

Puerto Rico

Proyecciones por Industria y Ocupación
A Largo Plazo 2008-2018

NEGOCIADO DE
ESTADÍSTICAS DEL TRABAJO

HON. MIGUEL ROMERO
SECRETARIO

1931-2011 **80** ANIVERSARIO

DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO
Y RECURSOS HUMANOS
GOBIERNO DE PUERTO RICO

Tabla de Contenido

Introducción	3
Metodología	3-4
Proyecciones por Industria	3
Proyecciones por Ocupación	3
Proyecciones de Puestos Disponibles.....	4
Limitación de la Data	4
Proyecciones de Empleo por Industria, 2008-2018	5-18
Empleo por Sector Industrial, 2008-2018	6
Empleo por Grupo de Industria Principal, 2008-2018.....	7-8
Perspectivas de Empleo por Industria, 2008-2018.....	9-11
Industrias con Mayor Crecimiento en el Empleo, 2008-2018	12
Industrias con Mayor Aumento en el Empleo, 2008-2018	13
Industrias con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo, según su Cambio Porcentual, 2008-2018.....	14
Empleo por Industria, 2008-2018	15-18
Proyecciones de Empleo por Ocupación, 2008-2018.....	19-56
Empleo por Grupo Ocupacional Principal, 2008-2018.....	20-22
Perspectivas de Empleo por Grupo Ocupacional, 2008-2018	23-24
Las 10 Ocupaciones con Mayor Crecimiento en el Empleo, 2008-2018	25
Ocupaciones con Mayor Crecimiento en el Empleo, 2008-2018	26-27
Las 10 Ocupaciones con el Mayor Aumento en el Empleo, 2008-2018	28
Ocupaciones con Mayor Aumento en el Empleo, 2008-2018	29-30
Las 10 Ocupaciones con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo, según su Cambio Porcentual, 2008-2018.....	31
Ocupaciones con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo, 2008-2018.....	32-33
Empleo por Ocupación, 2008-2018	34-56

Introducción

Todos los estados o territorios del gobierno de los Estados Unidos tienen como responsabilidad producir proyecciones de empleo, por acuerdo con la Administración de Empleo y Adiestramiento (ETA, por sus siglas en inglés) del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

Las proyecciones se viabilizan a través de “Projections Managing Partnership” (PMP), la cual es una alianza entre los representantes de los diferentes estados, con miembros tanto federales como privados. Los representantes de la alianza son:

- (1) Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, Administración de Empleo y Adiestramiento (ETA, por sus siglas en inglés)
- (2) Departamento del Trabajo de Estados Unidos, “Bureau of Labor Statistics (BLS)”
- (3) Asociación Nacional de Agencias Estatales de la Fuerza Laboral (NASWA, por sus siglas en inglés)
- (4) Grupo formado por diferentes estados que trabajan proyecciones.

La comunidad está interesada en conocer las perspectivas futuras del mercado laboral. Esta información permite a los usuarios (estudiantes, consejeros ocupacionales, personas que buscan empleo, empleadores, investigadores, medios de comunicación, analistas, desarrolladores de información de carreras, oficiales del gobierno, y otros profesionales) tomar decisiones esenciales de acuerdo a los patrones industriales y las oportunidades en las carreras profesionales. Las proyecciones incluyen el posible impacto en las diferentes industrias y los cambios en las ocupaciones dentro de la economía de Puerto Rico.

Las Proyecciones de Industrias y Ocupaciones no son, y no pueden ser pronósticos precisos. Además, son influenciadas por los cambios estructurales en la economía y la población. Son indicadores de dirección general e intentan medir el impacto de las transformaciones industriales dentro del mercado laboral de Puerto Rico.

Algunos de los usos de estas proyecciones son: planificación de las políticas de desarrollo, diseño de currículos que respondan a las necesidades prevalecientes y esperadas, desarrollo y relocalización de

firmas y ayuda en la toma de decisiones a las personas que buscan una carrera, entre otros.

Metodología

Proyecciones por Industria

Como punto de partida del proceso de proyecciones se utiliza la serie histórica del empleo del programa Censo Trimestral de Empleo y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés) de acuerdo al manual de Clasificación Industrial de Norte América 2007 (NAICS, por sus siglas en inglés). Para estas proyecciones, se construyó una base de datos que cubre los años de 1990 al 2008. La estimación de proyecciones para el año 2018 para cada industria se hace a tres dígitos NAICS.

Las tendencias del empleo por industrias utilizan modelos de análisis de regresiones lineales y múltiples. Los mismos miden la relación entre el empleo y una o más variables. La proximidad en las relaciones es medida mediante el uso del coeficiente de determinación (R^2), error estándar de la estimación, y la prueba estadística Durbin-Watson. Si el modelo de regresión estadístico no arroja resultados estadísticamente significativos, se utilizan varios métodos estadísticos de “shift share” para producir modelos adicionales. La presentación gráfica de la serie histórica de empleo por industrias es utilizada como herramienta para ayudar al analista en la selección del mejor modelo estadístico para proyectar el empleo.

Proyecciones por Ocupación

En el proceso para la fusión de las industrias y las ocupaciones se utiliza una matriz. Esta matriz es una tabla que muestra el patrón de las ocupaciones en cada industria, y contiene una proporción del empleo por ocupación en una industria específica. La matriz de industria y ocupación está basada en la encuesta de la División de Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación (OES), por sus siglas en inglés; la cual recopila los datos de empleo ocupacional y los salarios de todos los sectores industriales en una base anual.

Las proyecciones son revisadas por el “U.S. Bureau of Labor Statistics” (BLS, por sus siglas en inglés).

Proyecciones de Puestos Disponibles

Los puestos disponibles (*“Job Openings”*) surgen cuando se crean nuevos puestos debido al crecimiento industrial (expansión) o cuando los puestos existentes se desocupan ya sea por la muerte, retiro, o la separación de la fuerza laboral de un empleado (reemplazo). Para propósitos de estos datos, los puestos disponibles creados debido a la promoción o transferencia no se consideran como vacantes de empleo, ya que no hay un cambio en la disponibilidad de un trabajo. Los puestos disponibles totales para el futuro igualan a la suma de puestos debido a la expansión y debido al reemplazo.

Los puestos disponibles debido a la expansión son el promedio anual del empleo para el periodo proyectado. Los puestos disponibles debido al reemplazo son calculados utilizando el programa estadístico “MicroMatrix”, basado en información del “U.S. Census Bureau”.

Limitaciones de los Datos

Se debe entender que estos estimados de proyecciones hay que visualizarlos como indicadores de tendencias más que números absolutos. Este informe no hace distinción entre empleos a tiempo completo y empleos a tiempo parcial. El propósito de estos estimados de empleo es contar puestos de trabajo más que personas y están incluidos los trabajos secundarios de empleados que ocupan múltiples puestos.

Como en todos los casos en los cuales se utiliza data estadística, la utilidad de los datos de esta publicación es limitada por restricciones en recursos y tecnología disponible para coleccionar los datos. Si hubieran cambios en el estado o en las condiciones económicas locales (firmas que se incorporan o que salen del mercado de laboral) después del periodo proyectado, estos cambios no van a estar reflejados en la serie estadística. Los usuarios de estos datos deben utilizar estas proyecciones del mercado laboral como una herramienta conjuntamente con su conocimiento del estado y de la economía local, y los acontecimientos que han ocurrido luego de haberse completado estas proyecciones.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria 2008-2018

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

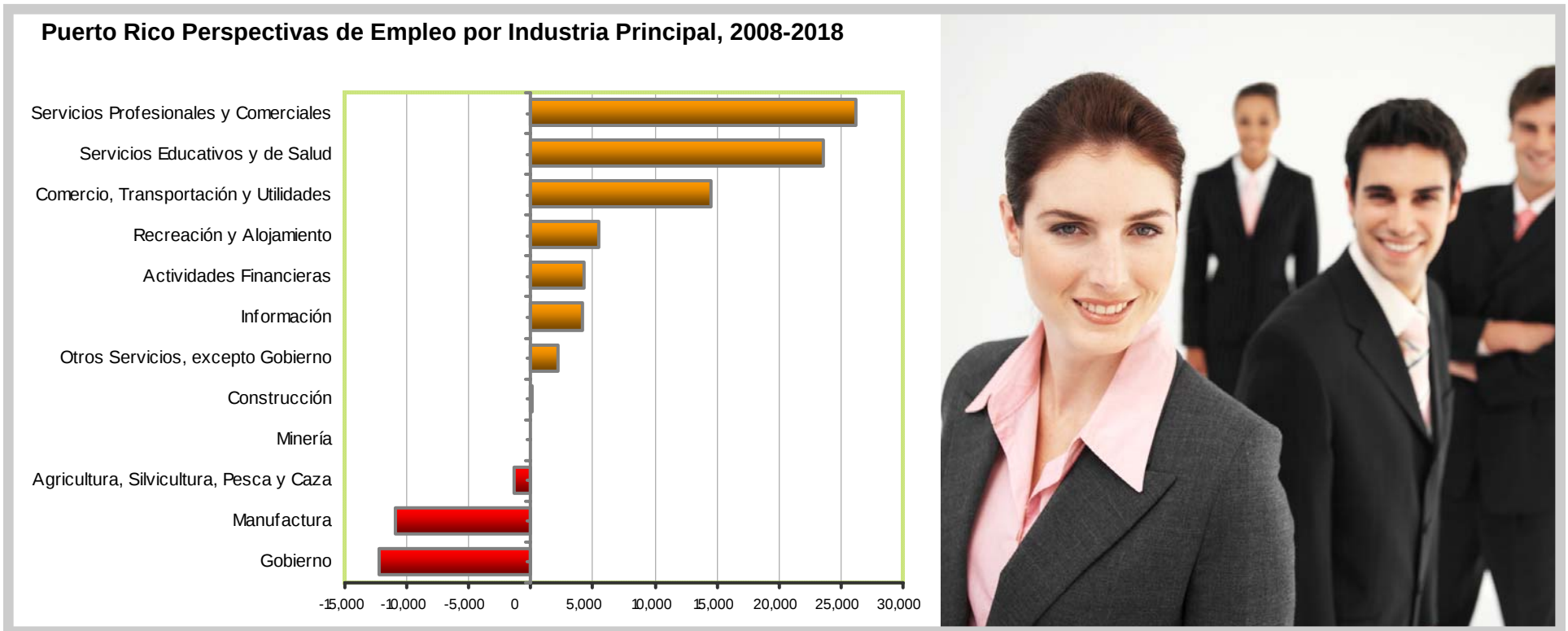
Empleo por Sector Industrial, 2008-2018



Las industrias son clasificadas por sectores, estos sectores son: **Producción de Bienes** y **Provisión de Servicios**. El sector de Bienes se compone de los siguientes grupos: **Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza; Minería; Construcción; y Manufactura**. El sector de Servicios incluye los siguientes: **Comercio, Transportación y Utilidades; Información; Actividades Financieras; Servicios Profesionales y Comerciales; Servicios Educativos y de Salud; Recreación y Alojamiento; Otros Servicios (excepto Gobierno); y Gobierno (incluye estatal, federal y local)**. Se proyecta para el periodo 2008-2018 un incremento en las industrias de 59,384 nuevos empleos. Este aumento se espera que sea causado por el Sector de Servicios.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Empleo por Grupo de Industria Principal, 2008-2018



Las industrias que proyectan crear más empleos para el 2018 son: **Servicios Profesionales y Comerciales** con 26,139 empleos; **Servicios Educativos y de Salud**, con 23,619 empleos; **Comercio, Transportación y Utilidades** con 14,510 empleos; **Recreación y Alojamiento** con 5,439 empleos; **Actividades Financieras** con 4,332 empleos; **Información** con 4,204 empleos; **Otros Servicios, excepto Gobierno** con 2,196 empleos; y **Construcción** con 59 empleos. Por otro lado, los grupos industriales que reflejan una pérdida de empleos son los siguientes: **Minería**; **Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza**; **Manufactura**; y **Gobierno**. El grupo industrial de **Servicios Profesionales y Comerciales** proyecta un mayor crecimiento en el empleo para el año 2018.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Empleo por Grupo de Industria Principal, 2008-2018

Industria	Empleo	Empleo Proyectado	Cambio (2008-2018)	
	2008	2018	Empleo	Porcentual
Empleo Total	1,117,995	1,177,379	59,384	5.31
Industrias que Producen Bienes	167,098	154,849	-12,249	-7.33
Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza	10,587	9,191	-1,396	-13.19
Minería	1,189	1,180	-9	-0.76
Construcción	53,967	54,026	59	0.11
Manufactura	101,355	90,452	-10,903	-10.76
Industrias que Proveen Servicios	833,381	901,609	68,228	8.19
Comercio, Transportación y Utilidades	179,334	193,844	14,510	8.09
Información	20,744	24,948	4,204	20.27
Actividades Financieras	47,687	52,019	4,332	9.08
Servicios Profesionales y Comerciales	107,223	133,362	26,139	24.38
Servicios Educativos y de Salud	163,413	187,032	23,619	14.45
Recreación y Alojamiento	72,290	77,729	5,439	7.52
Otros Servicios (Excepto Gobierno)	16,987	19,183	2,196	12.93
Gobierno	225,703	213,492	-12,211	-5.41
Total Empleados por Cuenta Propia No-Incorporado y Familiares sin Paga	117,516	120,921	3,405	2.90

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Perspectivas de Empleo por Industria, 2008-2018

Proyecciones de Empleo por Industria 2008-2018

- La proyección del empleo total de Puerto Rico para el año 2018 fue de 1,177,379; representando un incremento de 5.31% o 59,384 empleos más con relación al año 2008 (1,117,995).
- Las **Industrias que Producen Servicios** proyectan nuevos empleos, aumentando su representación del empleo total de 74.5% en el 2008 a un 76.6% en el 2018. Por el contrario, las **Industrias que Producen Bienes** que en el 2008 representaban el 14.9% del empleo total, en el 2018 representarán un 13.2% del empleo total.
- Durante la década de la proyección 2008-2018, el sector de las **Industrias que Producen Servicios** proyectan un crecimiento de un 8.19%, mientras el sector de las **Industrias que Producen Bienes** disminuirá en un 7.33%.

