 61 | 4.01 | 61 | 315 | 376 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $9.82 | $17.93 | $27.82 |
| 17-3025 | Técnicos en Ingeniería Ambiental | 204 | 258 | 54 | 26.47 | 54 | 42 | 96 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.16 | $11.38 | $33.31 |
| 17-3026 | Técnicos en Ingeniería Industrial | 1,325 | 1,264 | -61 | -4.60 | 0 | 274 | 274 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $12.29 | $18.54 | $32.32 |
| 17-3027 | Técnicos en Ingeniería Mecánica | 170 | 165 | -5 | -2.94 | 0 | 35 | 35 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $10.41 | $15.76 | $22.46 |
| 17-3029 | Todos los demás Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes | 295 | 290 | -5 | -1.69 | 0 | 61 | 61 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $9.84 | $15.41 | $27.03 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 17-3031 | Técnicos en Agrimensura y Cartografía | 155 | 164 | 9 | 5.81 | 9 | 28 | 37 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.83 | $9.57 | $17.50 |
| ***19-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales*** | ***7,948*** | ***8,522*** | ***574*** | ***7.22*** | ***597*** | ***2,289*** | ***2,886*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$10.07*** | ***$18.05*** | ***$36.38*** |
| ***19-1000*** | ***Científicos Especializados en Ciencias Biológicas*** | ***1,921*** | ***2,142*** | ***221*** | ***11.50*** | ***221*** | ***562*** | ***783*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 19-1012 | Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos | 377 | 478 | 101 | 26.79 | 101 | 125 | 226 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.66 | $17.00 | $26.95 |
| 19-1021 | Bioquímicos y Biofísicos | 47 | 56 | 9 | 19.15 | 9 | 13 | 22 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $19.50 | $25.32 | $57.94 |
| 19-1022 | Microbiólogos | 251 | 257 | 6 | 2.39 | 6 | 72 | 78 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.61 | $20.54 | $34.22 |
| 19-1031 | Científicos Especializados en Conservación | 39 | 40 | 1 | 2.56 | 1 | 11 | 12 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $22.79 | $32.20 | $43.01 |
| 19-1041 | Epidemiólogos | 51 | 61 | 10 | 19.61 | 10 | 11 | 21 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $14.49 | $17.30 | $22.63 |
| 19-1042 | Científicos Médicos, Excepto Epidemiólogos | 144 | 159 | 15 | 10.42 | 15 | 30 | 45 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $8.75 | $17.00 | $59.32 |
| 19-1099 | Todos los demás Científicos Especializados en Ciencias Biológicas | 183 | 192 | 9 | 4.92 | 9 | 39 | 48 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $11.12 | $20.41 | $35.66 |
| ***19-2000*** | ***Científicos Físicos*** | ***2,392*** | ***2,418*** | ***26*** | ***1.09*** | ***40*** | ***631*** | ***671*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 19-2021 | Científicos Atmosféricos y Espaciales | 30 | 32 | 2 | 6.67 | 2 | 7 | 9 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 19-2031 | Químicos | 1,568 | 1,558 | -10 | -0.64 | 0 | 407 | 407 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $15.30 | $25.52 | $43.26 |
| 19-2041 | Científicos y Especialistas en Medioambiente, Incluye Salud | 511 | 507 | -4 | -0.78 | 0 | 151 | 151 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.90 | $14.41 | $29.76 |
| 19-2099 | Todos los demás Científicos Físicos | 200 | 224 | 24 | 12.00 | 24 | 42 | 66 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.29 | $18.35 | $44.88 |
| ***19-3000*** | ***Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados*** | ***1,213*** | ***1,369*** | ***156*** | ***12.86*** | ***156*** | ***310*** | ***466*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 19-3011 | Economistas | 100 | 100 | 0 | 0.00 | 0 | 30 | 30 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $11.79 | $16.83 | $27.12 |
| 19-3031 | Psicólogos Clínicos, de Consejería y Escolares | 447 | 525 | 78 | 17.45 | 78 | 122 | 200 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Internado o práctica | $8.02 | $16.22 | $31.59 |
| 19-3039 | Todos los demás Psicólogos | 270 | 322 | 52 | 19.26 | 52 | 74 | 126 | Grado de Maestría | Ninguna | Internado o práctica | $9.34 | $28.75 | $45.08 |
| 19-3099 | Todos los demás Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados | 289 | 297 | 8 | 2.77 | 8 | 48 | 56 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.59 | $19.13 | $39.70 |
| ***19-4000*** | ***Técnicos de las Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales*** | ***2,422*** | ***2,593*** | ***171*** | ***7.06*** | ***180*** | ***786*** | ***966*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 19-4021 | Técnicos en Biología | 318 | 341 | 23 | 7.23 | 23 | 95 | 118 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.25 | $15.60 | $21.62 |
| 19-4031 | Técnicos Químicos | 823 | 841 | 18 | 2.19 | 18 | 203 | 221 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.98 | $15.71 | $24.75 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 19-4091 | Técnicos en Ciencias Ambientales y de Protección, Incluye Salud | 130 | 152 | 22 | 16.92 | 22 | 51 | 73 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.36 | $12.40 | $26.62 |
| 19-4093 | Técnicos Forestales y de Conservación | 30 | 31 | 1 | 3.33 | 1 | 12 | 13 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 19-4099 | Todos los demás Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales | 563 | 582 | 19 | 3.37 | 19 | 221 | 240 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.21 | $13.42 | $22.76 |
| ***21-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con Servicios Comunitarios y Sociales*** | ***17,634*** | ***18,872*** | ***1,238*** | ***7.02*** | ***1,332*** | ***4,173*** | ***5,505*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$8.39*** | ***$12.50*** | ***$19.30*** |
| ***21-1000*** | ***Orientadores, Trabajadores Sociales y Otros Especialistas en los Servicios Comunitarios y Sociales*** | ***17,434*** | ***18,647*** | ***1,213*** | ***6.96*** | ***1,307*** | ***4,130*** | ***5,437*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 21-1012 | Consejeros Educativos, de Orientación, Escolares y Vocacionales | 1,338 | 1,446 | 108 | 8.07 | 108 | 284 | 392 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.42 | $16.52 | $22.41 |
| 21-1014 | Consejeros de Salud Mental | 174 | 245 | 71 | 40.80 | 71 | 37 | 108 | Grado de Maestría | Ninguna | Internado o práctica | $7.95 | $10.68 | $20.45 |
| 21-1015 | Consejeros de Rehabilitación | 393 | 470 | 77 | 19.59 | 77 | 84 | 161 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.20 | $13.79 | $19.45 |
| 21-1019 | Todos los demás Consejeros | 544 | 640 | 96 | 17.65 | 96 | 116 | 212 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.68 | $13.51 | $26.08 |
| 21-1021 | Trabajadores Sociales Especializados en Temas de la Infancia, Familiares y Escolares | 3,962 | 4,028 | 66 | 1.67 | 66 | 839 | 905 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.99 | $14.81 | $20.77 |
| 21-1022 | Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud | 753 | 1,010 | 257 | 34.13 | 257 | 159 | 416 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.39 | $12.86 | $19.84 |
| 21-1023 | Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias | 313 | 418 | 105 | 33.55 | 105 | 66 | 171 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $7.91 | $9.60 | $22.55 |
| 21-1029 | Todos los demás Trabajadores Sociales | 1,060 | 1,147 | 87 | 8.21 | 87 | 225 | 312 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.43 | $13.30 | $28.75 |
| 21-1091 | Educadores de la Salud | 558 | 658 | 100 | 17.92 | 100 | 146 | 246 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.73 | $13.06 | $18.95 |
| 21-1093 | Asistentes de Servicios Sociales y Humanos | 6,024 | 6,164 | 140 | 2.32 | 140 | 1,575 | 1,715 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.94 | $10.56 | $14.26 |
| 21-1094 | Trabajadores de la Salud para la Comunidad | 211 | 282 | 71 | 33.65 | 71 | 55 | 126 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.03 | $11.89 | $18.34 |
| 21-1099 | Todos los demás Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales | 1,356 | 1,421 | 65 | 4.79 | 65 | 354 | 419 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.18 | $12.43 | $18.18 |
| ***21-2000*** | ***Trabajadores Religiosos*** | ***200*** | ***225*** | ***25*** | ***12.50*** | ***25*** | ***43*** | ***68*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 21-2011 | Clérigos | 180 | 203 | 23 | 12.78 | 23 | 37 | 60 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.88 | $9.63 | $27.37 |
| ***23-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con el Derecho*** | ***6,545*** | ***7,278*** | ***733*** | ***11.20*** | ***793*** | ***1,052*** | ***1,845*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$11.55*** | ***$24.79*** | ***$44.78*** |
| ***23-1000*** | ***Abogados, Jueces y Trabajadores Relacionados*** | ***5,104*** | ***5,654*** | ***550*** | ***10.78*** | ***602*** | ***817*** | ***1,419*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 23-1011 | Abogados | 4,440 | 5,042 | 602 | 13.56 | 602 | 711 | 1,313 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $15.30 | $26.76 | $48.76 |
| 23-1021 | Jueces de Derecho Administrativo, Adjudicadores y Oficiales de Audiencia | 62 | 58 | -4 | -6.45 | 0 | 10 | 10 | Doctorado o Grado Profesional | Menos de 5 años | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $22.87 | $33.79 | $70.14 |
| 23-1022 | Árbitros, Mediadores y Conciliadores | 125 | 122 | -3 | -2.40 | 0 | 20 | 20 | Bachillerato | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $12.26 | $17.75 | $25.63 |
| 23-1023 | Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados | 477 | 432 | -45 | -9.43 | 0 | 76 | 76 | Doctorado o Grado Profesional | 5 años o más | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $33.58 | $40.63 | $45.65 |
| ***23-2000*** | ***Trabajadores de Asistencia Legal*** | ***1,441*** | ***1,624*** | ***183*** | ***12.70*** | ***191*** | ***235*** | ***426*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 23-2011 | Asistentes Legales y Asistentes de Abogados | 619 | 728 | 109 | 17.61 | 109 | 101 | 210 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.99 | $16.69 | $29.66 |
| 23-2099 | Todos los demás Trabajadores de Asistencia Legal | 244 | 260 | 16 | 6.56 | 16 | 40 | 56 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $10.80 | $21.35 | $33.34 |
| ***25-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología*** | ***75,598*** | ***79,367*** | ***3,769*** | ***4.99*** | ***4,012*** | ***15,932*** | ***19,944*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$8.60*** | ***$14.86*** | ***$22.63*** |
| ***25-1000*** | ***Profesores de Nivel Postsecundario*** | ***12,815*** | ***14,034*** | ***1,219*** | ***9.51*** | ***1,230*** | ***1,927*** | ***3,157*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 25-1011 | Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario | 861 | 923 | 62 | 7.20 | 62 | 129 | 191 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1021 | Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario | 411 | 434 | 23 | 5.60 | 23 | 62 | 85 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1022 | Profesores de Ciencias Matemáticas de Nivel Postsecundario | 147 | 154 | 7 | 4.76 | 7 | 22 | 29 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1032 | Profesores de Ingeniería de Nivel Postsecundario | 282 | 295 | 13 | 4.61 | 13 | 42 | 55 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1042 | Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario | 239 | 266 | 27 | 11.30 | 27 | 36 | 63 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1052 | Profesores de Química de Nivel Postsecundario | 133 | 142 | 9 | 6.77 | 9 | 20 | 29 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1054 | Profesores de Física de Nivel Postsecundario | 40 | 42 | 2 | 5.00 | 2 | 6 | 8 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 25-1066 | Profesores de Psicología de Nivel Postsecundario | 231 | 247 | 16 | 6.93 | 16 | 35 | 51 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1067 | Profesores de Sociología de Nivel Postsecundario | 145 | 153 | 8 | 5.52 | 8 | 22 | 30 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1069 | Todos los demás Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario | 217 | 230 | 13 | 5.99 | 13 | 33 | 46 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1071 | Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario | 1,416 | 1,800 | 384 | 27.12 | 384 | 213 | 597 | Doctorado o Grado Profesional | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1072 | Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario | 863 | 1,092 | 229 | 26.54 | 229 | 130 | 359 | Grado de Maestría | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1081 | Profesores de Educación de Nivel Postsecundario | 525 | 563 | 38 | 7.24 | 38 | 79 | 117 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1111 | Profesores de Justicia Criminal y Aplicación y Cumplimiento de la Ley de Nivel | 36 | 38 | 2 | 5.56 | 2 | 5 | 7 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1112 | Profesores de Derecho de Nivel Postsecundario | 178 | 196 | 18 | 