Industrias que Producen Bienes

- En el 2008 la **Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza**; y **Minería** representaban los sectores industriales con menor empleo. Se espera que el empleo continúe disminuyendo en estos sectores industriales con pérdidas de 1,396 y 9 empleos, respectivamente.
- La **Construcción** obtiene un aumento de 59 empleos. Este incremento proviene en su mayoría del subsector de **Ingeniería de Construcción Pesada y Civil** añadiendo 522 nuevos empleos, durante el 2008-2018.

- La **Manufactura** proyecta una disminución de 10.76%. Dentro de los 21 subsectores que componen Manufactura, 18 de estos presentan una pérdida en el empleo. Los restantes subsectores que proyectan una ganancia en el empleo para el año 2018 son: **Maquinaria** (274 empleos); **Muebles y Productos Relacionados** (130 empleos); y **Productos de Tabacos y Bebidas** (127 empleos).

Manufactura

- El sector con la mayor cantidad de empleo para el año 2008, en las **Industrias que Producen Bienes**, fue **Manufactura** con 101,355. Se proyecta para el año 2018 una pérdida de empleo en este sector de 10,903. En términos absolutos, ésta es la pérdida más significativa dentro de las **Industrias que Producen Bienes**.
- En los subsectores de **Ropa** (3,918); **Industrias Manufactureras Misceláneas** (1,970); y **Computadoras y Productos Electrónicos** (1,353) se esperan las mayores pérdidas de empleo, en términos absolutos.
- Durante los últimos años la Manufactura en Puerto Rico presenta una baja en empleo. Según el **Censo Trimestral de Empleo y Salario** (QCEW, por sus siglas en inglés) en el 2001 el empleo promedio era de 128,500. Sin embargo, este número fue en descenso hasta alcanzar la cifra de 91,500 empleos en el año 2009.
- El subsector de **Cueros y Productos Relacionados** obtuvo una baja de aproximadamente 848 empleos entre el año 2005 al 2009, según QCEW. Además, registró 28 cierres entre los años 2001 al 2009 afectando a unas 4,001 personas, según el programa de **Estadísticas de Despido Significativo** (MLS, por sus siglas en inglés).

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Perspectivas de Empleo por Industria, 2008-2018

- En otros subsectores manufactureros como **Textiles**; y **Productos de Petróleo y Carbón** se observa una pérdida marcada de empleo entre los años 2005 al 2009. Según QCEW, el empleo promedio disminuyó 185 y 312 empleos, respectivamente.
- Según el programa de MLS durante los años 2001 a 2009 hubo un sinnúmero de cierres a través de toda la Isla debido a una pérdida de empleos, cambios de nombres y sector de los establecimientos.
- Tras la aprobación de la Sección 936 en el año 1976, se generaron muchos empleos en Puerto Rico y en la década del ochenta, alrededor de 170,000 puertorriqueños trabajaban en industrias manufactureras. El congreso de Estados Unidos estableció la eliminación de la Sección 936 en un plazo de 10 años, habiéndose cumplido éste para el año 2006. Para este año el empleo en manufactura, según QCEW era de 111,066. Fecha para la cual se observa una pérdida de empleo en el cambio 2005-2006 de la Manufactura en la isla de 5,106 empleos, según QCEW.

Factores Relevantes en la Industria Manufacturera:

- El acuerdo entre Estados Unidos, Canadá y México creado en el 1984 (NAFTA, por sus siglas en inglés) provocó el traslado de operaciones a México debido al bajo costo salarial y en la transportación terrestre, entre otras.

La Sección 30A crea ventaja en Puerto Rico para la manufactura farmacéutica y la manufactura de alta tecnología. México obtiene ventaja sobre la manufactura de ropa y calzado.
- En el año 2004 se firmó el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN o CAFTA, por sus siglas en inglés) entre Estados Unidos, Centroamérica y República Dominicana.

- Depreciación del dólar en mercados de cambios extranjeros durante los años 2002 al 2008, según índices de la Reserva Federal.

Según el **Bureau Labor Statistics** (BLS, por sus siglas en inglés) la manufactura disminuyó en el año 2009 en 12 de las 19 economías o regiones económicas (Estados Unidos, Australia, Bélgica, Canadá, Republica Checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Italia, Japón, Corea, Países Bajos, Noruega, Singapur, España, Suecia, Taiwán y Reino Unido). La producción y las horas de manufacturas trabajadas disminuyeron en las 19 economías. La competitividad del costo laboral manufacturero de Estados Unidos decreció relativamente en 10 economías o regiones económicas, debido al costo laboral y que en Estados Unidos la base del dólar disminuyo más, (<http://www.bls.gov/news.release/prod4.nr0.htm>).

En los últimos años, países como China no se observan alzas en los precios de las exportaciones, los salarios no han tenido un aumento significativo debido a que la oferta de empleo continúa alta.

- Para el año fiscal 2009 se observa una disminución en las exportaciones de Puerto Rico, según el **U.S. Census Bureau**. El total de exportaciones en el año 2008 fue de 63,658 billones presentando una disminución, para el año 2009 de 59,594 billones. Para el año 2009 se observa un decrecimiento en exportaciones con Estados Unidos mientras que las exportaciones con otros países aumentan (<http://www.census.gov/compendia/statab/2011/tables/11s1324.pdf>).
- Comparativamente, Estados Unidos presenta patrones similares. Según QCEW, en el 2001 Estados Unidos contaba con 16,386,000 empleos en manufactura, el cual fue decayendo hasta alcanzar 11,810,400 para el año 2009. Desde la recesión del 2001-2002 este sector ha continuado mostrando un patrón decreciente.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Perspectivas de Empleo por Industria, 2008-2018

Industrias que Proveen Servicios

- En Puerto Rico la mayor cantidad de empleo se encuentra en el sector de las **Industrias que Proveen Servicios**. Para el año 2008 este empleo totalizó 833,381
- Los sectores con la mayor cantidad de empleo en el 2008 fueron: **Gobierno** (225,703); **Comercio, Transportación y Utilidades** (179,334); y **Servicios Educativos y de Salud** (163,413).

Según los estimados de proyecciones se espera una pérdida de 453 empleos en *Transportación y Almacenamiento*. Sin embargo, *Comercio al por Mayor y Comercio al Detal* proyectan un incremento de empleo de 1.35% y 11.09%, respectivamente. Mientras que en *Utilidades*, la cual solo incluye el sector privado, se espera un crecimiento de 30.74%.

- **Gobierno** es el sector con la mayor cantidad de empleo (225,703) para el año 2008, sin embargo presenta una disminución durante los años 2008-2018 de 12,211 empleos, representando una pérdida de 5.41%.

El subsector con mayor empleo dentro de este sector, es **Gobierno Estatal, excluyendo Educación y Hospitales** con 146,623 en el año 2008. Según la proyección 2008-2018 el **Gobierno Estatal, excluyendo Educación y Hospitales** refleja una pérdida de 9.32% empleos. Mientras, los subsectores de **Gobierno Federal**; y **Gobierno Local, excluyendo Educación y Hospitales** registraron un incremento de 1.06% y 2.02%, respectivamente.

- Se proyecta en el sector de **Servicios Profesionales y Comerciales** un incremento de 26,139 empleos sobre la cifra inicial de 107,223

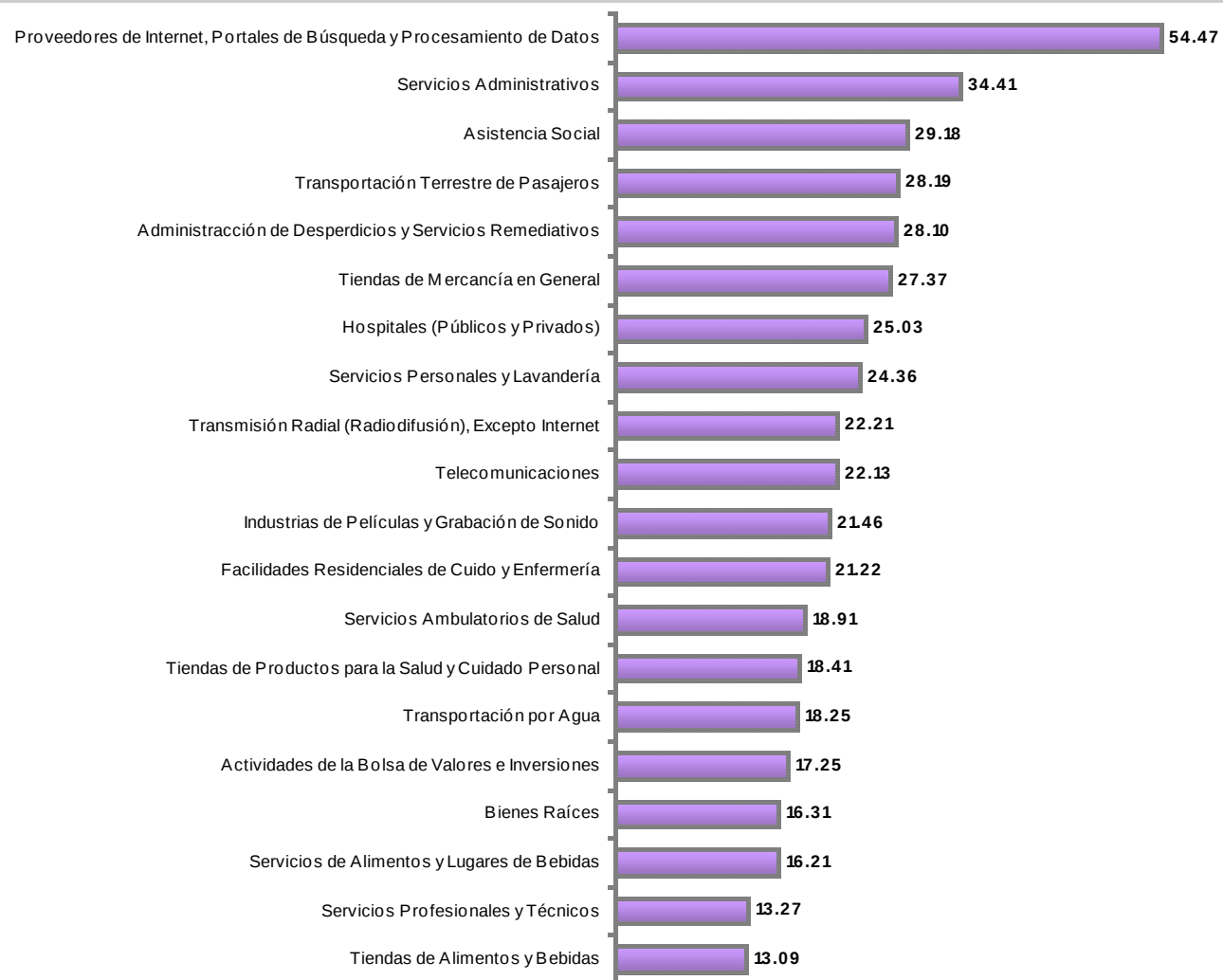
empleos en el año 2008, obteniendo así el mayor incremento en términos absolutos del sector de **Industrias que Proveen Servicios**.