10.11 | 18 | 27 | 45 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1113 | Profesores de Trabajo Social de Nivel Postsecundario | 43 | 46 | 3 | 6.98 | 3 | 6 | 9 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1121 | Profesores de Arte, Teatro y Música de Nivel Postsecundario | 265 | 254 | -11 | -4.15 | 0 | 40 | 40 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1123 | Profesores de Inglés y Literatura de Nivel Postsecundario | 164 | 172 | 8 | 4.88 | 8 | 25 | 33 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1124 | Profesores de Lengua y Literatura Extranjeras de Nivel Postsecundario | 201 | 216 | 15 | 7.46 | 15 | 30 | 45 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1125 | Profesores de Historia de Nivel Postsecundario | 114 | 121 | 7 | 6.14 | 7 | 17 | 24 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1126 | Profesores de Filosofía y Religión de Nivel Postsecundario | 55 | 61 | 6 | 10.91 | 6 | 8 | 14 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1191 | Ayudantes de Cátedra Graduados | 108 | 130 | 22 | 20.37 | 22 | 16 | 38 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1193 | Profesores de Estudios de Recreación y Acondicionamiento Físico de Nivel Postsecundario | 75 | 80 | 5 | 6.67 | 5 | 11 | 16 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-1194 | Profesores de Educación Vocacional de Nivel Postsecundario | 2,299 | 2,412 | 113 | 4.92 | 113 | 345 | 458 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $10.38 | $13.98 | $18.12 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 25-1199 | Todos los demás Profesores de Nivel Postsecundario | 3,586 | 3,777 | 191 | 5.33 | 191 | 539 | 730 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| ***25-2000*** | ***Maestros de Educación Preescolar, Primaria, Secundaria y Especial*** | ***41,605*** | ***43,018*** | ***1,413*** | ***3.40*** | ***1,638*** | ***9,800*** | ***11,438*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 25-2011 | Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial | 3,550 | 4,220 | 670 | 18.87 | 670 | 997 | 1,667 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.32 | $10.83 | $15.32 |
| 25-2012 | Maestros de Jardín de Infantes, Excepto de Educación Especial | 135 | 149 | 14 | 10.37 | 14 | 38 | 52 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| 25-2021 | Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial | 17,966 | 18,890 | 924 | 5.14 | 924 | 3,953 | 4,877 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| 25-2022 | Maestros de Escuela de Nivel Medio, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica | 586 | 615 | 29 | 4.95 | 29 | 129 | 158 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| 25-2031 | Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica | 12,465 | 12,303 | -162 | -1.30 | 0 | 3,387 | 3,387 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| 25-2032 | Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria | 1,154 | 1,132 | -22 | -1.91 | 0 | 314 | 314 | Bachillerato | Menos de 5 años | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| 25-2059 | Todos los demás Maestros de Educación Especial | 4,140 | 4,125 | -15 | -0.36 | 0 | 707 | 707 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| ***25-3000*** | ***Otros Maestros e Instructores*** | ***10,296*** | ***10,711*** | ***415*** | ***4.03*** | ***415*** | ***1,757*** | ***2,172*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 25-3021 | Maestros de Educación de Enriquecimiento Personal | 518 | 592 | 74 | 14.29 | 74 | 88 | 162 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.12 | $11.59 | $18.22 |
| 25-3099 | Todos los demás Maestros e Instructores | 9,567 | 9,858 | 291 | 3.04 | 291 | 1,633 | 1,924 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | ND | ND | ND |
| ***25-4000*** | ***Bibliotecarios, Curadores y Archiveros*** | ***2,550*** | ***2,636*** | ***86*** | ***3.37*** | ***86*** | ***811*** | ***897*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 25-4011 | 25-4011 Archiveros | 30 | 37 | 7 | 23.33 | 7 | 7 | 14 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-4013 | Técnicos y Conservadores de Museo | 45 | 48 | 3 | 6.67 | 3 | 10 | 13 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.36 | $11.75 | $20.87 |
| 25-4021 | Bibliotecarios | 1,696 | 1,741 | 45 | 2.65 | 45 | 382 | 427 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.16 | $15.96 | $22.73 |
| 25-4031 | Técnicos de Biblioteca | 751 | 776 | 25 | 3.33 | 25 | 406 | 431 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.81 | $9.23 | $16.13 |
| ***25-9000*** | ***Otras Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología*** | ***8,332*** | ***8,968*** | ***636*** | ***7.63*** | ***643*** | ***1,637*** | ***2,280*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 25-9011 | Especialistas en Colecciones de Materiales Audiovisuales y Multimedios | 94 | 87 | -7 | -7.45 | 0 | 8 | 8 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $10.07 | $17.50 | $22.31 |
| 25-9021 | Asesores en Gerencia de Granjas y Hogares | 361 | 374 | 13 | 3.60 | 13 | 31 | 44 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $10.72 | $16.81 | $29.26 |
| 25-9031 | Coordinadores Educativos | 1,147 | 1,272 | 125 | 10.90 | 125 | 98 | 223 | Grado de Maestría | 5 años o más | Ninguno | $9.09 | $14.03 | $22.23 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 25-9041 | Maestros Ayudantes | 6,543 | 7,038 | 495 | 7.57 | 495 | 1,484 | 1,979 | Algunos estudios universitarios sin grado | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 25-9099 | Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología | 187 | 197 | 10 | 5.35 | 10 | 16 | 26 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $9.17 | $14.86 | $18.57 |
| ***27-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con las Artes, Diseño, Entretenimiento, Deportes y Medios de Difusión*** | ***10,657*** | ***12,277*** | ***1,620*** | ***15.20*** | ***1,633*** | ***2,335*** | ***3,968*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$8.15*** | ***$12.96*** | ***$28.11*** |
| ***27-1000*** | ***Trabajadores de Artes y Diseño*** | ***3,379*** | ***3,914*** | ***535*** | ***15.83*** | ***536*** | ***869*** | ***1,405*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 27-1011 | Directores de Arte | 488 | 559 | 71 | 14.55 | 71 | 116 | 187 | Bachillerato | 5 años o más | Ninguno | $15.87 | $26.86 | $52.36 |
| 27-1013 | Artistas de Bellas Artes, Incluye Pintores, Escultores e Ilustradores | 215 | 244 | 29 | 13.49 | 29 | 51 | 80 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.86 | $18.16 | $56.09 |
| 27-1014 | Artistas y Animadores de Múltiples Medios de Difusión | 140 | 165 | 25 | 17.86 | 25 | 33 | 58 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | ND | ND | ND |
| 27-1021 | Diseñadores Comerciales e Industriales | 76 | 85 | 9 | 11.84 | 9 | 20 | 29 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $12.39 | $15.29 | $34.15 |
| 27-1023 | Diseñadores Florales | 186 | 206 | 20 | 10.75 | 20 | 49 | 69 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.61 | $8.55 | $10.04 |
| 27-1024 | Diseñadores Gráficos | 1,317 | 1,528 | 211 | 16.02 | 211 | 348 | 559 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.38 | $12.87 | $21.67 |
| 27-1025 | Diseñadores de Interiores | 104 | 123 | 19 | 18.27 | 19 | 28 | 47 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.03 | $10.76 | $27.18 |
| 27-1026 | Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatistas | 711 | 847 | 136 | 19.13 | 136 | 188 | 324 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.00 | $9.87 | $11.60 |
| ***27-2000*** | ***Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados*** | ***1,776*** | ***2,014*** | ***238*** | ***13.40*** | ***238*** | ***499*** | ***737*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 27-2012 | Productores y Directores | 581 | 690 | 109 | 18.76 | 109 | 196 | 305 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $8.16 | $18.86 | $38.93 |
| 27-2022 | Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos | 355 | 393 | 38 | 10.70 | 38 | 105 | 143 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 27-2031 | Bailarines | 86 | 94 | 8 | 9.30 | 8 | 25 | 33 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.09 | $11.70 | $14.25 |
| 27-2041 | Directores y Compositores de Música | 34 | 38 | 4 | 11.76 | 4 | 9 | 13 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| 27-2042 | Músicos y Cantantes | 451 | 482 | 31 | 6.87 | 31 | 122 | 153 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.88 | $9.28 | $18.05 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 27-2099 | Todos los demás Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados | 225 | 267 | 42 | 18.67 | 42 | 28 | 70 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Ninguno | $7.71 | $9.01 | $14.74 |
| ***27-3000*** | ***Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación*** | ***3,170*** | ***3,758*** | ***588*** | ***18.55*** | ***600*** | ***639*** | ***1,239*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 27-3011 | Locutores de Radio y Televisión | 251 | 261 | 10 | 3.98 | 10 | 52 | 62 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $7.74 | $9.04 | $20.03 |
| 27-3021 | Comentaristas Noticiosos de Radio y Televisión | 87 | 86 | -1 | -1.15 | 0 | 30 | 30 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.77 | $17.04 | $53.54 |
| 27-3022 | Reporteros y Corresponsales | 417 | 406 | -11 | -2.64 | 0 | 142 | 142 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.62 | $19.38 | $31.02 |
| 27-3031 | Especialistas en Relaciones Públicas | 961 | 1,060 | 99 | 10.30 | 99 | 132 | 231 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.34 | $13.93 | $35.28 |
| 27-3041 | Editores | 400 | 457 | 57 | 14.25 | 57 | 97 | 154 | Bachillerato | Menos de 5 años | Ninguno | $11.53 | $19.37 | $37.39 |
| 27-3043 | Escritores y Autores | 387 | 447 | 60 | 15.50 | 60 | 84 | 144 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $10.68 | $21.18 | $36.32 |
| 27-3091 | Intérpretes y Traductores | 513 | 865 | 352 | 68.62 | 352 | 70 | 422 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $12.26 | $13.90 | $23.16 |
| 27-3099 | Todos los demás Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación | 81 | 84 | 3 | 3.70 | 3 | 11 | 14 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.64 | $13.76 | $20.85 |
| ***27-4000*** | ***Trabajadores de Equipo de Medios de Difusión y Comunicación*** | ***2,332*** | ***2,591*** | ***259*** | ***11.11*** | ***259*** | ***328*** | ***587*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 27-4011 | Técnicos de Equipos de Audio y Video | 608 | 724 | 116 | 19.08 | 116 | 110 | 226 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.06 | $12.07 | $18.21 |
| 27-4012 | Técnicos de Difusión | 237 | 242 | 5 | 2.11 | 5 | 43 | 48 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.04 | $13.44 | $21.68 |
| 27-4013 | Operadores de Radio | 264 | 267 | 3 | 1.14 | 3 | 48 | 51 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.65 | $12.38 |
| 27-4014 | Técnicos de Ingeniería de Sonido | 59 | 63 | 4 | 6.78 | 4 | 11 | 15 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.92 | $13.68 | $27.61 |
| 27-4021 | Fotógrafos | 791 | 891 | 100 | 12.64 | 100 | 83 | 183 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.01 | $13.19 | $22.41 |
| 27-4031 | Operadores de Cámara de Televisión, Video y Cine | 204 | 231 | 27 | 13.24 | 27 | 16 | 43 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.50 | $15.57 | $21.79 |
| 27-4032 | Editores de Películas Cinematográficas y Video | 71 | 73 | 2 | 2.82 | 2 | 5 | 7 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.73 | $17.93 | $27.25 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 27-4099 | Todos los demás Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación | 98 | 100 | 2 | 2.04 | 2 | 12 | 14 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.00 | $10.95 | $39.69 |
| ***29-0000*** | ***Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud*** | ***50,023*** | ***63,075*** | ***13,052*** | ***26.09*** | ***13,052*** | ***10,086*** | ***23,138*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$8.32*** | ***$13.65*** | ***$29.60*** |
| ***29-1000*** | ***Profesionales de Diagnósticos y Tratamiento Médico*** | ***29,891*** | ***37,634*** | ***7,743*** | ***25.90*** | ***7,743*** | ***6,069*** | ***13,812*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 29-1031 | Dietistas y Nutricionistas | 759 | 938 | 179 | 23.58 | 179 | 91 | 270 | Bachillerato | Ninguna | Internado o práctica | $8.96 | $15.17 | $22.77 |
| 29-1041 | Optómetras | 183 | 258 | 75 | 40.98 | 75 | 53 | 128 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $12.74 | $17.45 | $39.87 |
| 29-1051 | Farmacéuticos | 1,986 | 2,705 | 719 | 36.20 | 719 | 474 | 1,193 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $19.26 | $38.84 | $55.45 |
| 29-1062 | Médicos Generales y de Familia | 1,201 | 1,293 | 92 | 7.66 | 92 | 301 | 393 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Internado o práctica | $22.19 | $31.43 | $47.94 |
| 29-1063 | Internistas, Generales | 256 | 291 | 35 | 13.67 | 35 | 64 | 99 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Internado o práctica | $25.48 | $45.14 | ND |