Dentro del sector de **Servicios Profesionales y Comerciales**, el aumento menos significativo, en términos porcentuales se observa en el subsector de **Servicios Profesionales y Técnicos**, con un 13.27%. Sin embargo, el subsector de **Gerencia de Compañías y Gerencia de Empresas** refleja una pérdida de 7.11%.

- Se estima que **Servicios Educativos y de Salud** presenten un crecimiento de 23,619 empleos, siendo así la segunda industria con el mayor generador de empleos para el 2018 en el sector de las **Industrias que Proveen Servicios**.
- En los sectores de **Información**; **Actividades Financieras**; **Recreación y Alojamiento**; y **Otros Servicios, excepto Gobierno** se espera un aumento de empleo de 20.27%, 9.08%, 7.52% y 12.93%, respectivamente.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

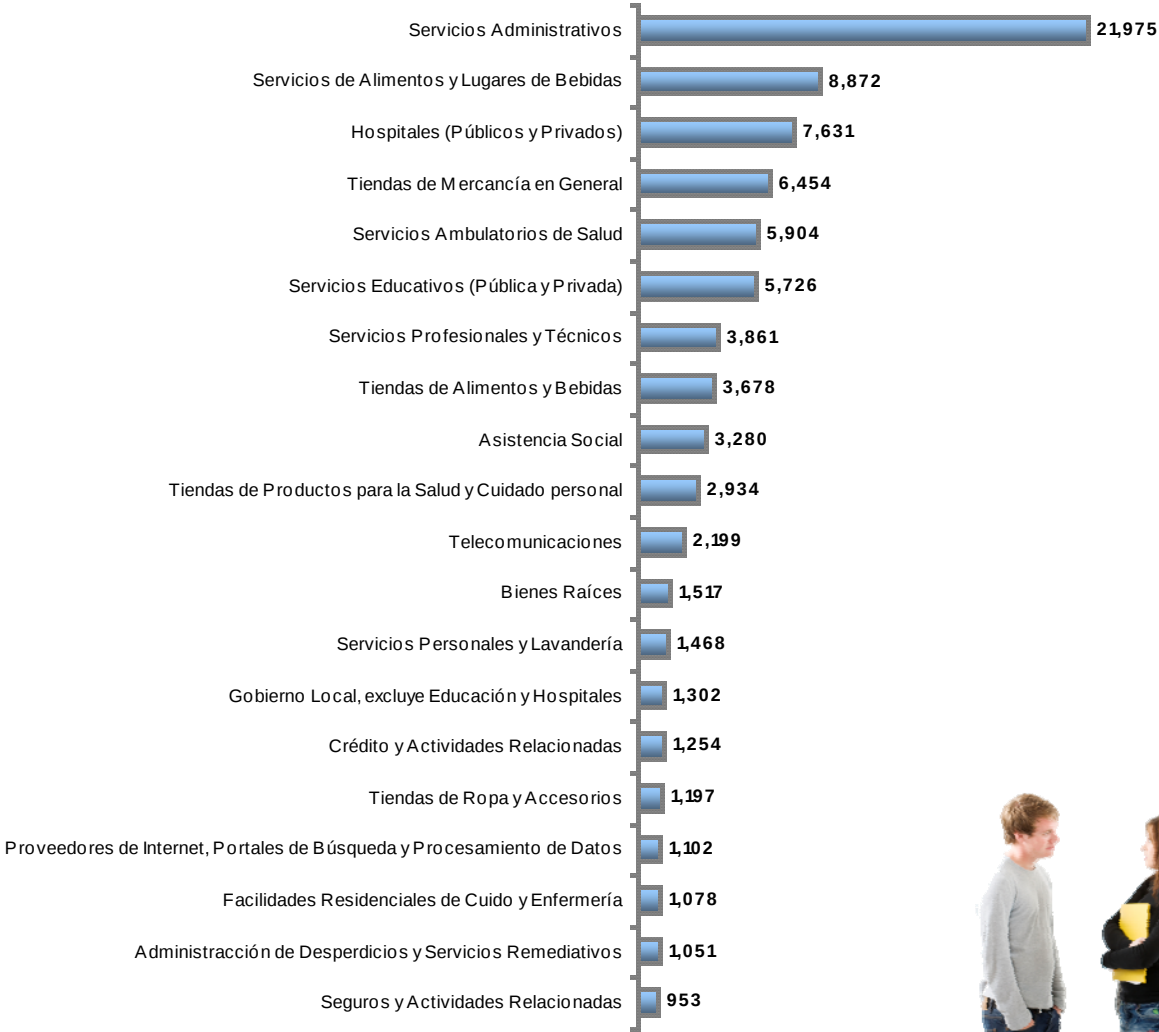
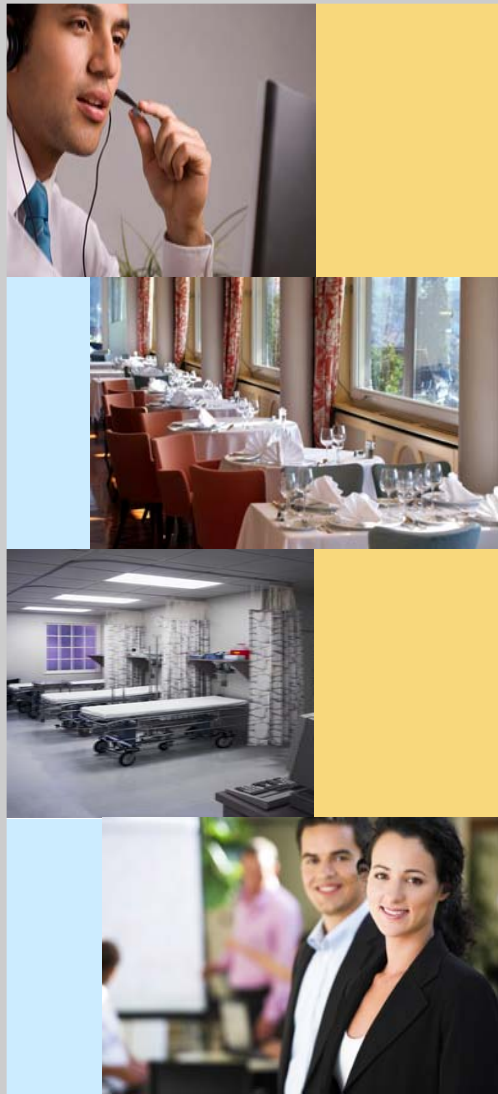
Industrias con Mayor Crecimiento en el Empleo*, 2008-2018



*Industrias con un mínimo de 1,000 empleos en el 2008.

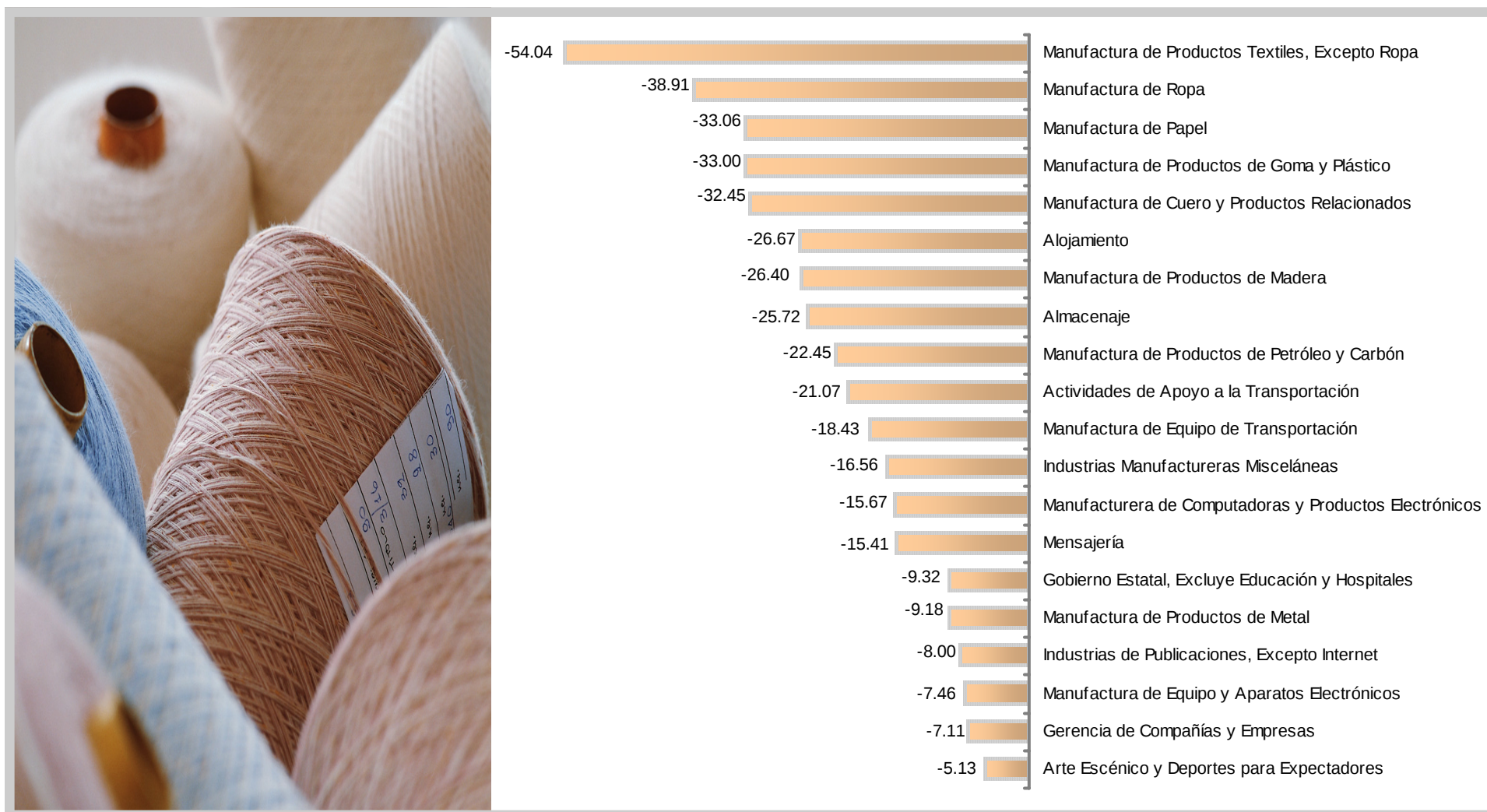
Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Industrias con Mayor Aumento en el Empleo, 2008-2018



Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Industrias con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo, según su Cambio Porcentual, 2008-2018



Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Empleo por Industria*, 2008-2018

Industria		Empleo	Empleo Proyectado	Cambio (2008-2018)	
Código	Título	2008	2018	Empleo	Porcentual
	Empleo Total	1,117,995	1,177,379	59,384	5.31
Industrias que Producen Bienes		167,098	154,849	-12,249	-7.33
	<i>Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza</i>	<i>10,587</i>	<i>9,191</i>	<i>-1,396</i>	<i>-13.19</i>
	<i>Minería</i>	<i>1,189</i>	<i>1,180</i>	<i>-9</i>	<i>-0.76</i>
	<i>Construcción</i>	<i>53,967</i>	<i>54,026</i>	<i>59</i>	<i>0.11</i>
236000	Construcción de Edificios y Viviendas	29,311	29,534	223	0.76
237000	Ingeniería de Construcción Pesada y Civil	7,666	8,188	522	6.81
238000	Contratistas en Oficios Especializados	16,990	16,304	-686	-4.04
	<i>Manufactura</i>	<i>101,355</i>	<i>90,452</i>	<i>-10,903</i>	<i>-10.76</i>
311000	Alimentos	11,233	11,051	-182	-1.62
312000	Productos de Tabaco y Bebidas	3,836	3,963	127	3.31
314000	Productos Textiles, Excepto Ropa	446	205	-241	-54.04
315000	Ropa	10,069	6,151	-3,918	-38.91
316000	Cuero y Productos Relacionados	1,128	762	-366	-32.45
321000	Productos de Madera	322	237	-85	-26.40
322000	Papel	1,343	899	-444	-33.06
323000	Imprenta e Industrias Relacionadas	2,275	2,160	-115	-5.05
324000	Productos de Petróleo y Carbón	1,167	905	-262	-22.45
325000	Productos Químicos	26,367	25,836	-531	-2.01
326000	Productos de Goma y Plástico	1,924	1,289	-635	-33.00
327000	Productos Minerales No Metálicos	3,460	3,297	-163	-4.71
331000	Industrias de Metales Primarios	641	640	-1	-0.16
332000	Productos de Metal	5,242	4,761	-481	-9.18
333000	Maquinaria	2,552	2,826	274	10.74
334000	Computadoras y Productos Electrónicos	8,635	7,282	-1,353	-15.67
335000	Equipo y Aparatos Electrónicos	5,255	4,863	-392	-7.46
336000	Equipo de Transportación	1,465	1,195	-270	-18.43
337000	Muebles y Productos Relacionados	2,057	2,187	130	6.32
339000	Industrias Manufactureras Misceláneas	11,895	9,925	-1,970	-16.56