| 29-1065 | Pediatras, Generales | 235 | 264 | 29 | 12.34 | 29 | 59 | 88 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Internado o práctica | $16.70 | $28.69 | $36.47 |
| 29-1066 | Psiquiatras | 63 | 77 | 14 | 22.22 | 14 | 16 | 30 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Internado o práctica | $36.13 | $69.63 | ND |
| 29-1069 | Todos los demás Médicos y Cirujanos | 1,300 | 1,417 | 117 | 9.00 | 117 | 325 | 442 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Internado o práctica | $11.04 | $36.28 | ND |
| 29-1122 | Terapistas Ocupacionales | 263 | 316 | 53 | 20.15 | 53 | 36 | 89 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $8.61 | $15.05 | $34.51 |
| 29-1123 | Fisioterapeutas | 612 | 783 | 171 | 27.94 | 171 | 151 | 322 | Doctorado o Grado Profesional | Ninguna | Ninguno | $8.25 | $17.57 | $32.44 |
| 29-1125 | Terapistas Recreativos | 78 | 92 | 14 | 17.95 | 14 | 16 | 30 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.52 | $12.52 | $30.54 |
| 29-1126 | Terapistas Respiratorios | 548 | 718 | 170 | 31.02 | 170 | 79 | 249 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.79 | $9.22 | $15.04 |
| 29-1127 | Patólogos del Habla y el Lenguaje | 80 | 91 | 11 | 13.75 | 11 | 12 | 23 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $9.09 | $17.50 | $41.37 |
| 29-1129 | Todos los demás Terapistas | 116 | 165 | 49 | 42.24 | 49 | 14 | 63 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | ND | ND | ND |
| 29-1141 | Enfermeros Graduados | 18,985 | 24,195 | 5,210 | 27.44 | 5,210 | 3,681 | 8,891 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.82 | $14.73 | $20.97 |
| 29-1151 | Enfermeros Anestesistas | 293 | 357 | 64 | 21.84 | 64 | 57 | 121 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $17.05 | $26.10 | $35.06 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 29-1171 | Enfermeros Médicos | 1,262 | 1,695 | 433 | 34.31 | 433 | 245 | 678 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $7.78 | $9.25 | $13.99 |
| 29-1199 | Todos los demás Profesionales de Diagnóstico y Tratamiento Médico | 178 | 197 | 19 | 10.67 | 19 | 37 | 56 | Grado de Maestría | Ninguna | Ninguno | $23.68 | $33.56 | $44.82 |
| ***29-2000*** | ***Tecnólogos y Técnicos de la Salud*** | ***19,258*** | ***24,528*** | ***5,270*** | ***27.37*** | ***5,270*** | ***3,779*** | ***9,049*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 29-2011 | Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico | 2,323 | 2,806 | 483 | 20.79 | 483 | 609 | 1,092 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $10.16 | $14.63 | $23.20 |
| 29-2012 | Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico | 647 | 866 | 219 | 33.85 | 219 | 170 | 389 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.97 | $11.36 | $16.22 |
| 29-2031 | Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares | 317 | 452 | 135 | 42.59 | 135 | 45 | 180 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.88 | $10.58 | $17.31 |
| 29-2032 | Sonografistas de Diagnóstico Médico | 288 | 457 | 169 | 58.68 | 169 | 41 | 210 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.37 | $11.90 | $16.39 |
| 29-2033 | Tecnólogos de Medicina Nuclear | 180 | 234 | 54 | 30.00 | 54 | 25 | 79 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $11.58 | $17.31 | $22.61 |
| 29-2034 | Tecnólogos de Radiología | 1,211 | 1,539 | 328 | 27.09 | 328 | 171 | 499 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.14 | $11.23 | $18.96 |
| 29-2035 | Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética | 158 | 203 | 45 | 28.48 | 45 | 22 | 67 | Grado Asociado | Menos de 5 años | Ninguno | $8.23 | $13.78 | $18.01 |
| 29-2041 | Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos | 2,015 | 2,164 | 149 | 7.39 | 149 | 550 | 699 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.76 | $9.23 | $13.99 |
| 29-2051 | Técnicos en Dietética | 79 | 99 | 20 | 25.32 | 20 | 8 | 28 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $8.01 | $11.96 | $18.59 |
| 29-2052 | Técnicos de Farmacia | 3,483 | 5,128 | 1,645 | 47.23 | 1,645 | 345 | 1,990 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.33 | $13.99 |
| 29-2053 | Técnicos Psiquiátricos | 90 | 101 | 11 | 12.22 | 11 | 9 | 20 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.79 | $8.93 | $21.37 |
| 29-2054 | Técnicos de Terapia Respiratoria | 349 | 488 | 139 | 39.83 | 139 | 35 | 174 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.72 | $8.96 | $12.45 |
| 29-2055 | Tecnólogos Quirúrgicos | 803 | 1,138 | 335 | 41.72 | 335 | 79 | 414 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.70 | $8.85 | $13.44 |
| 29-2057 | Técnicos de Medicina Oftalmológica | 500 | 614 | 114 | 22.80 | 114 | 49 | 163 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $8.62 | $10.81 | $18.27 |
| 29-2061 | Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia | 4,255 | 4,985 | 730 | 17.16 | 730 | 1,039 | 1,769 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.81 | $9.37 | $14.43 |
| 29-2071 | Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud | 1,356 | 1,745 | 389 | 28.69 | 389 | 358 | 747 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.80 | $9.19 | $15.30 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 29-2081 | Ópticos, Despacho | 543 | 691 | 148 | 27.26 | 148 | 156 | 304 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.78 | $9.75 | $14.43 |
| 29-2091 | Ortopedas y Protésicos | 42 | 49 | 7 | 16.67 | 7 | 4 | 11 | Grado de Maestría | Ninguna | Internado o práctica | $8.33 | $16.92 | $36.44 |
| 29-2099 | Todos los demás Tecnólogos y Técnicos de Salud | 441 | 541 | 100 | 22.68 | 100 | 44 | 144 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Ninguno | $8.55 | $13.41 | $25.02 |
| ***29-9000*** | ***Otras Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud*** | ***874*** | ***913*** | ***39*** | ***4.46*** | ***39*** | ***238*** | ***277*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 29-9011 | Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional | 655 | 658 | 3 | 0.46 | 3 | 178 | 181 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $9.53 | $16.73 | $30.22 |
| 29-9099 | Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud | 102 | 123 | 21 | 20.59 | 21 | 28 | 49 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.38 | $27.61 | $48.51 |
| ***31-0000*** | ***Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud*** | ***12,374*** | ***16,074*** | ***3,700*** | ***29.90*** | ***3,706*** | ***2,383*** | ***6,089*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.67*** | ***$8.86*** | ***$12.55*** |
| ***31-1000*** | ***Auxiliares de Enfermería, Psiquiatría y Atención en el Hogar*** | ***3,908*** | ***5,457*** | ***1,549*** | ***39.64*** | ***1,549*** | ***743*** | ***2,292*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 31-1011 | Auxiliares de Salud en el Hogar | 2,329 | 3,369 | 1,040 | 44.65 | 1,040 | 443 | 1,483 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.43 | $9.29 |
| 31-1014 | Asistentes de Enfermería | 941 | 1,242 | 301 | 31.99 | 301 | 179 | 480 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.71 | $8.95 | $16.24 |
| 31-1015 | Camilleros | 638 | 846 | 208 | 32.60 | 208 | 121 | 329 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.62 | $10.99 |
| ***31-2000*** | ***Asistentes y Auxiliares de Terapia Ocupacional y de Fisioterapeutas*** | ***572*** | ***777*** | ***205*** | ***35.84*** | ***205*** | ***128*** | ***333*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 31-2012 | Auxiliares de Terapia Ocupacional | 35 | 39 | 4 | 11.43 | 4 | 9 | 13 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.31 | $11.25 | $14.10 |
| 31-2021 | Asistentes de Fisioterapeutas | 484 | 667 | 183 | 37.81 | 183 | 107 | 290 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $7.79 | $9.74 | $14.25 |
| 31-2022 | Auxiliares de Fisioterapeutas | 37 | 51 | 14 | 37.84 | 14 | 8 | 22 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.84 | $10.18 | $18.47 |
| ***31-9000*** | ***Otras Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud*** | ***7,894*** | ***9,840*** | ***1,946*** | ***24.65*** | ***1,952*** | ***1,512*** | ***3,464*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Puestos Vacantes debido al Crecimiento | Puestos Vacantes debido al Reemplazo | Puestos Vacantes Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Percentila 10% | Percentila 50% | Percentila 90% |
| 31-9011 | Terapistas de Masajes | 388 | 477 | 89 | 22.94 | 89 | 41 | 130 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.66 | $8.82 | $11.06 |
| 31-9091 | Asistentes Dentales | 2,354 | 2,768 | 414 | 17.59 | 414 | 488 | 902 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.58 | $8.43 | $9.30 |
| 31-9092 | Ayudantes de Médicos | 508 | 672 | 164 | 32.28 | 164 | 97 | 261 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $8.01 | $11.06 | $25.96 |
| 31-9093 | Preparadores de Equipos Médicos | 166 | 208 | 42 | 25.30 | 42 | 32 | 74 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.74 | $9.28 | $15.57 |
| 31-9094 | Transcriptores Médicos | 209 | 234 | 25 | 11.96 | 25 | 40 | 65 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $8.39 | $12.05 | $16.50 |
| 31-9095 | Auxiliares de Farmacia | 2,675 | 3,706 | 1,031 | 38.54 | 1,031 | 510 | 1,541 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.80 | $9.38 | $11.43 |
| 31-9096 | Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio | 321 | 370 | 49 | 15.26 | 49 | 61 | 110 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.75 | $9.09 | $11.13 |
| 31-9097 | Flebotomistas | 457 | 595 | 138 | 30.20 | 138 | 87 | 225 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.80 | $9.54 | $13.83 |
| 31-9099 | Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud | 816 | 810 | -6 | -0.74 | 0 | 156 | 156 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Ninguno | $8.05 | $10.66 | $20.72 |
| ***33-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con Servicios de Protección*** | ***63,971*** | ***66,530*** | ***2,559*** | ***4.00*** | ***4,736*** | ***15,378*** | ***20,114*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.77*** | ***$9.56*** | ***$17.25*** |
| ***33-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Servicios de Protección*** | ***4,976*** | ***4,843*** | ***-133*** | ***-2.67*** | ***114*** | ***1,462*** | ***1,576*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 33-1012 | Supervisores Directos de Policías y Detectives | 3,224 | 3,056 | -168 | -5.21 | 0 | 952 | 952 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $11.44 | $16.64 | $21.37 |
| 33-1099 | Todos los demás Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección | 963 | 1,077 | 114 | 11.84 | 114 | 218 | 332 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.97 | $12.55 | $22.61 |
| ***33-2000*** | ***Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios*** | ***1,806*** | ***1,632*** | ***-174*** | ***-9.63*** | ***0*** | ***495*** | ***495*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| ***33-3000*** | ***Trabajadores del Orden Público*** | ***26,274*** | ***24,565*** | ***-1,709*** | ***-6.50*** | ***10*** | ***7,848*** | ***7,858*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 33-3011 | Alguaciles | 1,059 | 963 | -96 | -9.07 | 0 | 281 | 281 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.86 | $14.72 | $18.25 |
| 33-3012 | Oficiales Correccionales y Carceleros | 5,586 | 5,029 | -557 | -9.97 | 0 | 1,484 | 1,484 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.83 | $12.48 | $14.28 |
| 33-3021 | Detectives e Investigadores Criminales | 783 | 793 | 10 | 1.28 | 10 | 173 | 183 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $12.78 | $23.44 | $55.72 |
| 33-3051 | Agentes y Patrulleros Policiales | 18,846 | 17,780 | -1,066 | -5.66 | 0 | 5,910 | 5,910 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.29 | $15.25 | $17.77 |
| ***33-9000*** | ***Otros Trabajadores de Servicios de Protección*** | ***30,915*** | ***35,490*** | ***4,575*** | ***14.80*** | ***4,612*** | ***5,573*** | ***10,185*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 33-9021 | Detectives e Investigadores Privados | 255 | 307 | 52 | 20.39 | 52 | 72 | 124 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.85 | $9.56 | $14.21 |
| 33-9031 | Agentes de Vigilancia de Salas de Juego e Investigadores de Juego | 86 | 105 | 19 | 22.09 | 19 | 13 | 32 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.75 | $9.24 | $13.42 |
| 33-9032 | Guardias de Seguridad | 28,652 | 33,076 | 4,424 | 15.44 | 4,424 | 4,390 | 8,814 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.44 | $9.33 |
| 33-9093 | Agentes de la Seguridad en el Transporte | 464 | 566 | 102 | 21.98 | 102 | 107 | 209 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $16.08 | $17.11 | $19.73 |
| 33-9099 | Todos los demás Trabajadores de Servicios de Protección | 1,293 | 1,256 | -37 | -2.86 | 0 | 884 | 884 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.02 | $12.10 | $17.65 |
| ***35-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Preparación y Servicio de Comidas*** | ***69,948*** | ***81,185*** | ***11,237*** | ***16.06*** | ***11,238*** | ***23,582*** | ***34,820*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.62*** | ***$8.60*** | ***$10.86*** |