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Empleo por Industria*, 2008-2018

Industria		Empleo	Empleo Proyectado	Cambio (2008-2018)	
Código	Título	2008	2018	Empleo	Porcentual
Industrias que Proveen Servicios		833,381	901,609	68,228	8.19
	Comercio, Transportación y Utilidades	179,334	193,844	14,510	8.09
	Comercio al por Mayor	32,946	33,392	446	1.35
423000	Venta al por Mayor de Bienes Duraderos	13,104	12,738	-366	-2.79
424000	Venta al por Mayor de Bienes No Duraderos	18,442	19,193	751	4.07
425000	Agentes y Corredores en el Mercado Electrónico	1,400	1,461	61	4.36
	Comercio al Detal	130,033	144,455	14,422	11.09
441000	Venta de Piezas y Vehículos de Motor	12,602	12,418	-184	-1.46
442000	Tiendas de Muebles y Muebles para el Hogar	3,279	3,422	143	4.36
443000	Tiendas de Aparatos Electrónicos y Eléctricos	4,320	4,508	188	4.35
444000	Tiendas de Equipo de Construcción y Jadinería	9,890	9,615	-275	-2.78
445000	Tiendas de Alimentos y Bebidas	28,099	31,777	3,678	13.09
446000	Tiendas de Productos para la Salud y Cuidado Personal	15,941	18,875	2,934	18.41
447000	Estaciones de Gasolina	4,903	4,781	-122	-2.49
448000	Tiendas de Ropa y Accesorios	18,445	19,642	1,197	6.49
451000	Tiendas de Artículos Deportivos, Pasatiempos, Libros y Música	2,951	3,080	129	4.37
452000	Mercancía en General	23,583	30,037	6,454	27.37
453000	Tiendas Misceláneas	4,950	5,183	233	4.71
454000	Vendedores al Detal sin Localización Física	1,070	1,117	47	4.39
	Transportación y Almacenamiento	16,046	15,593	-453	-2.82
481000	Transportación Aérea	2,664	2,786	122	4.58
483000	Transportación por Agua	1,118	1,322	204	18.25
484000	Acarreo en Camiones	3,665	4,042	377	10.29
485000	Transportación Terrestre de Pasajeros	1,284	1,646	362	28.19
487000	Transportación a Lugares Panorámicos y de Interés	135	141	6	4.44
488000	Actividades de Apoyo a la Transportación	4,205	3,319	-886	-21.07
492000	Mensajería	1,233	1,043	-190	-15.41
493000	Almacenaje	1,742	1,294	-448	-25.72
221000	Utilidades	309	404	95	30.74

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Empleo por Industria*, 2008-2018

Código	Industria Título	Empleo	Empleo Proyectado	Cambio (2008-2018)	
		2008	2018	Empleo	Porcentual
	Información	20,744	24,948	4,204	20.27
511000	Industrias de Publicaciones, Excepto Internet	3,500	3,220	-280	-8.00
512000	Industrias de Películas y Grabación de Sonido	2,297	2,790	493	21.46
515000	Transmisión Radial (Radiodifusión), Excepto Internet	2,683	3,279	596	22.21
517000	Telecomunicaciones	9,937	12,136	2,199	22.13
518000	Proveedores de Internet, Portales de Búsqueda y Procesamiento de Datos	2,023	3,125	1,102	54.47
519000	Otros Servicios de Información	304	398	94	30.92
	Actividades Financieras	47,687	52,019	4,332	9.08
	Finanzas y Seguros	33,517	35,916	2,399	7.16
522000	Crédito y Actividades Relacionadas	19,512	20,766	1,254	6.43
523000	Actividades de la Bolsa de Valores e Inversiones	1,142	1,339	197	17.25
524000	Seguros y Actividades Relacionadas	12,836	13,789	953	7.42
	Bienes Raíces, Renta o Arrendamiento	14,170	16,103	1,933	13.64
531000	Bienes Raíces	9,300	10,817	1,517	16.31
532000	Servicio de Alquiler y Arrendamiento	4,825	5,225	400	8.29
	Servicios Profesionales y Comerciales	107,223	133,362	26,139	24.38
541000	Servicios Profesionales y Técnicos	29,100	32,961	3,861	13.27
551000	Gerencia de Compañías y Empresas	10,527	9,779	-748	-7.11
561000	Servicios Administrativos	63,856	85,831	21,975	34.41
562000	Administración de Desperdicios y Servicios Remediativos	3,740	4,791	1,051	28.10
	Servicios Educativos y de Salud	163,413	187,032	23,619	14.45
611000	Servicios Educativos (Pública y Privada)	85,372	91,098	5,726	6.71
	Servicios de Salud y Asistencia Social	78,041	95,934	17,893	22.93
621000	Servicios Ambulatorios de Salud	31,229	37,133	5,904	18.91
622000	Hospitales (Públicos y Privados)	30,493	38,124	7,631	25.03
623000	Facilidades Residenciales de Cuido y Enfermería	5,079	6,157	1,078	21.22
624000	Asistencia Social	11,240	14,520	3,280	29.18

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Industria

Empleo por Industria*, 2008-2018

Código	Título	Industria	Empleo	Empleo Proyectado	Cambio (2008-2018)	
			2008	2018	Empleo	Porcentual
		Recreación y Alojamiento	72,290	77,729	5,439	7.52
		Arte, Entretenimiento y Recreación	3,640	3,921	281	7.72
711000	Arte Escénico y Deportes para Expectadores		1,013	961	-52	-5.13
712000	Museos, Lugares Históricos, Zoológicos y Parques		411	502	91	22.14
713000	Entretenimiento, Apuestas y Recreación		2,216	2,458	242	10.92
		Alojamiento y Servicios de Alimentos	68,650	73,808	5,158	7.51
721000	Alojamiento		13,927	10,213	-3,714	-26.67
722000	Servicios de Alimentos y Lugares de Bebidas		54,723	63,595	8,872	16.21
		Otros Servicios, Excepto Gobierno	16,987	19,183	2,196	12.93
811000	Reparación y Mantenimiento		5,341	5,933	592	11.08
812000	Servicios Personales y Lavandería		6,027	7,495	1,468	24.36
813000	Asociaciones y Organizaciones con Membresía		5,619	5,755	136	2.42
		Gobierno	225,703	213,492	-12,211	-5.41
910000	Gobierno Federal		14,723	14,879	156	1.06
920000	Gobierno Estatal, excluye Educación y Hospitales		146,623	132,954	-13,669	-9.32
930000	Gobierno Local, excluye Educación y Hospitales		64,357	65,659	1,302	2.02
Total Empleados por Cuenta Propia No-Incorporado y Familiares sin Paga			117,516	120,921	3,405	2.90

*Debido a confidencialidad de la data hay industrias que no se incluyen y por esta razón algunos totales no suman.

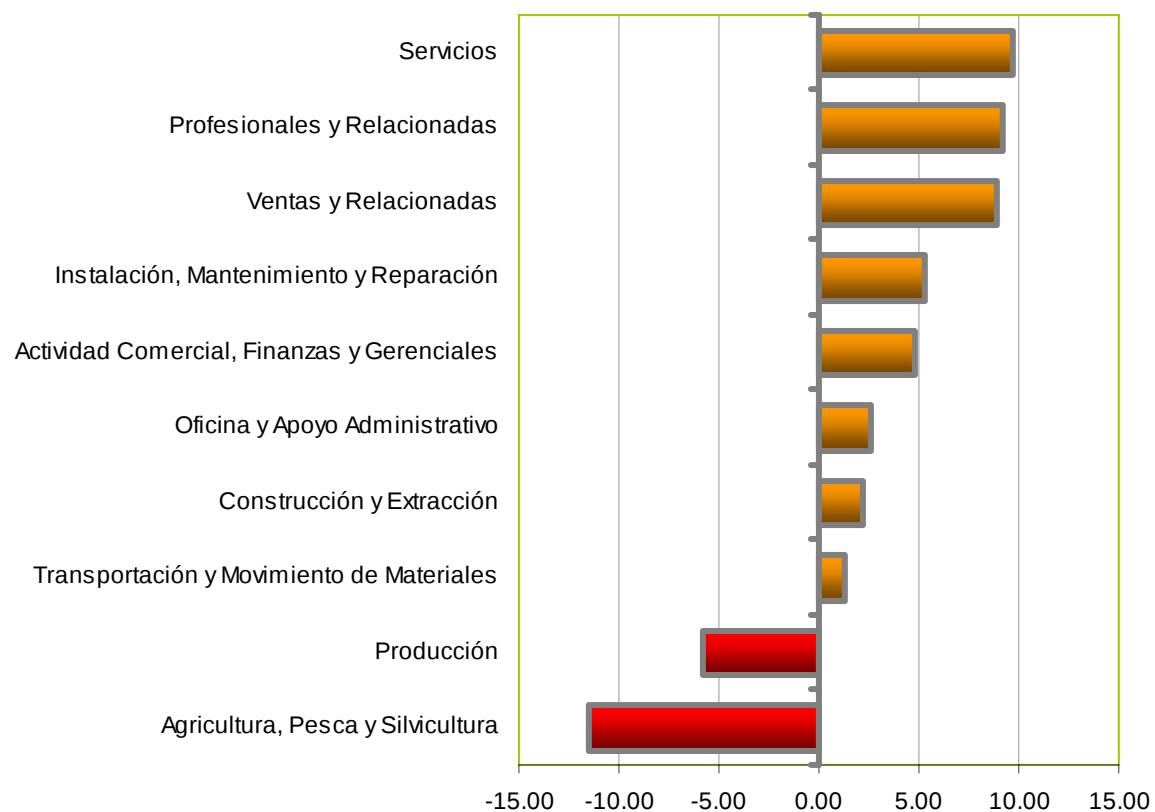
Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico con la asistencia de Agencia para la Innovación de la Fuerza Trabajadora de la Florida, Centro de Estadísticas del Mercado Laboral - Enero 2011

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación 2008-2018

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Grupo Ocupacional Principal, 2008-2018

Cambio en el Empleo por Grupo Ocupacional Principal



Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Grupo Ocupacional Principal, 2008-2018

Título de la Ocupación (SOC) ^{1/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Annual) Debido al		
	Empleo 2008 ^{2/}	Empleo Proyectado 2018 ^{3/}	Empleo ^{4/}	Porcentual ^{5/}	Crecimiento ^{6/}	Reemplazo ^{7/}	Total ^{8/}
Empleo Total	1,117,995	1,177,379	59,384	5.31	8,018	25,045	33,063
Ocupaciones Relacionadas con la Actividad Comercial, Finanzas y Gerenciales	105,925	110,986	5,061	4.78	597	2,375	2,972
Ocupaciones Gerenciales	60,437	61,554	1,117	1.85	196	1,463	1,659
Ocupaciones Relacionadas con la Actividad Comercial y las Finanzas	45,488	49,432	3,944	8.67	401	912	1,313
Ocupaciones Profesionales y Relacionadas	188,287	205,649	17,362	9.22	1,820	4,219	6,039
Ocupaciones Relacionadas con las Computadoras y las Matemáticas	9,649	10,550	901	9.34	111	202	313
Ocupaciones Relacionadas con la Arquitectura e Ingeniería	13,260	13,678	418	3.15	65	275	340
Ocupaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales	10,408	11,001	593	5.70	64	331	395
Ocupaciones Relacionadas con los Servicios Comunitarios y Sociales	19,233	19,609	376	1.95	53	427	480
Ocupaciones Relacionadas con el Derecho	6,244	6,370	126	2.02	24	109	133
Ocupaciones Relacionadas con Educación, Adiestramiento y Bibliotecología	70,757	75,946	5,189	7.33	519	1,576	2,095
Ocupaciones Relacionadas con las Artes, Diseño, Entretenimiento, Deportes y Medios de Difusión	11,232	12,073	841	7.49	85	295	380
Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud	47,504	56,422	8,918	18.77	899	1,004	1,903
Ocupaciones de Servicios	223,044	244,726	21,682	9.72	2,390	5,506	7,896
Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud	15,220	18,692	3,472	22.81	349	184	533
Ocupaciones Relacionadas con Servicios de Protección	67,434	74,961	7,527	11.16	943	1,684	2,627
Ocupaciones Relacionadas con la Preparación y Servicio de Alimentos	67,636	74,916	7,280	10.76	738	2,259	2,997
Ocupaciones de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes	53,564	55,356	1,792	3.35	179	917	1,096
Ocupaciones Relacionadas con el Servicio y Cuidado Personal	19,190	20,801	1,611	8.39	181	462	643
Ocupaciones de Ventas y Relacionadas	128,551	139,992	11,441	8.90	1,244	3,797	5,041
Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo	197,325	202,366	5,041	2.55	1,030	3,673	4,703
Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, Pesca y Silvicultura	8,478	7,500	-978	-11.54	1	225	226
Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y Extracción	78,703	80,462	1,759	2.23	249	1,301	1,550
Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación	37,943	39,963	2,020	5.32	222	778	1,000
Ocupaciones Relacionadas con la Producción	84,419	79,541	-4,878	-5.78	231	1,591	1,822
Ocupaciones Relacionadas con Transportación y Movimiento de Materiales	65,320	66,194	874	1.34	234	1,580	1,814

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Perspectivas de Empleo por Grupo Ocupacional Principal, 2008-2018

Título de la Ocupación (SOC) ^{1/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al		
	Empleo 2008 ^{2/}	Proyectado 2018 ^{3/}	Empleo ^{4/}	Porcentual ^{5/}	Crecimiento ^{6/}	Reemplazo ^{7/}	Total ^{8/}
1/ Título de la ocupación (SOC)= El título de la ocupación es basado de acuerdo al Manual de Clasificación Uniforme de Ocupaciones (SOC, por sus siglas en ingles). 2/ Empleo 2008 = El número de empleados que obtuvo una ocupación para el año 2008. 3/ Empleo Proyectado 2018 = El número proyectado de empleos que se esperan en una ocupación para el año 2018. 4/ Cambio en el Empleo (2008-2018) = El número de empleos en una ocupación que se espera que gane o pierda dentro del periodo de 2008 al 2018. 5/ Cambio Porcentual (2008-2018) = Cambio porcentual en el numero de empleos que tiene una ocupación dentro del periodo de 2008 al 2018. 6/ Puestos Disponibles (Promedio Anual) debido al Crecimiento = Número promedio de puestos disponibles anuales que se espera sean creados durante el periodo proyectado debido al crecimiento en el empleo. 7/ Puestos Disponibles (Promedio Anual) debido al Reemplazo = Número promedio de puestos disponibles anuales que se espera sean creados durante el periodo proyectado debido a la necesidad de reemplazar trabajadores que dejan la ocupación. Estas salidas permanentes ocurren con la muerte, retiro o simplemente toman la decisión de no trabajar más. 8/ Puestos Disponibles Totales (Promedio Anual) = Número promedio de puestos disponibles anuales que se espera sean creadas durante el periodo proyectado debido al crecimiento y reemplazos en el empleo. Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico con la asistencia de Agencia para la Innovación de la Fuerza Trabajadora de la Florida, Centro de Estadísticas del Mercado Laboral - Enero 2011							

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Perspectivas de Empleo por Grupo Ocupacional, 2008-2018

Proyecciones de Empleo por Ocupación 2008-2018

- Se espera un incremento de 5.31% de empleo para el periodo proyectado 2008-2018, equivalente a 33,063 puestos disponibles anuales. De éstos 8,018 son empleos nuevos y 25,045 son empleos de reemplazo o sustitución.
- Para el 2008 los grupos ocupacionales principales con mayor empleo fueron: **Ocupaciones de Servicios** (223,044); **Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo** (197,325); y **Ocupaciones Profesionales y Relacionadas** (188,287).
- Según las proyecciones 2008-2018 se espera que el grupo ocupacional principal de las **Ocupaciones de Servicios** representen el mayor crecimiento de empleo, con 9.72%.
- El sector de **Ocupaciones Relacionadas con Servicios de Protección** proyecta una ganancia de 7,527 empleos. Anualmente en este sector se esperan unos 2,627 puestos disponibles, de éstas 943 serán nuevos empleos y 1,684 empleos de reemplazo o sustitución.
- El subsector de **Otros Trabajadores de Servicios de Protección** obtiene un crecimiento de 27.28% en empleo para el 2018, con unos 1,673 puestos disponibles anuales. Dentro de este subsector la ocupación de Guardias de Seguridad (9,143) proyecta el mayor incremento de empleo para el 2018.
- Los grupos principales de ocupaciones que proyectan una disminución de empleo en el periodo 2008-2018, en términos absolutos, lo son las **Ocupaciones Relacionadas con la Producción** (4,878); y las **Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, Pesca y Silvicultura** (978).
- Se proyecta para el 2018 que la mayor pérdida de empleo de las **Ocupaciones Relacionadas con la Producción** sea en los **Trabajadores de Textiles y Mobiliarios**, con una contracción de 26.99%. La ocupación con el mayor decrecimiento, en términos absolutos, de empleo para el 2018 es Operadores de Máquinas de Coser (3,443).
- En las **Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, Pesca y Silvicultura** se espera que el subsector de los **Trabajadores Agrícolas** refleje la mayor pérdida de empleo para el 2018, con un 12.71%. La ocupación de Trabajadores y Peones Agropecuarios, Cultivos, Viveros e Invernaderos tendrá una baja de 751 empleos para el 2018. Se espera una ganancia anual de 149 puestos disponibles.
- Dentro del grupo principal de **Ocupaciones Profesionales y Relacionadas** el renglón de **Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud** generarán el mayor número de empleos de este grupo con 8,918 empleos, para el 2018. Observando una ganancia anual de 1,903.
- Se espera que el subsector de **Profesionales de la Salud y Ocupaciones Técnicas** tenga el mayor aumento dentro de las **Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud** para el 2018 con un 20.91%. En este subsector la ocupación de Enfermeras Graduadas proyecta el mayor empleo (4,132), en términos absolutos para el 2018. Con una disponibilidad anual de 413 nuevos empleos y 304 empleos de reemplazo.
- Dentro de las 50 ocupaciones detalladas que proyectan un mayor aumento en el empleo para el año 2018, 13 pertenecen a **Ocupaciones de Servicios** y 10 pertenecen a **Ocupaciones Profesionales y Relacionadas** (ver *Tabla: Ocupaciones con Mayor Aumento en el Empleo 2008-2018*).

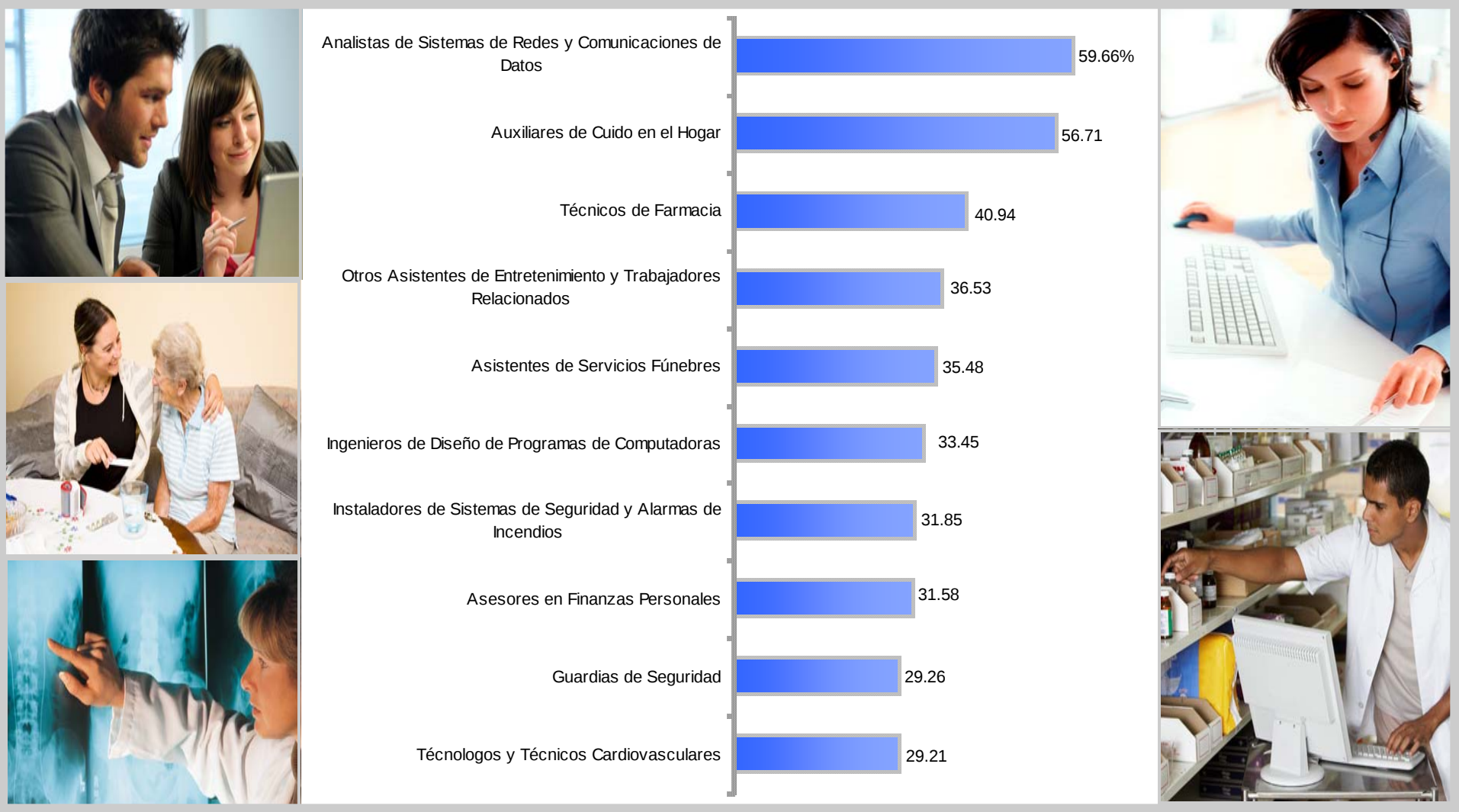
Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Perspectivas de Empleo por Grupo Ocupacional, 2008-2018

- De las 30 ocupaciones detalladas que proyectan la mayor disminución o pérdida de empleo, 12 pertenecen a **Ocupaciones Relacionadas con la Producción** y 10 pertenecen a **Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo** (ver *Tabla: Ocupaciones con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo 2008-2018*).