| ***35-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas*** | ***7,743*** | ***9,158*** | ***1,415*** | ***18.27*** | ***1,415*** | ***2,111*** | ***3,526*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 35-1011 | Chefs y Jefes de Cocina | 611 | 711 | 100 | 16.37 | 100 | 99 | 199 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | 5 años o más | Ninguno | $7.91 | $11.70 | $20.94 |
| 35-1012 | Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas | 7,132 | 8,447 | 1,315 | 18.44 | 1,315 | 2,012 | 3,327 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.86 | $10.54 | $14.46 |
| ***35-2000*** | ***Cocineros y Trabajadores de Preparación de Comidas*** | ***32,925*** | ***36,779*** | ***3,854*** | ***11.71*** | ***3,855*** | ***7,547*** | ***11,402*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 35-2011 | Cocineros de Comidas Rápidas | 10,105 | 11,105 | 1,000 | 9.90 | 1,000 | 1,993 | 2,993 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.40 | $9.22 |
| 35-2012 | Cocineros de Instituciones y Cafetería | 4,235 | 5,117 | 882 | 20.83 | 882 | 835 | 1,717 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.60 | $10.48 |
| 35-2014 | Cocineros de Restaurante | 6,093 | 7,712 | 1,619 | 26.57 | 1,619 | 1,202 | 2,821 | Menor a Escuela Superior | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.63 | $8.58 | $10.22 |
| 35-2021 | Trabajadores de Preparación de Comidas | 11,774 | 12,058 | 284 | 2.41 | 284 | 3,375 | 3,659 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.87 | $11.10 |
| ***35-3000*** | ***Trabajadores de Servicio de Comidas y Bebidas*** | ***24,601*** | ***29,779*** | ***5,178*** | ***21.05*** | ***5,178*** | ***11,233*** | ***16,411*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 35-3011 | Cantineros | 1,770 | 2,182 | 412 | 23.28 | 412 | 654 | 1,066 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.52 | $9.70 |
| 35-3021 | Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas | 9,275 | 11,784 | 2,509 | 27.05 | 2,509 | 3,541 | 6,050 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.45 | $9.29 |
| 35-3022 | Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café | 4,430 | 5,090 | 660 | 14.90 | 660 | 2,701 | 3,361 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.56 | $8.39 | $9.23 |
| 35-3031 | Camareros y Camareras | 8,840 | 10,373 | 1,533 | 17.34 | 1,533 | 4,253 | 5,786 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.49 | $9.45 |
| 35-3041 | Servidores de Comidas, Excepto Restaurante | 286 | 350 | 64 | 22.38 | 64 | 84 | 148 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.40 | $9.27 |
| ***35-9000*** | ***Otros Trabajadores Relacionados a la Preparación y Servicio de Comidas*** | ***4,679*** | ***5,469*** | ***790*** | ***16.88*** | ***790*** | ***2,691*** | ***3,481*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 35-9011 | Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros | 462 | 556 | 94 | 20.35 | 94 | 203 | 297 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.65 | $8.56 | $9.60 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 35-9021 | Lavaplatos | 2,102 | 2,455 | 353 | 16.79 | 353 | 925 | 1,278 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.50 | $9.48 |
| 35-9031 | Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café | 1,985 | 2,319 | 334 | 16.83 | 334 | 1,493 | 1,827 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Ninguno | $7.61 | $8.47 | $9.37 |
| 35-9099 | Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas | 130 | 139 | 9 | 6.92 | 9 | 70 | 79 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.60 | $12.47 |
| ***37-0000*** | ***Ocupaciones de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes*** | ***57,644*** | ***66,913*** | ***9,269*** | ***16.08*** | ***9,269*** | ***11,804*** | ***21,073*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.62*** | ***$8.59*** | ***$11.20*** |
| ***37-1000*** | ***Supervisores, Trabajadores de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes*** | ***5,134*** | ***6,159*** | ***1,025*** | ***19.96*** | ***1,025*** | ***899*** | ***1,924*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 37-1011 | Supervisores Directos de Empleados Domésticos y de Limpieza | 2,522 | 3,039 | 517 | 20.50 | 517 | 602 | 1,119 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.84 | $10.31 | $17.15 |
| 37-1012 | Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos | 2,612 | 3,120 | 508 | 19.45 | 508 | 297 | 805 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.90 | $11.29 | $22.05 |
| ***37-2000*** | ***Trabajadores de Limpieza de Edificios y de Control y Exterminación de Plagas*** | ***37,757*** | ***43,645*** | ***5,888*** | ***15.59*** | ***5,888*** | ***7,186*** | ***13,074*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 37-2011 | Conserjes y Empleados de Limpieza, excluye Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas | 32,788 | 37,662 | 4,874 | 14.87 | 4,874 | 6,170 | 11,044 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.53 | $9.90 |
| 37-2012 | Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas | 4,554 | 5,511 | 957 | 21.01 | 957 | 903 | 1,860 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.63 | $8.67 | $10.81 |
| 37-2021 | Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas | 415 | 472 | 57 | 13.73 | 57 | 113 | 170 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.90 | $10.23 | $18.14 |
| ***37-3000*** | ***Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes*** | ***14,753*** | ***17,109*** | ***2,356*** | ***15.97*** | ***2,356*** | ***3,719*** | ***6,075*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 37-3011 | Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes | 13,568 | 15,804 | 2,236 | 16.48 | 2,236 | 3,420 | 5,656 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.57 | $10.70 |
| 37-3013 | Podadores y Cortadores de Árboles | 837 | 898 | 61 | 7.29 | 61 | 211 | 272 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.45 | $14.85 | $17.67 |
| ***39-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal*** | ***21,595*** | ***29,068*** | ***7,473*** | ***34.61*** | ***7,477*** | ***4,345*** | ***11,822*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.63*** | ***$8.59*** | ***$11.03*** |
| ***39-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal*** | ***2,302*** | ***2,770*** | ***468*** | ***20.33*** | ***468*** | ***431*** | ***899*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 39-1011 | Supervisores de Salas de Juego | 207 | 253 | 46 | 22.22 | 46 | 42 | 88 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.76 | $14.08 | $25.40 |
| 39-1012 | Supervisores de Máquinas Tragamonedas | 184 | 218 | 34 | 18.48 | 34 | 37 | 71 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.07 | $11.35 | $20.27 |
| 39-1021 | Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales | 1,911 | 2,299 | 388 | 20.30 | 388 | 352 | 740 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $7.79 | $9.57 | $16.63 |
| ***39-2000*** | ***Trabajadores de Cuidado y los Servicios de Animales*** | ***485*** | ***587*** | ***102*** | ***21.03*** | ***102*** | ***122*** | ***224*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 39-2011 | Adiestradores de Animales | 200 | 250 | 50 | 25.00 | 50 | 88 | 138 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.65 | $8.47 | $9.29 |
| 39-2021 | Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja | 285 | 337 | 52 | 18.25 | 52 | 34 | 86 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.49 | $9.40 |
| ***39-3000*** | ***Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados*** | ***1,808*** | ***2,277*** | ***469*** | ***25.94*** | ***469*** | ***737*** | ***1,206*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 39-3011 | Operadores de Mesas de Juego | 485 | 622 | 137 | 28.25 | 137 | 84 | 221 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $9.06 | $11.38 |
| 39-3021 | Operadores de Proyectores de Cine | 180 | 219 | 39 | 21.67 | 39 | 71 | 110 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.64 | $8.49 | $9.35 |
| 39-3031 | Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión | 700 | 922 | 222 | 31.71 | 222 | 369 | 591 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.49 | $9.38 |
| 39-3091 | Asistentes de Establecimientos de Diversión y Recreación | 348 | 395 | 47 | 13.51 | 47 | 174 | 221 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.63 | $8.62 | $10.68 |
| 39-3093 | Asistentes del Área de Armarios, Guardarropa y Vestidor | 68 | 85 | 17 | 25.00 | 17 | 34 | 51 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.46 | $10.15 | $11.30 |
| ***39-4000*** | ***Trabajadores de Servicios Fúnebres*** | ***500*** | ***527*** | ***27*** | ***5.40*** | ***31*** | ***107*** | ***138*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| ***39-5000*** | ***Trabajadores de Servicios de Apariencia Personal*** | ***2,867*** | ***3,628*** | ***761*** | ***26.54*** | ***761*** | ***559*** | ***1,320*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 39-5012 | Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos | 2,056 | 2,544 | 488 | 23.74 | 488 | 481 | 969 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.74 | $9.34 | $14.00 |
| 39-5092 | Manicuristas y Pedicuristas | 245 | 299 | 54 | 22.04 | 54 | 20 | 74 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.62 | $8.49 | $9.40 |
| 39-5094 | Especialistas en Cuidados de la Piel | 490 | 694 | 204 | 41.63 | 204 | 40 | 244 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.84 | $10.58 | $20.74 |
| ***39-6000*** | ***Maleteros, Botones y Porteros*** | ***474*** | ***546*** | ***72*** | ***15.19*** | ***72*** | ***118*** | ***190*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 39-6011 | Maleteros y Botones | 382 | 420 | 38 | 9.95 | 38 | 95 | 133 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.57 | $11.12 |
| 39-6012 | Porteros | 92 | 126 | 34 | 36.96 | 34 | 23 | 57 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.58 | $8.58 | $12.74 |
| ***39-7000*** | ***Guías de Viajes y Excursiones*** | ***421*** | ***478*** | ***57*** | ***13.54*** | ***57*** | ***203*** | ***260*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| ***39-9000*** | ***Otros Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal*** | ***12,738*** | ***18,255*** | ***5,517*** | ***43.31*** | ***5,517*** | ***2,068*** | ***7,585*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 39-9011 | Trabajadores de Cuidado de Niños | 4,406 | 5,731 | 1,325 | 30.07 | 1,325 | 1,295 | 2,620 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.44 | $9.28 |
| 39-9021 | Auxiliares de Cuidado Personal | 6,277 | 10,073 | 3,796 | 60.47 | 3,796 | 449 | 4,245 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.26 |
| 39-9032 | Trabajadores de Actividades Recreativas | 1,414 | 1,651 | 237 | 16.76 | 237 | 167 | 404 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $7.59 | $8.52 | $10.18 |
| 39-9099 | Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal | 379 | 476 | 97 | 25.59 | 97 | 106 | 203 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.72 | $11.17 |
| ***41-0000*** | ***Ventas y Ocupaciones Relacionadas*** | ***124,135*** | ***142,708*** | ***18,573*** | ***14.96*** | ***18,629*** | ***38,663*** | ***57,292*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.73*** | ***$8.88*** | ***$16.38*** |
| ***41-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Ventas*** | ***23,126*** | ***25,286*** | ***2,160*** | ***9.34*** | ***2,160*** | ***4,759*** | ***6,919*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 41-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas | 20,087 | 22,131 | 2,044 | 10.18 | 2,044 | 4,371 | 6,415 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.28 | $12.04 | $21.51 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 41-1012 | Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas | 3,039 | 3,155 | 116 | 3.82 | 116 | 388 | 504 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $10.47 | $17.83 | $35.89 |
| ***41-2000*** | ***Trabajadores de Ventas Minoristas*** | ***77,908*** | ***90,524*** | ***12,616*** | ***16.19*** | ***12,616*** | ***29,043*** | ***41,659*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 41-2011 | Cajeros | 29,549 | 33,482 | 3,933 | 13.31 | 3,933 | 12,775 | 16,708 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.65 | $8.50 | $9.36 |
| 41-2012 | Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego | 100 | 106 | 6 | 6.00 | 6 | 43 | 49 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.85 | $9.81 | $16.37 |
| 41-2021 | Empleados de Mostrador y de Alquiler | 1,599 | 1,836 | 237 | 14.82 | 237 | 409 | 646 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $8.71 | $11.24 |
| 41-2022 | Vendedores de Piezas | 1,616 | 2,045 | 429 | 26.55 | 429 | 409 | 838 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.84 | $14.39 |
| 41-2031 | Vendedores al Detal | 45,044 | 53,055 | 8,011 | 17.78 | 8,011 | 15,407 | 23,418 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.67 | $11.34 |
| ***41-3000*** | ***Representantes de Ventas de Servicios*** | ***7,068*** | ***8,306*** | ***1,238*** | ***17.52*** | ***1,260*** | ***1,759*** | ***3,019*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 41-3011 | Agentes de Venta de Publicidad | 736 | 807 | 71 | 9.65 | 71 | 226 | 297 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.61 | $16.16 | $34.53 |
| 41-3021 | Agentes de Venta de Seguros | 3,097 | 3,656 | 559 | 18.05 | 559 | 728 | 1,287 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.14 | $14.21 | $27.60 |
| 41-3031 | Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos y Servicios Financieros | 552 | 679 | 127 | 23.01 | 127 | 129 | 256 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $11.37 | $22.88 | ND |
| 41-3041 | Agentes de Viajes | 465 | 443 | -22 | -4.73 | 0 | 70 | 70 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.93 | $14.09 | $21.22 |
| 41-3099 | Todos los demás Representantes de Venta de Servicios | 2,218 | 2,721 | 503 | 22.68 | 503 | 606 | 1,109 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.93 | $11.22 | $22.89 |
| ***41-4000*** | ***Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados*** | ***10,058*** | ***11,450*** | ***1,392*** | ***13.84*** | ***1,392*** | ***1,961*** | ***3,353*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 41-4011 | Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados Técnicos y Científicos | 1,475 | 1,656 | 181 | 12.27 | 181 | 288 | 469 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $10.89 | $19.57 | $35.28 |
| 41-4012 | Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos | 8,583 | 9,794 | 1,211 | 14.11 | 1,211 | 1,673 | 2,884 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.99 | $11.19 | $27.66 |
| ***41-9000*** | ***Otros Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas*** | ***5,975*** | ***7,142*** | ***1,167*** | ***19.53*** | ***1,201*** | ***1,141*** | ***2,342*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 41-9011 | Demostradores y Promotores de Producto | 1,480 | 1,862 | 382 | 25.81 | 382 | 417 | 799 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.75 | $16.52 |
| 41-9021 | Corredores de Bienes Raíces | 283 | 352 | 69 | 24.38 | 69 | 27 | 96 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.70 | $19.73 | $23.36 |
| 41-9022 | Agentes de Venta de Bienes Raíces | 993 | 1,235 | 242 | 24.37 | 242 | 93 | 335 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.33 | $20.66 | $28.98 |
| 41-9031 | Ingenieros de Ventas | 46 | 48 | 2 | 4.35 | 2 | 8 | 10 | Bachillerato | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $23.25 | $34.18 | $60.86 |
| 41-9041 | Representantes de Telemercadeo | 2,040 | 2,394 | 354 | 17.35 | 354 | 422 | 776 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.84 | $8.86 | $12.29 |
| 41-9099 | Todos los demás Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas | 468 | 609 | 141 | 30.13 | 141 | 92 | 233 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Ninguno | $7.77 | $8.81 | $11.46 |
| ***43-0000*** | ***Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo*** | ***173,494*** | ***183,478*** | ***9,984*** | ***5.75*** | ***14,583*** | ***34,138*** | ***48,721*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.82*** | ***$9.38*** | ***$17.72*** |
| ***43-1000*** | ***Supervisores de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo*** | ***14,400*** | ***16,220*** | ***1,820*** | ***12.64*** | ***1,820*** | ***3,417*** | ***5,237*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 43-1011 | Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo | 14,400 | 16,220 | 1,820 | 12.64 | 1,820 | 3,417 | 5,237 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $9.83 | $14.83 | $25.55 |
| ***43-2000*** | ***Operadores de Equipos de Comunicaciones*** | ***1,478*** | ***1,338*** | ***-140*** | ***-9.47*** | ***11*** | ***295*** | ***306*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 43-2011 | Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas | 1,180 | 1,029 | -151 | -12.80 | 0 | 217 | 217 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.75 | $8.93 | $11.60 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 43-2021 | Operadores Telefónicos | 298 | 309 | 11 | 3.69 | 11 | 78 | 89 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.89 | $15.88 |
| ***43-3000*** | ***Empleados de Oficina de Servicios Financieros*** | ***21,990*** | ***24,594*** | ***2,604*** | ***11.84*** | ***2,604*** | ***4,641*** | ***7,245*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 43-3011 | Cobradores de Cuentas y Facturas | 3,054 | 3,387 | 333 | 10.90 | 333 | 859 | 1,192 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.25 | $17.04 |
| 43-3021 | Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas | 4,322 | 5,223 | 901 | 20.85 | 901 | 795 | 1,696 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.78 | $9.21 | $14.08 |
| 43-3031 | Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría | 9,250 | 10,365 | 1,115 | 12.05 | 1,115 | 850 | 1,965 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.79 | $9.28 | $15.43 |
| 43-3051 | Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas | 1,044 | 1,155 | 111 | 10.63 | 111 | 229 | 340 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.92 | $10.45 | $18.37 |
| 43-3061 | Oficinistas Auxiliares de Compras | 515 | 554 | 39 | 7.57 | 39 | 187 | 226 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.83 | $9.52 | $18.88 |
| 43-3071 | Cajeros de Instituciones Financieras | 3,572 | 3,613 | 41 | 1.15 | 41 | 1,665 | 1,706 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.59 | $10.14 |
| ***43-4000*** | ***Empleados de Oficina de Información y Registro*** | ***26,379*** | ***29,403*** | ***3,024*** | ***11.46*** | ***3,261*** | ***6,539*** | ***9,800*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 43-4011 | Oficinistas de Corretaje | 139 | 177 | 38 | 27.34 | 38 | 36 | 74 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $13.15 | $17.94 | $28.60 |
| 43-4041 | Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito | 690 | 628 | -62 | -8.99 | 0 | 81 | 81 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.78 | $10.70 | $15.90 |
| 43-4051 | Representantes del Servicio al Cliente | 12,491 | 14,670 | 2,179 | 17.44 | 2,179 | 3,399 | 5,578 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.82 | $9.34 | $16.90 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 43-4061 | Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno | 1,184 | 1,322 | 138 | 11.66 | 138 | 237 | 375 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.09 | $13.72 | $25.47 |
| 43-4071 | Oficinistas de Archivo | 676 | 631 | -45 | -6.66 | 0 | 155 | 155 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.80 | $9.20 | $13.64 |
| 43-4081 | Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico | 824 | 1,053 | 229 | 27.79 | 229 | 390 | 619 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.59 | $10.00 |
| 43-4111 | Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos | 892 | 1,039 | 147 | 16.48 | 147 | 169 | 316 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.70 | $8.93 | $16.66 |
| 43-4121 | Asistentes de Oficina de Biblioteca | 125 | 147 | 22 | 17.60 | 22 | 55 | 77 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.73 | $8.71 | $10.68 |
| 43-4131 | Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros | 1,649 | 1,788 | 139 | 8.43 | 139 | 110 | 249 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.89 | $9.95 | $16.31 |
| 43-4141 | Oficinistas de Apertura de Cuentas | 520 | 494 | -26 | -5.00 | 0 | 134 | 134 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.66 | $8.92 | $11.57 |
| 43-4151 | Empleados de Órdenes de Pedido | 322 | 315 | -7 | -2.17 | 0 | 85 | 85 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.75 | $8.95 | $14.82 |
| 43-4161 | Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas | 1,039 | 1,051 | 12 | 1.15 | 12 | 262 | 274 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.95 | $10.78 | $18.50 |
| 43-4171 | Recepcionistas y Oficinistas de Información | 3,981 | 4,332 | 351 | 8.82 | 351 | 1,071 | 1,422 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.68 | $8.65 | $10.65 |
| 43-4181 | Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes | 551 | 489 | -62 | -11.25 | 0 | 73 | 73 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.77 | $9.29 | $21.14 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 43-4199 | Todos los demás Empleados de Información y Registro | 1,234 | 1,199 | -35 | -2.84 | 0 | 267 | 267 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.96 | $11.55 | $21.38 |
| ***43-5000*** | ***Trabajadores de Registro, Programación, Despacho y Distribución de Material*** | ***27,821*** | ***28,419*** | ***598*** | ***2.15*** | ***1,355*** | ***7,320*** | ***8,675*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 43-5011 | Agentes de Carga y Flete | 382 | 347 | -35 | -9.16 | 0 | 103 | 103 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.11 | $10.86 | $14.65 |
| 43-5021 | Mensajeros y Repartidores | 3,839 | 3,416 | -423 | -11.02 | 0 | 492 | 492 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.74 | $8.99 | $13.60 |
| 43-5031 | Despachadores de Policía, Bomberos y Ambulancia | 278 | 304 | 26 | 9.35 | 26 | 80 | 106 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.64 | $8.73 | $12.86 |
| 43-5032 | Despachadores, Excepto Policía, Bomberos y Ambulancia | 976 | 1,101 | 125 | 12.81 | 125 | 282 | 407 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.76 | $9.19 | $22.58 |
| 43-5041 | Lectores de Medidores de Servicios Públicos | 52 | 53 | 1 | 1.92 | 1 | 13 | 14 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $15.24 | $17.45 | $21.92 |
| 43-5051 | Oficinistas de Servicio Postal | 566 | 468 | -98 | -17.31 | 0 | 86 | 86 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $14.90 | $25.88 | $26.45 |
| 43-5052 | Carteros de Servicio Postal | 1,048 | 930 | -118 | -11.26 | 0 | 365 | 365 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $15.01 | $27.16 | $27.17 |
| 43-5053 | Clasificadores y Procesadores de Correo y Operadores de Máquinas de Procesamiento de Correo del Servicio Postal | 503 | 429 | -74 | -14.71 | 0 | 37 | 37 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $14.89 | $25.48 | $26.44 |
| 43-5061 | Oficinistas de Producción, Planificación y Expedición | 1,125 | 1,152 | 27 | 2.40 | 27 | 281 | 308 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.18 | $12.95 | $26.13 |
| 43-5071 | Oficinistas de Despacho, Recibo y Tráfico | 2,976 | 2,967 | -9 | -0.30 | 0 | 782 | 782 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.74 | $8.99 | $15.21 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 43-5081 | Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido | 15,368 | 16,429 | 1,061 | 6.90 | 1,061 | 4,643 | 5,704 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.68 | $11.56 |
| 43-5111 | Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros | 708 | 823 | 115 | 16.24 | 115 | 156 | 271 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.74 | $9.20 | $14.89 |
| ***43-6000*** | ***Secretarios y Asistentes Administrativos*** | ***45,278*** | ***49,557*** | ***4,279*** | ***9.45*** | ***5,306*** | ***5,449*** | ***10,755*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 43-6011 | Secretarios Ejecutivos y Asistentes Administrativos Ejecutivos | 9,987 | 9,161 | -826 | -8.27 | 0 | 1,202 | 1,202 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.55 | $13.30 | $21.88 |
| 43-6012 | Secretarios Legales | 4,436 | 4,235 | -201 | -4.53 | 0 | 534 | 534 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.12 | $12.17 | $17.36 |
| 43-6013 | Secretarios de Médicos | 6,460 | 8,513 | 2,053 | 31.78 | 2,053 | 777 | 2,830 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.70 | $8.72 | $12.10 |
| 43-6014 | Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos | 24,395 | 27,648 | 3,253 | 13.33 | 3,253 | 2,936 | 6,189 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.79 | $9.16 | $14.52 |
| ***43-9000*** | ***Otros Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo*** | ***36,148*** | ***33,947*** | ***-2,201*** | ***-6.09*** | ***226*** | ***6,477*** | ***6,703*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 43-9011 | Operadores de Computadora | 778 | 711 | -67 | -8.61 | 0 | 75 | 75 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.28 | $10.74 | $15.55 |
| 43-9021 | Operadores de Equipo de Ingreso de Datos | 2,976 | 2,298 | -678 | -22.78 | 0 | 355 | 355 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.79 | $9.15 | $14.43 |
| 43-9022 | Procesadores de Texto y Dactilógrafos | 5,410 | 3,907 | -1,503 | -27.78 | 0 | 194 | 194 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.33 | $10.90 | $15.87 |
| 43-9041 | Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro | 1,053 | 1,227 | 174 | 16.52 | 174 | 279 | 453 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.99 | $10.81 | $17.20 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 43-9051 | Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal | 135 | 125 | -10 | -7.41 | 0 | 31 | 31 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.98 | $10.67 | $18.82 |