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Las 10 Ocupaciones* con Mayor Crecimiento en el Empleo, 2008-2018



*Esta grafica incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el año 2008.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Ocupaciones* con Mayor Crecimiento en el Empleo, 2008-2018

Rango	Código	Ocupación Título	Empleo 2008	Empleo Proyectado 2018	Cambio (2008-2018)	
					Empleo	Porcentual
1	15-1081	Analistas de Sistemas de Redes y Comunicaciones de Datos	357	570	213	59.66
2	31-1011	Auxiliares de Cuido en el Hogar	3,765	5,900	2,135	56.71
3	29-2052	Técnicos de Farmacia	1,949	2,747	798	40.94
4	39-3099	Otros Asistentes de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados	219	299	80	36.53
5	39-4021	Asistentes de Servicios Fúnebres	451	611	160	35.48
6	15-1031	Ingenieros de Diseño de Programas de Computadoras	592	790	198	33.45
7	49-2098	Instaladores de Sistemas de Seguridad y Alarmas de Incendios	493	650	157	31.85
8	13-2052	Asesores en Finanzas Personales	304	400	96	31.58
9	33-9032	Guardias de Seguridad	31,250	40,393	9,143	29.26
10	29-2031	Técnicos y Técnicos Cardiovasculares	291	376	85	29.21
11	29-1126	Terapistas Respiratorios	450	581	131	29.11
12	29-2055	Técnicos de Sala de Operaciones	935	1,207	272	29.09
13	51-9082	Técnicos de Instrumentos Médicos	403	520	117	29.03
14	51-9123	Pintores, Revestidores y Decoradores	204	261	57	27.94
15	31-2021	Asistentes de Terapistas Físicos	519	658	139	26.78
16	29-1051	Farmacéuticos	2,239	2,838	599	26.75
17	13-1071	Especialistas de Empleo, Reclutamiento y Colocaciones	330	416	86	26.06
18	51-2099	Otros Ensambladores y Fabricantes	1,718	2,164	446	25.96
19	53-3022	Conductores de Autobuses Escolares	974	1,225	251	25.77
20	25-3021	Maestros de Educación para el Mejoramiento Personal	224	281	57	25.45
21	49-9062	Reparadores de Equipo Médico	240	301	61	25.42
22	35-3021	Trabajadores en Preparación y Servicio de Alimentos, Incluye Comidas Rápidas	10,990	13,616	2,626	23.89
23	13-1072	Especialistas de Compensación, Beneficios y Análisis Ocupacional	403	499	96	23.82
24	29-1111	Enfermeras Graduadas	17,413	21,545	4,132	23.73
25	19-3021	Analistas de Investigación de Mercados	1,210	1,481	271	22.40
26	15-1032	Ingenieros en Diseño de Sistemas de Computadoras	209	255	46	22.01

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

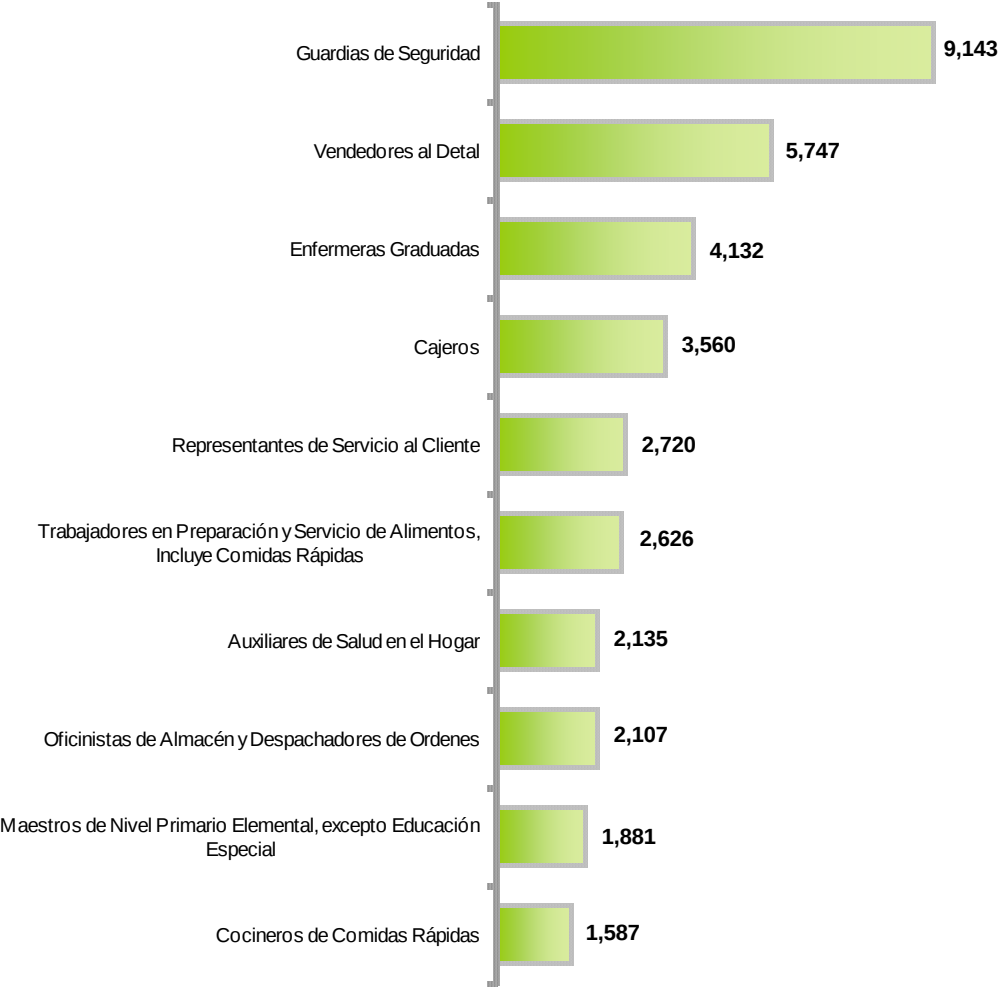
Ocupaciones* con Mayor Crecimiento en el Empleo, 2008-2018

Rango	Código	Ocupación Título	Empleo 2008	Empleo Proyectado 2018	Cambio (2008-2018)	
					Empleo	Porcentual
27	43-4051	Representantes de Servicio al Cliente	12,367	15,087	2,720	21.99
28	29-2032	Sonografistas	224	273	49	21.88
29	43-3011	Cobradores de Facturas y Cuentas	4,414	5,379	965	21.86
30	39-9031	Instructores de Aeróbicos y Ejercicios	512	623	111	21.68
31	51-9023	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezclar	1,383	1,679	296	21.40
32	13-1041	Oficiales de Acatamiento, excluye Agricultura, Construcción, Salud y Seguridad; y Transportación	3,669	4,450	781	21.29
33	31-9091	Asistentes Dentales	2,375	2,864	489	20.59
34	31-1012	Auxiliares, Asistentes y Ayudantes de Enfermería	2,178	2,626	448	20.57
35	35-3022	Dependientes en Mostrador, Cafetería, Concesión de Alimentos y Cafés	3,602	4,323	721	20.02
36	21-1022	Trabajadores Sociales en Medicina y Salud Pública	518	621	103	19.88
37	29-2011	Tecnólogos de Laboratorios Médico y Clínico	2,494	2,984	490	19.65
38	33-1099	Otros Supervisores y Jefes Directos, Trabajadores de los Servicios de Protección	1,121	1,339	218	19.45
39	29-1123	Terapistas Físicos	767	916	149	19.43
40	17-2081	Ingenieros Ambientales	212	253	41	19.34
41	21-1023	Trabajadores Sociales de Salud Mental y Abuso de Sustancias Controladas	234	279	45	19.23
42	39-3031	Ujieres, Recepcionistas y Porteros	924	1,098	174	18.83
43	29-2071	Técnicos de Records Médicos e Información de Salud	987	1,172	185	18.74
44	43-5011	Agentes de Carga y Fletes	401	473	72	17.96
45	29-2012	Técnicos de Laboratorios Médico y Clínico	390	460	70	17.95
46	43-4111	Entrevistadores, excluye de Elegibilidad y de Préstamos	598	705	107	17.89
47	29-2034	Tecnólogos y Técnicos en Radiología	1,216	1,426	210	17.27
48	35-2011	Cocineros de Comidas Rápidas	9,283	10,870	1,587	17.10
49	27-2022	Entrenadores y Reclutadores Deportivos	219	255	36	16.44
50	13-2041	Analistas de Crédito	416	484	68	16.35

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2008.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Las 10 Ocupaciones con Mayor Aumento en el Empleo, 2008-2018



Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Ocupaciones con Mayor Aumento en el Empleo, 2008-2018

Rango	Código	Ocupación Título	Empleo 2008	Empleo Proyectado 2018	Cambio (2008-2018)	
					Empleo	Porcentual
1	33-9032	Guardias de Seguridad	31,250	40,393	9,143	29.26
2	41-2031	Vendedores al Detal	44,105	49,852	5,747	13.03
3	29-1111	Enfermeras Graduadas	17,413	21,545	4,132	23.73
4	41-2011	Cajeros	29,120	32,680	3,560	12.23
5	43-4051	Representantes de Servicio al Cliente	12,367	15,087	2,720	21.99
6	35-3021	Trabajadores en Preparación y Servicio de Alimentos, Incluye Comidas Rápidas	10,990	13,616	2,626	23.89
7	31-1011	Auxiliares de Salud en el Hogar	3,765	5,900	2,135	56.71
8	43-5081	Oficinistas de Almacén y Despachadores de Ordenes	17,587	19,694	2,107	11.98
9	25-2021	Maestros de Nivel Primario Elemental, excepto Educación Especial	19,643	21,524	1,881	9.58
10	35-2011	Cocineros de Comidas Rápidas	9,283	10,870	1,587	17.10
11	47-2061	Obreros de la Construcción	20,450	21,966	1,516	7.41
12	41-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores en Ventas al Detal	18,732	20,045	1,313	7.01
13	13-2011	Contadores y Auditores	11,393	12,671	1,278	11.22
14	29-2061	Enfermeras Prácticas y Vocacionales, Licenciadas	7,306	8,399	1,093	14.96
15	43-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Oficina y de Apoyo Administrativo	13,633	14,666	1,033	7.58
16	37-3011	Trabajadores de Paisajismo y Mantenimiento de Áreas Verdes	9,157	10,162	1,005	10.98
17	43-3011	Cobradores de Facturas y Cuentas	4,414	5,379	965	21.86
18	25-3099	Otros Maestros e Instructores	10,999	11,874	875	7.96
19	43-6013	Secretarías Médicas	5,165	5,981	816	15.80
20	29-2052	Técnicos de Farmacias	1,949	2,747	798	40.94
21	13-1041	Oficiales de Acatamiento, excluye Agricultura, Construcción, Salud y Seguridad; y Transportación	3,669	4,450	781	21.29
22	35-1012	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Preparación y Servicio de Alimentos	5,604	6,333	729	13.01
23	35-3022	Dependientes en Mostrador, Cafetería, Concesión de Alimentos y Cafés	3,602	4,323	721	20.02
24	35-3031	Mozos y Mozas	7,867	8,547	680	8.64
25	43-3021	Oficinistas y Operadores de Máquinas de Facturar y Contabilizar	4,725	5,373	648	13.71

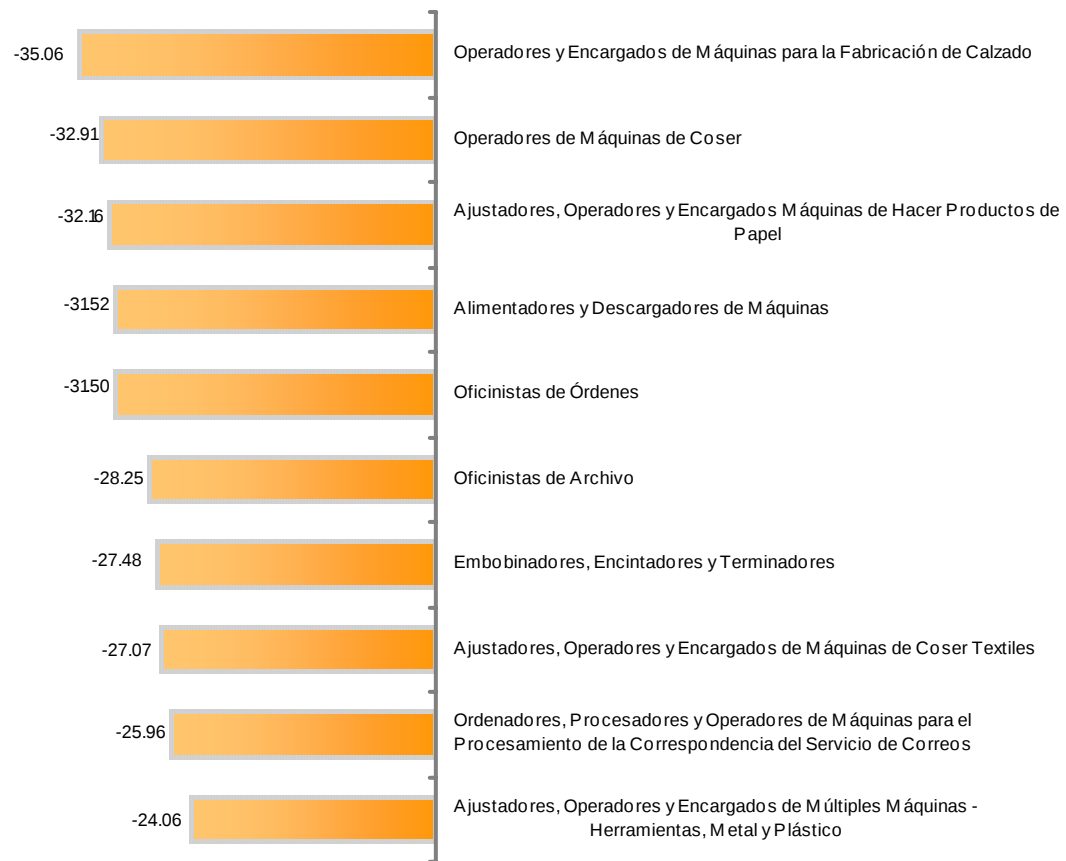
Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Ocupaciones con Mayor Aumento en el Empleo, 2008-2018