| 43-9061 | Empleados de Oficina, Tareas Generales | 23,801 | 23,655 | -146 | -0.61 | 0 | 5,000 | 5,000 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.73 | $8.96 | $13.85 |
| 43-9071 | Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras | 222 | 201 | -21 | -9.46 | 0 | 53 | 53 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.80 | $9.44 | $17.13 |
| 43-9111 | Asistentes de Estadísticas | 460 | 489 | 29 | 6.30 | 29 | 126 | 155 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.64 | $11.76 | $16.68 |
| 43-9199 | Todos los demás Empleados de Oficina y Apoyo Administrativo | 1,275 | 1,296 | 21 | 1.65 | 21 | 357 | 378 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.84 | $10.13 | $17.81 |
| ***45-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura*** | ***8,629*** | ***10,673*** | ***2,044*** | ***23.69*** | ***2,069*** | ***2,513*** | ***4,582*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.58*** | ***$8.73*** | ***$16.90*** |
| ***45-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura*** | ***498*** | ***587*** | ***89*** | ***17.87*** | ***89*** | ***105*** | ***194*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 45-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura | 498 | 587 | 89 | 17.87 | 89 | 105 | 194 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | ND | ND | ND |
| ***45-2000*** | ***Trabajadores Agrícolas*** | ***7,956*** | ***9,927*** | ***1,971*** | ***24.77*** | ***1,980*** | ***2,379*** | ***4,359*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 45-2041 | Evaludadores y Clasificadores de Productos Agrícolas | 260 | 335 | 75 | 28.85 | 75 | 46 | 121 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | ND | ND | ND |
| 45-2091 | Operadores de Equipo Agrícola | 695 | 915 | 220 | 31.65 | 220 | 211 | 431 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.49 | $8.37 | $9.24 |
| 45-2092 | Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos | 6,094 | 7,557 | 1,463 | 24.01 | 1,463 | 1,849 | 3,312 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.48 | $11.08 |
| 45-2099 | Todos los demás Trabajadores Agrícolas | 116 | 148 | 32 | 27.59 | 32 | 35 | 67 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | ND | ND | ND |
| ***45-4000*** | ***Trabajadores Forestales, de Conservación y de Tala de Forestal*** | ***175*** | ***159*** | ***-16*** | ***-9.14*** | ***0*** | ***29*** | ***29*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| ***47-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y la Extracción*** | ***53,902*** | ***56,431*** | ***2,529*** | ***4.69*** | ***3,242*** | ***9,100*** | ***12,342*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.64*** | ***$8.83*** | ***$15.15*** |
| ***47-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y la Extracción*** | ***5,588*** | ***5,741*** | ***153*** | ***2.74*** | ***153*** | ***603*** | ***756*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 47-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Oficios de Construcción y Extracción | 5,588 | 5,741 | 153 | 2.74 | 153 | 603 | 756 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | 5 años o más | Ninguno | $8.79 | $13.09 | $21.42 |
| ***47-2000*** | ***Trabajadores de Oficios de Construcción*** | ***37,446*** | ***39,388*** | ***1,942*** | ***5.19*** | ***2,446*** | ***6,765*** | ***9,211*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 47-2011 | Caldereros | 142 | 103 | -39 | -27.46 | 0 | 64 | 64 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.63 | $8.82 | $21.07 |
| 47-2021 | Albañiles de Ladrillos y Bloques | 492 | 504 | 12 | 2.44 | 12 | 53 | 65 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $8.86 | $12.15 | $20.64 |
| 47-2022 | Albañiles de Piedras | 147 | 152 | 5 | 3.40 | 5 | 16 | 21 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.69 | $8.93 | $13.65 |
| 47-2031 | Carpinteros | 8,533 | 9,586 | 1,053 | 12.34 | 1,053 | 1,051 | 2,104 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.61 | $8.64 | $10.90 |
| 47-2051 | Albañiles de Trabajos en Cemento y Terminadores de Concreto | 1,093 | 995 | -98 | -8.97 | 0 | 126 | 126 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.62 | $8.64 | $10.97 |
| 47-2061 | Obreros de la Construcción | 15,538 | 16,357 | 819 | 5.27 | 819 | 3,326 | 4,145 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.47 | $9.46 |
| 47-2071 | Operadores de Equipos de Pavimentación, Aplanamiento y Compactación | 180 | 168 | -12 | -6.67 | 0 | 26 | 26 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.94 | $10.35 | $25.40 |
| 47-2073 | Mecánicos Operadores y Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción | 2,538 | 2,415 | -123 | -4.85 | 0 | 564 | 564 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.77 | $9.68 | $18.24 |
| 47-2081 | Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo | 374 | 370 | -4 | -1.07 | 0 | 35 | 35 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.98 | $10.28 | $16.28 |
| 47-2111 | Electricistas | 1,995 | 2,034 | 39 | 1.95 | 39 | 376 | 415 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $8.01 | $11.08 | $19.10 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 47-2121 | Cristaleros | 102 | 89 | -13 | -12.75 | 0 | 24 | 24 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.77 | $10.40 | $20.11 |
| 47-2131 | Trabajadores de Instalación de Pisos, Techos y Paredes Aislantes | 253 | 253 | 0 | 0.00 | 0 | 33 | 33 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.70 | $9.49 | $16.25 |
| 47-2132 | Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes de Sistemas Mecánicos | 136 | 168 | 32 | 23.53 | 32 | 18 | 50 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.66 | $8.63 | $10.32 |
| 47-2141 | Pintores, Construcción y Mantenimiento | 2,178 | 2,639 | 461 | 21.17 | 461 | 330 | 791 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.65 | $8.78 | $14.08 |
| 47-2151 | Instaladores de Tuberías | 403 | 389 | -14 | -3.47 | 0 | 50 | 50 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.88 | $10.48 | $17.30 |
| 47-2152 | Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor | 1,197 | 1,201 | 4 | 0.33 | 4 | 149 | 153 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.92 | $10.06 | $13.07 |
| 47-2161 | Yeseros y Estucadores | 35 | 31 | -4 | -11.43 | 0 | 2 | 2 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | ND | ND | ND |
| 47-2171 | Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas | 349 | 280 | -69 | -19.77 | 0 | 59 | 59 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.92 | $9.87 | $11.63 |
| 47-2181 | Techadores | 487 | 499 | 12 | 2.46 | 12 | 102 | 114 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.53 | $8.46 | $9.99 |
| 47-2211 | Trabajadores de Chapa Metálica | 92 | 96 | 4 | 4.35 | 4 | 17 | 21 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $8.85 | $11.70 | $14.53 |
| 47-2221 | Trabajadores en Hierro y Acero Estructural | 951 | 838 | -113 | -11.88 | 0 | 308 | 308 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | $7.70 | $9.07 | $13.34 |
| ***47-3000*** | ***Ayudantes de Oficios de la Construcción*** | ***4,343*** | ***4,179*** | ***-164*** | ***-3.78*** | ***40*** | ***680*** | ***720*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 47-3011 | Ayudantes de Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras, e Instaladores de Losas y Mármol | 150 | 135 | -15 | -10.00 | 0 | 23 | 23 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.56 | $8.42 | $9.28 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 47-3012 | Ayudantes de Carpinteros | 1,050 | 927 | -123 | -11.71 | 0 | 164 | 164 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.39 | $9.21 |
| 47-3013 | Ayudantes de Electricistas | 1,806 | 1,841 | 35 | 1.94 | 35 | 283 | 318 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.59 | $14.40 |
| 47-3015 | Ayudantes de Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor | 785 | 738 | -47 | -5.99 | 0 | 123 | 123 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $9.14 | $16.46 |
| 47-3019 | Todos los demás Ayudantes de Oficios de la Construcción | 489 | 473 | -16 | -3.27 | 0 | 77 | 77 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.56 | $10.87 |
| ***47-4000*** | ***Otros Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados*** | ***6,437*** | ***7,026*** | ***589*** | ***9.15*** | ***592*** | ***1,031*** | ***1,623*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 47-4011 | Inspectores de Construcción y Edificios | 620 | 660 | 40 | 6.45 | 40 | 147 | 187 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | 5 años o más | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.77 | $9.98 | $23.61 |
| 47-4021 | Instaladores y Reparadores de Ascensores | 390 | 404 | 14 | 3.59 | 14 | 63 | 77 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Cursos Técnicos | ND | ND | ND |
| 47-4051 | Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras | 5,153 | 5,663 | 510 | 9.90 | 510 | 768 | 1,278 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.54 | $8.36 | $9.18 |
| 47-4091 | Trabajadores de Pavimento Segmentado | 46 | 43 | -3 | -6.52 | 0 | 8 | 8 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | ND | ND | ND |
| 47-4099 | Todos los demás Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados | 129 | 130 | 1 | 0.78 | 1 | 24 | 25 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.90 | $11.32 | $21.54 |
| ***47-5000*** | ***Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción*** | ***88*** | ***97*** | ***9*** | ***10.23*** | ***11*** | ***21*** | ***32*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| ***49-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación*** | ***33,399*** | ***36,911*** | ***3,512*** | ***10.52*** | ***3,732*** | ***8,122*** | ***11,854*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.92*** | ***$11.14*** | ***$21.83*** |
| ***49-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación*** | ***2,418*** | ***2,552*** | ***134*** | ***5.54*** | ***134*** | ***654*** | ***788*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 49-1011 | Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores | 2,418 | 2,552 | 134 | 5.54 | 134 | 654 | 788 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $9.33 | $17.97 | $31.03 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| ***49-2000*** | ***Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Equipos Eléctricos y Electrónicos*** | ***3,184*** | ***3,460*** | ***276*** | ***8.67*** | ***325*** | ***617*** | ***942*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 49-2011 | Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos y Máquinas de Oficina | 857 | 936 | 79 | 9.22 | 79 | 179 | 258 | Algunos estudios universitarios sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.93 | $10.46 | $16.04 |
| 49-2021 | Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio, Telefonía Celular y Torres | 287 | 333 | 46 | 16.03 | 46 | 39 | 85 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.56 | $13.81 | $18.45 |
| 49-2022 | Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, Excepto Instaladores de Líneas | 438 | 556 | 118 | 26.94 | 118 | 60 | 178 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.34 | $15.37 | $21.99 |
| 49-2091 | Técnicos de Aviónica | 64 | 58 | -6 | -9.38 | 0 | 13 | 13 | Grado Asociado | Ninguna | Ninguno | $15.93 | $25.34 | $42.80 |
| 49-2092 | Reparadores de Motores Eléctricos, Herramientas Eléctricas y Otros Reparadores Relacionados | 137 | 133 | -4 | -2.92 | 0 | 24 | 24 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.82 | $9.77 | $13.82 |
| 49-2094 | Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico Comercial e Industrial | 355 | 341 | -14 | -3.94 | 0 | 72 | 72 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.42 | $14.63 | $24.88 |
| 49-2095 | Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Estación Eléctrica, Subestación y Base de Retransmisión Eléctrica | 300 | 275 | -25 | -8.33 | 0 | 61 | 61 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $9.35 | $15.99 | $21.81 |
| 49-2097 | Instaladores y Reparadores de Equipo Electrónico de Entretenimiento de Uso Doméstico | 197 | 215 | 18 | 9.14 | 18 | 69 | 87 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $7.62 | $8.74 | $13.44 |
| 49-2098 | Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio | 424 | 474 | 50 | 11.79 | 50 | 86 | 136 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.53 | $16.55 | $28.09 |
| ***49-3000*** | ***Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Vehículos y Equipo Móvil*** | ***9,203*** | ***10,474*** | ***1,271*** | ***13.81*** | ***1,294*** | ***2,348*** | ***3,642*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 49-3011 | Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aviación | 439 | 416 | -23 | -5.24 | 0 | 118 | 118 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $10.01 | $24.38 | $35.67 |
| 49-3021 | Reparadores de Carrocerías y Componentes Automotrices Relacionados | 749 | 852 | 103 | 13.75 | 103 | 144 | 247 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.80 | $9.56 | $13.62 |
| 49-3023 | Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz | 4,355 | 5,044 | 689 | 15.82 | 689 | 1,101 | 1,790 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.72 | $9.03 | $14.32 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 49-3031 | Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel | 1,551 | 1,686 | 135 | 8.70 | 135 | 331 | 466 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.93 | $10.18 | $17.83 |
| 49-3042 | Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores | 602 | 617 | 15 | 2.49 | 15 | 174 | 189 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.36 | $11.31 | $24.16 |
| 49-3051 | Mecánicos y Técnicos de Servicio de Motores de Lancha | 71 | 73 | 2 | 2.82 | 2 | 15 | 17 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.99 | $11.87 | $19.84 |
| 49-3053 | Mecánicos de Equipo de Uso en Exteriores y de Otros Motores Pequeños | 74 | 79 | 5 | 6.76 | 5 | 16 | 21 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.57 | $8.59 | $14.39 |
| 49-3093 | Reparadores y Cambiadores de Neumáticos | 1,081 | 1,401 | 320 | 29.60 | 320 | 377 | 697 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.60 | $9.65 |
| ***49-9000*** | ***Otras Ocupaciones Relacionadas con Instalación, Mantenimiento y Reparación*** | ***18,594*** | ***20,425*** | ***1,831*** | ***9.85*** | ***1,979*** | ***4,503*** | ***6,482*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 49-9012 | Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control, Excepto de Puertas Mecánicas | 97 | 88 | -9 | -9.28 | 0 | 33 | 33 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.41 | $15.77 | $20.58 |
| 49-9021 | Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración | 1,581 | 1,673 | 92 | 5.82 | 92 | 401 | 493 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.86 | $9.64 | $18.11 |
| 49-9041 | Mecánicos de Maquinaria Industrial | 3,634 | 4,013 | 379 | 10.43 | 379 | 1,050 | 1,429 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.90 | $15.33 | $22.56 |
| 49-9043 | Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria | 218 | 226 | 8 | 3.67 | 8 | 28 | 36 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.14 | $11.18 | $18.49 |
| 49-9051 | Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica | 1,326 | 1,189 | -137 | -10.33 | 0 | 459 | 459 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $17.51 | $20.42 | $22.48 |
| 49-9052 | Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones | 1,860 | 2,242 | 382 | 20.54 | 382 | 456 | 838 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.11 | $16.86 | $22.91 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 49-9062 | Reparadores de Equipos Médicos | 290 | 398 | 108 | 37.24 | 108 | 81 | 189 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.32 | $14.28 | $25.46 |
| 49-9069 | Todos los demás Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión | 115 | 122 | 7 | 6.09 | 7 | 32 | 39 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $10.56 | $17.11 | $23.49 |
| 49-9071 | Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General | 6,249 | 7,061 | 812 | 12.99 | 812 | 1,200 | 2,012 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.76 | $9.16 | $16.93 |
| 49-9098 | Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación | 1,539 | 1,595 | 56 | 3.64 | 56 | 464 | 520 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.80 | $9.23 | $17.43 |
| 49-9099 | Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación | 1,165 | 1,270 | 105 | 9.01 | 105 | 195 | 300 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.00 | $11.53 | $20.88 |
| ***51-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con la Producción*** | ***72,684*** | ***70,193*** | ***-2,491*** | ***-3.43*** | ***2,545*** | ***13,859*** | ***16,404*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.75*** | ***$9.10*** | ***$16.65*** |
| ***51-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción*** | ***4,692*** | ***4,402*** | ***-290*** | ***-6.18*** | ***0*** | ***660*** | ***660*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-1011 | Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación | 4,692 | 4,402 | -290 | -6.18 | 0 | 660 | 660 | Título Postsecundario sin grado | Menos de 5 años | Ninguno | $9.07 | $16.19 | $33.21 |
| ***51-2000*** | ***Ensambladores y Fabricadores*** | ***14,951*** | ***15,123*** | ***172*** | ***1.15*** | ***1,075*** | ***2,324*** | ***3,399*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-2022 | Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico | 1,723 | 1,467 | -256 | -14.86 | 0 | 209 | 209 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $9.14 | $13.80 |
| 51-2023 | Ensambladores de Equipo Electromecánico | 654 | 567 | -87 | -13.30 | 0 | 79 | 79 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.63 | $11.36 |
| 51-2041 | Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural | 206 | 208 | 2 | 0.97 | 2 | 83 | 85 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.06 | $11.26 | $18.91 |
| 51-2091 | Laminadores y Fabricadores de Productos de Fibra de Vidrio | 46 | 39 | -7 | -15.22 | 0 | 7 | 7 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.91 | $14.61 | $22.45 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 51-2092 | Ensambladores en Equipo | 6,701 | 6,192 | -509 | -7.60 | 0 | 1,059 | 1,059 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.77 | $9.00 | $11.46 |
| 51-2099 | Todos los demás Ensambladores y Fabricadores | 5,144 | 6,216 | 1,072 | 20.84 | 1,072 | 813 | 1,885 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.61 | $8.57 | $10.29 |
| ***51-3000*** | ***Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos*** | ***6,319*** | ***6,853*** | ***534*** | ***8.45*** | ***541*** | ***1,639*** | ***2,180*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-3011 | Panaderos y Reposteros | 2,350 | 2,576 | 226 | 9.62 | 226 | 570 | 796 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.67 | $8.57 | $9.52 |
| 51-3021 | Carniceros y Cortadores de Carne | 2,001 | 2,224 | 223 | 11.14 | 223 | 494 | 717 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.69 | $8.84 | $11.31 |
| 51-3022 | Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo | 314 | 349 | 35 | 11.15 | 35 | 77 | 112 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.74 | $8.99 | $13.72 |
| 51-3023 | Matarifes y Empacadores de Carne | 202 | 203 | 1 | 0.50 | 1 | 50 | 51 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.61 | $8.52 | $9.57 |
| 51-3092 | Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios | 1,077 | 1,070 | -7 | -0.65 | 0 | 350 | 350 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.60 | $8.49 | $9.40 |
| 51-3093 | Operadores y Encargados de Máquinas de Cocción de Alimentos | 176 | 187 | 11 | 6.25 | 11 | 46 | 57 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.68 | $8.64 | $10.46 |
| ***51-4000*** | ***Trabajadores Relacionados con la Producción, Metal y Plástico*** | ***6,976*** | ***6,616*** | ***-360*** | ***-5.16*** | ***237*** | ***1,224*** | ***1,461*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-4021 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Extrusión y Estirado, Metal y Plástico | 71 | 60 | -11 | -15.49 | 0 | 14 | 14 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.76 | $10.03 | $16.40 |
| 51-4022 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Forjado, Metal y Plástico | 31 | 24 | -7 | -22.58 | 0 | 6 | 6 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.56 | $8.66 | $11.13 |
| 51-4031 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico | 802 | 679 | -123 | -15.34 | 0 | 68 | 68 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.72 | $8.76 | $12.88 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 51-4033 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Lijar, Facetear, Pulir y Lustrar, Metal y Plástico | 35 | 31 | -4 | -11.43 | 0 | 8 | 8 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.22 | $11.38 |
| 51-4041 | Maquinistas | 1,127 | 1,327 | 200 | 17.75 | 200 | 258 | 458 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.78 | $9.52 | $15.38 |
| 51-4072 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico | 1,369 | 1,086 | -283 | -20.67 | 0 | 166 | 166 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.80 | $9.35 | $14.16 |
| 51-4081 | Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico | 987 | 908 | -79 | -8.00 | 0 | 190 | 190 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.68 | $8.69 | $10.79 |
| 51-4111 | Fabricadores de Herramientas y Troqueles | 476 | 450 | -26 | -5.46 | 0 | 29 | 29 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.34 | $13.90 | $20.18 |
| 51-4121 | Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón | 1,515 | 1,476 | -39 | -2.57 | 0 | 372 | 372 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.94 | $10.33 | $15.63 |
| 51-4122 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón | 65 | 78 | 13 | 20.00 | 13 | 16 | 29 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.95 | $10.04 | $18.27 |
| 51-4191 | Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico | 103 | 116 | 13 | 12.62 | 13 | 20 | 33 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.79 | $9.90 | $12.25 |
| 51-4193 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado y Revestido, Metal y Plástico | 61 | 52 | -9 | -14.75 | 0 | 12 | 12 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.71 | $8.62 | $9.60 |
| ***51-5100*** | ***Trabajadores de Imprenta*** | ***1,536*** | ***1,633*** | ***97*** | ***6.32*** | ***102*** | ***288*** | ***390*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-5111 | Técnicos y Trabajadores de Preimpresión | 228 | 223 | -5 | -2.19 | 0 | 58 | 58 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Ninguno | $8.10 | $10.84 | $16.98 |
| 51-5112 | Operadores de Máquina de Impresión | 1,070 | 1,158 | 88 | 8.22 | 88 | 188 | 276 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.90 | $12.10 | $21.92 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 51-5113 | Trabajadores de Encuadernación y Acabado de Imprenta | 238 | 252 | 14 | 5.88 | 14 | 42 | 56 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.58 | $8.61 | $11.28 |
| ***51-6000*** | ***Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios*** | ***11,649*** | ***9,514*** | ***-2,135*** | ***-18.33*** | ***122*** | ***969*** | ***1,091*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-6011 | Trabajadores de Lavandería y Tintorería | 951 | 1,067 | 116 | 12.20 | 116 | 282 | 398 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.62 | $10.20 |
| 51-6021 | Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados | 366 | 345 | -21 | -5.74 | 0 | 37 | 37 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.53 | $8.35 | $9.17 |
| 51-6031 | Operadores de Máquinas de Coser | 9,158 | 7,124 | -2,034 | -22.21 | 0 | 439 | 439 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.49 | $9.32 |
| 51-6051 | Costureros Manuales | 95 | 93 | -2 | -2.11 | 0 | 10 | 10 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | ND | ND | ND |
| 51-6062 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte | 197 | 130 | -67 | -34.01 | 0 | 32 | 32 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.61 | $8.44 | $9.28 |
| 51-6063 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Tejido y Tramado | 165 | 118 | -47 | -28.48 | 0 | 27 | 27 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.61 | $8.67 | $12.60 |
| 51-6093 | Tapiceros | 309 | 306 | -3 | -0.97 | 0 | 83 | 83 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.69 | $8.55 | $9.44 |
| ***51-7000*** | ***Trabajadores de Ebanistería y Carpintería*** | ***989*** | ***1,009*** | ***20*** | ***2.02*** | ***36*** | ***128*** | ***164*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-7011 | Ebanistas y Carpinteros de Banco | 673 | 658 | -15 | -2.23 | 0 | 54 | 54 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.71 | $8.63 | $9.66 |
| 51-7021 | Ebanistas Encargados del Acabado de Muebles | 68 | 67 | -1 | -1.47 | 0 | 11 | 11 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.57 | $8.49 | $10.02 |
| 51-7099 | Todos los demás Trabajadores de Ebanistería y Carpintería | 148 | 176 | 28 | 18.92 | 28 | 48 | 76 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | ND | ND | ND |
| ***51-8000*** | ***Operadores de Planta y Sistema*** | ***2,239*** | ***2,110*** | ***-129*** | ***-5.76*** | ***11*** | ***789*** | ***800*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 51-8021 | Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija | 158 | 148 | -10 | -6.33 | 0 | 48 | 48 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.70 | $18.11 | $22.52 |
| 51-8031 | Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales | 1,410 | 1,304 | -106 | -7.52 | 0 | 494 | 494 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.02 | $11.49 | $17.63 |
| 51-8091 | Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos | 133 | 113 | -20 | -15.04 | 0 | 49 | 49 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $11.94 | $14.62 | $20.83 |
| 51-8099 | Todos los demás Operadores de Planta y Sistema | 444 | 445 | 1 | 0.23 | 1 | 165 | 166 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $8.02 | $11.42 | $17.74 |
| ***51-9000*** | ***Otras Ocupaciones Relacionadas con la Producción*** | ***23,333*** | ***22,933*** | ***-400*** | ***-1.71*** | ***421*** | ***5,838*** | ***6,259*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 51-9011 | Operadores y Encargados de Equipo Químico | 573 | 509 | -64 | -11.17 | 0 | 200 | 200 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $9.54 | $15.76 | $26.10 |