Rango	Código	Ocupación Título	Empleo 2008	Empleo Proyectado 2018	Cambio (2008-2018)	
					Empleo	Porcentual
27	29-1051	Farmaceúticos	2,239	2,838	599	26.75
28	53-7081	Recogedores de Desechos y Materiales Reciclables	4,223	4,811	588	13.92
29	11-9199	Otros Gerentes	25,113	25,663	550	2.19
30	53-3032	Conductores de Camión Pesado	12,444	12,992	548	4.40
31	29-2011	Tecnólogos de Laboratorios Médicos y Clínicos	2,494	2,984	490	19.65
32	31-9091	Asistentes Dentales	2,375	2,864	489	20.59
33	25-2041	Maestros de los Niveles de Preescolar, Kindergarten y Primario Elemental, de Educación Especial	3,769	4,228	459	12.18
34	31-1012	Auxiliares, Asistentes y Ayudantes de Enfermería	2,178	2,626	448	20.57
35	51-2099	Otros Ensambladores y Fabricantes	1,718	2,164	446	25.96
36	25-1199	Otros Profesores de Educación Postsecundaria	4,679	5,089	410	8.76
37	39-5012	Peinadores, Estilistas y Cosmetólogos	3,255	3,662	407	12.50
38	43-3031	Oficinistas de Contabilidad, Auditoría y Teneduría de Libros	10,904	11,291	387	3.55
39	35-2012	Cocineros en Institución o Cafetería	3,630	4,010	380	10.47
40	25-2031	Maestros de Nivel Secundario, excluye Educación Especial y Vocacional	12,002	12,358	356	2.97
41	11-2022	Gerentes de Ventas	2,650	2,995	345	13.02
42	41-4012	Representantes de Ventas al por Mayor y de Manufactura, excluye de Productos Técnicos y Científicos	9,005	9,348	343	3.81
43	43-4171	Recepcionistas y Oficinistas de Información	4,333	4,671	338	7.80
44	47-2031	Carpinteros	10,746	11,072	326	3.03
45	43-6011	Secretarias Ejecutivas y Asistentes Administrativos	15,162	15,480	318	2.10
46	39-9021	Auxiliares de Cuidado Personal y en el Hogar	2,498	2,812	314	12.57
47	35-2014	Cocineros en Restaurantes	3,099	3,396	297	9.58
48	51-9023	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezclar	1,383	1,679	296	21.40
49	51-9199	Otras Ocupaciones Relacionadas con la Producción	10,121	10,411	290	2.87
50	49-9052	Instaladores y Reparadores de Líneas de Telecomunicaciones	1,962	2,247	285	14.53

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Las 10 Ocupaciones con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo, según su Cambio Porcentual, 2008-2018



Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Ocupaciones con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo, 2008-2018

Rango	Código	Ocupación Título	Empleo 2008	Empleo Proyectado 2018	Cambio (2008-2018)	
					Empleo	Porcentual
1	51-6042	Operadores y Encargados de Máquinas para la Fabricación de Calzado	251	163	-88	-35.06
2	51-6031	Operadores de Máquinas de Coser	10,463	7,020	-3,443	-32.91
3	51-9196	Ajustadores, Operadores y Encargados Máquinas de Hacer Productos de Papel	566	384	-182	-32.16
4	53-7063	Alimentadores y Descargadores de Máquinas	514	352	-162	-31.52
5	43-4151	Oficinistas de Órdenes	419	287	-132	-31.50
6	43-4071	Oficinistas de Archivo	1,009	724	-285	-28.25
7	51-2021	Embobinadores, Encintadores y Terminadores	222	161	-61	-27.48
8	51-6062	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Coser Textiles	229	167	-62	-27.07
9	43-5053	Ordenadores, Procesadores y Operadores de Máquinas para el Procesamiento de la Correspondencia del Servicio de Correos	701	519	-182	-25.96
10	51-4081	Ajustadores, Operadores y Encargados de Múltiples Máquinas - Herramientas, Metal y Plástico	424	322	-102	-24.06
11	51-9132	Operadores de Máquinas de Procesamiento Fotográfico	400	311	-89	-22.25
12	39-3011	Encargados de Mesas de Juego	417	330	-87	-20.86
13	43-4081	Oficinistas en Recibidor de Hoteles, Moteles y Paradores	750	598	-152	-20.27
14	51-4033	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas - Herramientas de Lijar y Pulir, Metal y Plástico	233	189	-44	-18.88
15	39-6011	Maleteros y Botones	213	174	-39	-18.31
16	51-8091	Operadores de Plantas Químicas y Sistemas	635	521	-114	-17.95
17	43-9011	Operadores de Computadoras	864	716	-148	-17.13
18	23-1023	Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados	441	366	-75	-17.01
19	43-9199	Otros Trabajadores de Oficina y de Apoyo Administrativo	2,311	1,919	-392	-16.96
20	51-4199	Otros Trabajadores de las Industrias del Metal y el Plástico	237	197	-40	-16.88
21	43-9022	Procesadores de Palabras y Dactilógrafos	9,337	7,873	-1,464	-15.68
22	41-9091	Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos y Ambulantes y Trabajadores Relacionados	5,901	4,998	-903	-15.30
23	43-9071	Operadores de Máquinas de Oficina, excluye Computadoras	321	272	-49	-15.26
24	51-5011	Trabajadores de Encuadernación	279	239	-40	-14.34

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Ocupaciones con Mayor Disminución o Pérdida en el Empleo, 2008-2018

Rank	Code	Occupation SOC Title	2008 Employment	2018 Projected Employment	Change (2008-2018)	
					Employment	Percent
25	51-4031	Ajustadores, Operadores y Encargados de Prensas de Cortar y Perforar, Metal y Plástico	1,019	873	-146	-14.33
26	45-2092	Trabajadores y Peones Agropecuarios, Cultivos, Viveros e Invernaderos	5,506	4,755	-751	-13.64
27	47-4021	Instaladores y Reparadores de Ascensores	265	229	-36	-13.58
28	43-3051	Oficinistas de Nóminas y Listeros	1,460	1,264	-196	-13.42
29	45-2093	Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado y Animales Acuáticos	723	626	-97	-13.42
30	43-9021	Operadores de Equipo de Entrada de Datos	3,262	2,827	-435	-13.34

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
00-0000	Total de Todas las Ocupaciones***	1,117,995	1,177,379	59,384	5.31	8,018	25,044	33,063	NA
11-0000	Ocupaciones Gerenciales	60,437	61,554	1,117	1.85	196	1,463	1,659	NA
11-1000	Ejecutivos	7,868	7,505	-363	-4.61	0	226	226	NA
11-1011	Altos Ejecutivos	2,902	2,736	-166	-5.72	0	82	82	4
11-1021	Gerentes Generales y de Operaciones	4,861	4,676	-185	-3.81	0	141	141	4
11-1031	Legisladores	105	93	-12	-11.43	0	3	3	4
11-2000	Gerentes de Mercadeo, Relaciones Publicas y Ventas	4,183	4,575	392	9.37	41	91	132	NA
11-2011	Gerentes de Publicidad y Promoción	391	369	-22	-5.63	0	9	9	4
11-2021	Gerentes de Mercadeo	882	937	55	6.24	6	19	25	4
11-2022	Gerentes de Ventas	2,650	2,995	345	13.02	35	57	92	4
11-2031	Gerentes de Relaciones Públicas	260	274	14	5.38	1	6	7	4
11-3000	Gerente de Operaciones Especiales	9,551	9,651	100	1.05	29	208	237	NA
11-3011	Gerentes de Servicios Administrativos	1,211	1,296	85	7.02	9	25	34	4
11-3021	Gerentes de Sistemas de Información y Computadoras	1,072	1,173	101	9.42	10	17	27	4
11-3031	Gerentes de Finanzas	3,930	4,009	79	2.01	8	71	79	4
11-3041	Gerentes de Compensación y Beneficios	140	149	9	6.43	1	3	4	4
11-3042	Gerentes de Adiestramiento y Desarrollo	105	108	3	2.86	0	2	2	4
11-3049	Otros Gerentes de Recursos Humanos	856	866	10	1.17	1	18	19	4
11-3051	Gerentes de Producción Industrial	1,207	1,098	-109	-9.03	0	42	42	8
11-3061	Gerentes de Compras	379	369	-10	-2.64	0	11	11	4
11-3071	Gerentes de Transportación, Almacenaje y Distribución	651	583	-68	-10.45	0	18	18	8
11-9000	Otros Gerentes de Ocupaciones	38,835	39,823	988	2.54	125	938	1,063	NA
11-9021	Gerentes de Construcción	1,739	1,895	156	8.97	16	14	30	5
11-9031	Administradores Educativos, Programa de Preescolar y Centro de Cuidado Infantil	245	256	11	4.49	1	7	8	4
11-9032	Directores de Educación, Enseñanza Primaria y Secundaria	1,611	1,657	46	2.86	5	48	53	4
11-9033	Administradores Educativos, Postsecundaria	1,325	1,282	-43	-3.25	0	40	40	4
11-9039	Otros Directores de Educación	623	709	86	13.80	9	19	28	4
11-9041	Gerentes de Ingeniería	737	717	-20	-2.71	0	15	15	4
11-9051	Gerentes de Servicios de Alimentos	2,725	2,895	170	6.24	17	53	70	8
11-9071	Gerentes de Casinos	255	233	-22	-8.63	0	5	5	8
11-9081	Gerentes de Servicios de Alojamiento	173	159	-14	-8.09	0	4	4	8
11-9111	Gerentes de Servicios Médicos y de Salud	921	1,055	134	14.55	13	18	31	4
11-9121	Gerentes de Ciencias Naturales	98	99	1	1.02	0	3	3	4
11-9131	Administradores, Superintendentes de Correo	84	76	-8	-9.52	0	2	2	8
11-9141	Gerentes de Propiedad, Bienes Raíces y Asociaciones Comunitarias	643	697	54	8.40	5	11	16	5