| 51-9012 | Reguladores, Operadores y Encargados de Máquinas de Separación, Filtro, Depuración, Precipitación y Destilación | 59 | 55 | -4 | -6.78 | 0 | 21 | 21 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.94 | $16.12 | $22.39 |
| 51-9021 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Molido, Trituración y Pulido | 200 | 192 | -8 | -4.00 | 0 | 56 | 56 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.62 | $8.50 | $9.44 |
| 51-9022 | Trabajadores de Molido y Pulido Manual | 70 | 55 | -15 | -21.43 | 0 | 20 | 20 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.84 | $9.22 | $13.18 |
| 51-9023 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezcla y Licuado | 1,956 | 1,738 | -218 | -11.15 | 0 | 552 | 552 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.08 | $12.39 | $21.01 |
| 51-9031 | Cortadores y Rebanadores Manuales | 68 | 52 | -16 | -23.53 | 0 | 11 | 11 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.36 | $9.17 |
| 51-9032 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar y Rebanar | 151 | 133 | -18 | -11.92 | 0 | 25 | 25 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.04 | $11.50 | $17.63 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 Percentila | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Cambio (2012-2022) Empleo | Cambio (2012-2022) Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 51-9061 | Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras y Pesadores | 4,005 | 3,933 | -72 | -1.80 | 0 | 880 | 880 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.91 | $10.32 | $24.59 |
| 51-9071 | Joyeros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos | 120 | 119 | -1 | -0.83 | 0 | 24 | 24 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $7.57 | $8.66 | $10.94 |
| 51-9081 | Técnicos de Laboratorio Dental | 82 | 83 | 1 | 1.22 | 1 | 28 | 29 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.83 | $9.29 | $22.63 |
| 51-9083 | Técnicos de Laboratorio Oftálmico | 912 | 896 | -16 | -1.75 | 0 | 308 | 308 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.05 | $10.47 | $14.43 |
| 51-9111 | Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado | 5,174 | 5,305 | 131 | 2.53 | 131 | 1,220 | 1,351 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.74 | $9.18 | $16.76 |
| 51-9121 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir, Pintar y Rociar | 149 | 144 | -5 | -3.36 | 0 | 27 | 27 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.58 | $8.71 | $11.00 |
| 51-9122 | Pintores de Equipo de Transporte | 48 | 52 | 4 | 8.33 | 4 | 9 | 13 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.74 | $8.86 | $13.40 |
| 51-9123 | Trabajadores de Pintura, Esmaltado y Decoración | 32 | 35 | 3 | 9.38 | 3 | 6 | 9 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | ND | ND | ND |
| 51-9191 | Operadores y Encargados de Máquinas de Cemento Adhesivo | 80 | 74 | -6 | -7.50 | 0 | 19 | 19 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.00 | $10.63 | $17.03 |
| 51-9192 | Operadores y Encargados de Equipos de Limpieza, Lavado y Decapado Metálico | 332 | 316 | -16 | -4.82 | 0 | 78 | 78 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.76 | $9.19 | $14.70 |
| 51-9196 | Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel | 239 | 227 | -12 | -5.02 | 0 | 21 | 21 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.82 | $9.38 | $13.97 |
| 51-9198 | Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción | 1,720 | 1,652 | -68 | -3.95 | 0 | 297 | 297 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $8.94 | $13.59 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | | | | 10% | 50% | 90% |
| 51-9199 | Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción | 4,929 | 5,181 | 252 | 5.11 | 252 | 1,285 | 1,537 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.81 | $9.62 | $17.58 |
| ***53-0000*** | ***Ocupaciones Relacionadas con el Transporte y con el Traslado de Materiales*** | ***57,551*** | ***63,787*** | ***6,236*** | ***10.84*** | ***6,474*** | ***13,443*** | ***19,917*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***$7.68*** | ***$8.77*** | ***$14.78*** |
| ***53-1000*** | ***Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Transporte y con el Traslado de Materiales*** | ***2,575*** | ***2,821*** | ***246*** | ***9.55*** | ***246*** | ***708*** | ***954*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 53-1011 | Supervisores de Transporte Aéreo de Carga | 98 | 103 | 5 | 5.10 | 5 | 27 | 32 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $10.64 | $16.34 | $26.73 |
| 53-1021 | Supervisores Directos de Ayudantes, Obreros y Acarreadores Manuales de Materiales | 1,025 | 1,131 | 106 | 10.34 | 106 | 282 | 388 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.52 | $14.50 | $23.60 |
| 53-1031 | Supervisores Directos de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transporte y de Traslado de Materiales | 1,452 | 1,587 | 135 | 9.30 | 135 | 399 | 534 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Ninguno | $8.28 | $13.16 | $22.74 |
| ***53-2000*** | ***Trabajadores de Transporte Aéreo*** | ***477*** | ***491*** | ***14*** | ***2.94*** | ***29*** | ***143*** | ***172*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 53-2011 | Pilotos, Copilotos e Ingenieros de Vuelo de Aerolínea | 111 | 105 | -6 | -5.41 | 0 | 32 | 32 | Bachillerato | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | ND | ND | ND |
| 53-2012 | Pilotos Comerciales | 103 | 114 | 11 | 10.68 | 11 | 30 | 41 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | ND | ND | ND |
| 53-2021 | Controladores de Tráfico Aéreo | 130 | 148 | 18 | 13.85 | 18 | 57 | 75 | Grado Asociado | Ninguna | Adiestramiento de largo plazo en el trabajo | $31.28 | $48.03 | $64.04 |
| ***53-3000*** | ***Operadores de Vehículos de Motor*** | ***24,712*** | ***28,122*** | ***3,410*** | ***13.80*** | ***3,410*** | ***3,932*** | ***7,342*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 53-3011 | Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica | 317 | 379 | 62 | 19.56 | 62 | 51 | 113 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.57 | $8.41 | $9.25 |
| 53-3021 | Conductores de Autobús, Tránsito e Interurbano | 883 | 932 | 49 | 5.55 | 49 | 162 | 211 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.61 | $13.34 | $17.58 |
| 53-3022 | Conductores de Autobús, Escolar o de Cliente Especial | 1,493 | 2,141 | 648 | 43.40 | 648 | 274 | 922 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.62 | $8.50 | $9.43 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 53-3031 | Conductores/Vendedores | 3,306 | 3,909 | 603 | 18.24 | 603 | 529 | 1,132 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.77 | $20.94 |
| 53-3032 | Conductores de Camión Pesado y Tractocamión | 9,727 | 10,626 | 899 | 9.24 | 899 | 1,556 | 2,455 | Título Postsecundario sin grado | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.66 | $8.68 | $11.31 |
| 53-3033 | Conductores de Camión Liviano o de Servicio de Entrega | 6,432 | 7,067 | 635 | 9.87 | 635 | 1,029 | 1,664 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.73 | $13.79 |
| 53-3041 | Conductores de Taxi y Choferes | 2,373 | 2,883 | 510 | 21.49 | 510 | 280 | 790 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.65 | $8.69 | $12.02 |
| 53-3099 | Todos los demás Operadores de Vehículos de Motor | 181 | 185 | 4 | 2.21 | 4 | 51 | 55 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $8.63 | $14.35 | $16.12 |
| ***53-5000*** | ***Trabajadores de Transporte por Agua*** | ***281*** | ***267*** | ***-14*** | ***-4.98*** | ***1*** | ***128*** | ***129*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 53-5011 | Marineros y Engrasadores | 104 | 100 | -4 | -3.85 | 0 | 47 | 47 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.87 | $15.56 | $21.78 |
| 53-5021 | Capitanes, Oficiales y Pilotos de Navíos | 141 | 137 | -4 | -2.84 | 0 | 65 | 65 | Bachillerato | Ninguna | Ninguno | $8.45 | $14.76 | $39.84 |
| ***53-6000*** | ***Otros Trabajadores Relacionados con el Transporte*** | ***2,875*** | ***3,157*** | ***282*** | ***9.81*** | ***301*** | ***1,155*** | ***1,456*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 53-6021 | Empleados de Áreas de Estacionamiento | 1,781 | 2,004 | 223 | 12.52 | 223 | 854 | 1,077 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.60 | $8.43 | $9.26 |
| 53-6031 | Empleados de Servicio de Vehículos de Motor y Embarcaciones | 738 | 802 | 64 | 8.67 | 64 | 212 | 276 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.72 | $8.58 | $9.45 |
| 53-6051 | Inspectores de Transporte | 55 | 63 | 8 | 14.55 | 8 | 18 | 26 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.85 | $13.25 | $54.24 |
| 53-6099 | Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Transporte | 61 | 67 | 6 | 9.84 | 6 | 24 | 30 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.71 | $8.79 | $12.08 |
| ***53-7000*** | ***Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales*** | ***26,613*** | ***28,909*** | ***2,296*** | ***8.63*** | ***2,485*** | ***7,372*** | ***9,857*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** | ***ND*** |
| 53-7011 | Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras | 202 | 222 | 20 | 9.90 | 20 | 57 | 77 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.78 | $9.31 | $12.38 |

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

# PUERTO RICO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN

## PROYECCIONES DE EMPLEO POR OCUPACIÓN

## 2012-2022

| Ocupación* | | | | | | | | | | | | Salario por Hora ($) 2013 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Cambio (2012-2022) | | Puestos Vacantes debido al | | | | | | Percentila | | |
| Código SOC | Título SOC | Empleo 2012 | Empleo Proyectado 2022 | Empleo | Porcentual | Crecimiento | Reemplazo | Total | Educación comúnmente requerida para emplearse | Experiencia de trabajo en en ocupaciones similares | Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación | 10% | 50% | 90% |
| 53-7021 | Operadores de Grúas y Torres | 154 | 141 | -13 | -8.44 | 0 | 53 | 53 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.31 | $12.59 | $26.72 |
| 53-7032 | Operadores de Excavadora, Cargadora y Draga de Línea de Baldes | 320 | 322 | 2 | 0.62 | 2 | 26 | 28 | Diploma de Escuela Superior o su Equivalente | Menos de 5 años | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $7.73 | $9.14 | $14.35 |
| 53-7051 | Operadores de Camión Pesado y Tractores Industriales | 3,091 | 2,973 | -118 | -3.82 | 0 | 710 | 710 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.70 | $8.86 | $14.36 |
| 53-7061 | Limpiadores de Vehículos y Equipo | 1,022 | 1,209 | 187 | 18.30 | 187 | 284 | 471 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.59 | $8.45 | $9.36 |
| 53-7062 | Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales | 14,492 | 15,751 | 1,259 | 8.69 | 1,259 | 4,489 | 5,748 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.69 | $8.78 | $13.55 |
| 53-7063 | Alimentadores y Descargadores de Máquinas | 265 | 216 | -49 | -18.49 | 0 | 53 | 53 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.88 | $9.18 | $13.74 |
| 53-7064 | Empacadores y Embaladores Manuales | 3,736 | 3,885 | 149 | 3.99 | 149 | 980 | 1,129 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.63 | $8.46 | $9.31 |
| 53-7072 | Operadores de Bombas, Excepto de Sistemas de Bombeo de Pozos | 106 | 103 | -3 | -2.83 | 0 | 37 | 37 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo | $8.54 | $12.78 | $17.33 |
| 53-7081 | Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables | 3,015 | 3,853 | 838 | 27.79 | 838 | 626 | 1,464 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.67 | $8.49 | $9.33 |
| 53-7121 | Cargadores de Vagones, Camiones y Barcos Tanque | 56 | 54 | -2 | -3.57 | 0 | 16 | 16 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.49 | $8.38 | $9.45 |
| 53-7199 | Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales | 128 | 157 | 29 | 22.66 | 29 | 35 | 64 | Menor a Escuela Superior | Ninguna | Adiestramiento a corto plazo en el trabajo | $7.54 | $8.55 | $16.22 |

*Incluye solamente ocupaciones que proveen 30 empleos o más; debido a la confidencialidad hay ocupaciones que no se incluyen y por esta razón algunos totales no suman.

**Total de Todas las Ocupaciones incluye el empleo por cuenta propia no-incorporado.

ND = No Disponible

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), julio 2014.

DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO
Y RECURSOS HUMANOS
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

**Silvia Soto Pérez**
**Secretaria Auxiliar de Planificación,**
**Investigación y Desarrollo Interina**

**Fernando Sulsona Santiago**
**Director**
**Negociado de Estadísticas**

**Noel Zayas Moró**
**Economista**
**Programa de Proyecciones**

**Negociado de Estadísticas del Trabajo**
**Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17**
**Avenida Muñoz Rivera 505**
**San Juan, Puerto Rico 00918**
**Tel. (787)754-5300 Ext. 3042**
**Fax. (787)772-9439**
**Email: nzayas@trabajo.pr.gov**