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
11-9151	Gerentes de Servicios Comunitarios y Sociales	443	484	41	9.26	4	10	14	5
11-9199	Otros Gerentes	25,113	25,663	550	2.19	55	648	703	8
13-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Actividad Comercial y las Finanzas	45,488	49,432	3,944	8.67	401	912	1,313	NA
13-1000	Especialista en Actividad Comercial	27,537	29,655	2,118	7.69	213	594	807	NA
13-1021	Agentes de Compras y Compradores de Productos Agrícolas	121	112	-9	-7.44	0	3	3	9
13-1022	Compradores al Por Mayor y al Detal, excluye de Productos Agrícolas	986	1,055	69	7.00	7	25	32	9
13-1023	Agentes de Compras, excluye al por Mayor, al Detal y de Productos Agrícolas	2,026	2,218	192	9.48	19	53	72	9
13-1031	Ajustadores, Examinadores e Investigadores de Reclamaciones de Seguros	1,621	1,756	135	8.33	14	41	55	9
13-1032	Ajustadores de Seguros de Automóviles	87	91	4	4.60	0	2	2	7
13-1041	Oficiales de Acatamiento, excluye Agricultura, Construcción, Salud y Seguridad; y Transportación	3,669	4,450	781	21.29	78	39	117	9
13-1051	Estimadores de Costos	444	488	44	9.91	4	10	14	5
13-1061	Especialistas de Manejo de Emergencias	239	271	32	13.39	3	5	8	8
13-1071	Especialistas de Empleo, Reclutamiento y Colocaciones	330	416	86	26.06	9	9	18	5
13-1072	Especialistas de Compensación, Beneficios y Análisis Ocupacional	403	499	96	23.82	10	11	21	5
13-1073	Especialistas de Adiestramiento y Desarrollo	671	756	85	12.67	9	18	27	5
13-1079	Otros Especialistas en Recursos Humanos, Adiestramiento y Relaciones Laborales	2,385	2,635	250	10.48	25	62	87	5
13-1081	Especialistas en Logística	305	319	14	4.59	1	7	8	5
13-1111	Analistas Gerenciales	1,297	1,386	89	6.86	9	22	31	4
13-1121	Coordinadores de Reuniones y Convenciones	159	152	-7	-4.40	0	4	4	5
13-1199	Otros Especialistas en Operaciones Comerciales	12,788	13,044	256	2.00	26	284	310	5
13-2000	Especialistas Financieros	17,951	19,777	1,826	10.17	187	318	505	NA
13-2011	Contadores y Auditores	11,393	12,671	1,278	11.22	128	193	321	5
13-2021	Tasadores de Bienes Raíces	303	288	-15	-4.95	0	6	6	6
13-2031	Analistas de Presupuesto	485	512	27	5.57	3	9	12	5
13-2041	Analistas de Crédito	416	484	68	16.35	7	8	15	5
13-2051	Analistas Financieros	1,021	1,164	143	14.01	14	19	33	5
13-2052	Asesores en Finanzas Personales	304	400	96	31.58	10	3	13	5
13-2053	Suscriptores de Pólizas de Seguros	623	629	6	0.96	1	18	19	5
13-2061	Examinadores Financieros	165	216	51	30.91	5	3	8	5
13-2071	Consultores de Préstamos	43	45	2	4.65	0	1	1	5
13-2072	Oficiales de Préstamos	1,513	1,682	169	11.17	17	17	34	10
13-2081	Examinadores y Cobradores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas	748	724	-24	-3.21	0	27	27	5
13-2082	Preparadores de Planillas de Impuestos	118	111	-7	-5.93	0	2	2	10

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
13-2099	Otros Especialistas Financieros	819	851	32	3.91	3	15	18	5
15-0000	Ocupaciones Relacionadas con las Computadoras y las Matemáticas	9,649	10,550	901	9.34	111	202	313	NA
15-1000	Especialistas de Computadoras	9,291	10,186	895	9.63	110	192	302	NA
15-1021	Programadores de Computadoras	2,045	1,837	-208	-10.17	0	39	39	5
15-1031	Ingenieros en Diseño de Programas de Computadoras	592	790	198	33.45	20	5	25	5
15-1032	Ingenieros en Diseño de Sistemas de Computadoras	209	255	46	22.01	5	2	7	5
15-1041	Especialistas de Apoyo a Usuarios de Computadoras	2,130	2,251	121	5.68	12	59	71	6
15-1051	Analistas de Sistemas de Computadoras	1,262	1,401	139	11.01	14	27	41	5
15-1061	Administradores de Bancos de Datos	229	257	28	12.23	3	4	7	5
15-1071	Administradores de Sistemas de Redes y Computadoras	681	782	101	14.83	10	11	21	5
15-1081	Analistas de Sistemas de Redes y Comunicaciones de Datos	357	570	213	59.66	21	6	27	5
15-1099	Otros Especialistas en Computadoras	1,782	2,038	256	14.37	26	38	64	6
15-2000	Científicos Matemáticos	358	364	6	1.68	1	11	12	NA
15-2011	Actuarios	42	48	6	14.29	1	1	2	4
15-2041	Estadísticos	284	281	-3	-1.06	0	8	8	3
17-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Arquitectura y la Ingeniería	13,260	13,678	418	3.15	65	275	340	NA
17-1000	Arquitectura e Ingeniería	862	889	27	3.13	3	17	20	NA
17-1011	Arquitectos, excluye Paisajistas y Marinos	616	645	29	4.71	3	10	13	5
17-1022	Agrimensores	206	204	-2	-0.97	0	5	5	5
17-2000	Ingenieros	8,046	8,448	402	5.00	53	172	225	NA
17-2031	Ingenieros Bio-Médicos	94	132	38	40.43	4	2	6	5
17-2041	Ingenieros Químicos	194	187	-7	-3.61	0	5	5	5
17-2051	Ingenieros Civiles	2,422	2,669	247	10.20	25	41	66	5
17-2061	Ingenieros en Diseño de Equipos de Computadoras	320	362	42	13.13	4	9	13	5
17-2071	Ingenieros Electricistas	451	454	3	0.67	0	10	10	5
17-2072	Ingenieros en Electrónica, excluye Computadoras	204	228	24	11.76	2	5	7	5
17-2081	Ingenieros Ambientales	212	253	41	19.34	4	4	8	5
17-2111	Ingenieros de Salud y Seguridad, excluye Ingenieros e Inspectores en Minería	92	92	0	0.00	0	2	2	5
17-2112	Ingenieros Industriales	1,506	1,612	106	7.04	11	39	50	5
17-2141	Ingenieros Mecánicos	476	494	18	3.78	2	12	14	5
17-2199	Otros Ingenieros	2,021	1,905	-116	-5.74	0	42	42	5
17-3000	Técnicos de Cartografía, Ingeniería y Delineantes	4,352	4,341	-11	-0.25	10	86	96	NA
17-3011	Delineantes Arquitectónicos y Civiles	988	950	-38	-3.85	0	21	21	7
17-3012	Delineantes en Electricidad y Electrónica	56	53	-3	-5.36	0	1	1	7
17-3013	Delineantes Mecánicos	236	233	-3	-1.27	0	5	5	7

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
17-3019	Otros Delineantes	237	222	-15	-6.33	0	5	5	7
17-3022	Técnicos en Ingeniería Civil	227	239	12	5.29	1	4	5	6
17-3023	Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	887	918	31	3.49	3	17	20	6
17-3025	Técnicos en Ingeniería Ambiental	148	184	36	24.32	4	3	7	6
17-3026	Técnicos en Ingeniería Industrial	533	546	13	2.44	1	10	11	6
17-3027	Técnicos en Ingeniería Mecánica	125	119	-6	-4.80	0	2	2	6
17-3029	Otros Técnicos en Ingeniería, excepto Delineantes	736	691	-45	-6.11	0	14	14	6
17-3031	Técnicos en Agrimensura y Cartografía	177	184	7	3.95	1	3	4	10
19-0000	Ocupaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales	10,408	11,001	593	5.70	64	331	395	NA
19-1000	Científicos de las Ciencias Biológicas	1,603	1,702	99	6.18	11	48	59	NA
19-1012	Científicos y Tecnólogos de Alimentos	85	92	7	8.24	1	3	4	5
19-1013	Científicos de Suelos y Flora	449	443	-6	-1.34	0	16	16	5
19-1022	Microbiólogos	353	376	23	6.52	2	11	13	2
19-1029	Otros Profesionales de las Ciencias Biológicas	328	345	17	5.18	2	11	13	2
19-1031	Profesionales de las Ciencias Ecológicas	35	37	2	5.71	0	0	0	5
19-1041	Epidemiólogos	41	50	9	21.95	1	1	2	3
19-1042	Científicos en Medicina, excluye Epidemiólogos	49	67	18	36.73	2	1	3	2
19-1099	Otros Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Afines	224	248	24	10.71	2	5	7	5
19-2000	Científicos Físicos	3,778	3,832	54	1.43	6	117	123	NA
19-2031	Químicos	2,424	2,423	-1	-0.04	0	80	80	5
19-2041	Científicos y Especialistas Ambientales, incluye Salud	778	797	19	2.44	2	22	24	3
19-2099	Otros Físicos	523	559	36	6.88	4	14	18	5
19-3000	Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados	2,418	2,754	336	13.90	35	74	109	NA
19-3011	Economistas	110	95	-15	-13.64	0	3	3	3
19-3021	Analistas de Investigación de Mercados	1,210	1,481	271	22.40	27	33	60	5
19-3031	Sicólogos Clínicos, de Consejería y Escolares	516	547	31	6.01	3	15	18	2
19-3039	Otros Sicólogos	205	223	18	8.78	2	6	8	3
19-3099	Otros Profesionales de las Ciencias Sociales Afines	310	336	26	8.39	3	16	19	3
19-4000	Técnicos de Ciencias Físicas, de Ciencias Sociales y de las Ciencias Biológicas	2,609	2,713	104	3.99	13	91	104	NA
19-4011	Técnicos en Ciencias Agrícolas y de Alimentos	138	139	1	0.72	0	5	5	6
19-4021	Técnicos en Biología	304	313	9	2.96	1	11	12	5
19-4031	Técnicos en Química	748	724	-24	-3.21	0	15	15	6
19-4091	Técnicos de Ciencias y Protección Ambiental, incluye Salud	169	195	26	15.38	3	7	10	6
19-4092	Técnicos de Ciencias Forenses	161	162	1	0.62	0	7	7	5
19-4099	Otros Técnicos en Biología, Física y Ciencias Sociales	1,066	1,157	91	8.54	9	46	55	6

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Empleo Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
21-0000	Ocupaciones Relacionadas con los Servicios Comunitarios y Sociales	19,233	19,609	376	1.95	53	427	480	NA
21-1000	Especialistas de la Comunidad y Servicio Social y Trabajadores Sociales	19,068	19,437	369	1.94	52	424	476	NA
21-1011	Consejeros en Abuso de Sustancias Controladas y Desórdenes de la Conducta	56	69	13	23.21	1	1	2	5
21-1012	Consejeros Escolares, Educativos y Vocacionales	1,457	1,567	110	7.55	11	30	41	3
21-1014	Consejeros en Salud Mental	80	95	15	18.75	2	2	4	3
21-1015	Consejeros en Rehabilitación	229	229	0	0.00	0	5	5	3
21-1019	Todos los demás Consejeros	831	880	49	5.90	5	17	22	3
21-1021	Trabajadores Sociales Escolares, de Niños y de Familia	3,648	3,660	12	0.33	1	92	93	5
21-1022	Trabajadores Sociales en Medicina y Salud Pública	518	621	103	19.88	10	13	23	5
21-1023	Trabajadores Sociales de Salud Mental y Abuso de Sustancias Controladas	234	279	45	19.23	5	6	11	3
21-1029	Otros Trabajadores Sociales	1,284	1,327	43	3.35	4	32	36	5
21-1091	Educadores en Salud	301	343	42	13.95	4	6	10	5
21-1092	Oficiales de Libertad Condicional y Especialistas en Tratamiento Correccional	654	664	10	1.53	1	14	15	5
21-1093	Asistentes de Servicios Sociales	7,291	7,137	-154	-2.11	0	154	154	10
21-1099	Otros Especialistas en Servicios Sociales y de la Comunidad	2,483	2,564	81	3.26	8	53	61	5
21-2000	Trabajadores Religiosos	165	172	7	4.24	1	3	4	NA
21-2011	Clero	75	79	4	5.33	0	2	2	3
21-2099	Todos los demás Trabajadores Religiosos	80	82	2	2.50	0	1	1	5
23-0000	Ocupaciones Relacionadas con el Derecho	6,244	6,370	126	2.02	24	109	133	NA
23-1000	Abogados, Jueces y Trabajadores Relacionados	4,779	4,868	89	1.86	17	89	106	NA
23-1011	Abogados	4,180	4,354	174	4.16	17	78	95	1
23-1021	Jueces Administrativos y Oficiales de Audiencia	57	54	-3	-5.26	0	1	1	4
23-1022	Arbitros, Mediadores y Conciliadores	101	94	-7	-6.93	0	2	2	4
23-1023	Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados	441	366	-75	-17.01	0	8	8	4
23-2000	Trabajadores de Soporte Legal	1,465	1,502	37	2.53	7	20	27	NA
23-2011	Personal Paralegal y Asistentes Legales	564	626	62	10.99	6	6	12	6
23-2091	Transcriptores del Tribunal	259	246	-13	-5.02	0	4	4	7
23-2092	Oficiales Jurídicos	121	129	8	6.61	1	2	3	5
23-2093	Examinadores, Compendiadores e Investigadores de Títulos	199	187	-12	-6.03	0	3	3	10
23-2099	Otros Asistentes Legales	322	314	-8	-2.48	0	5	5	10
25-0000	Ocupaciones Relacionadas con Educación, Adiestramiento, Bibliotecología	70,757	75,946	5,189	7.33	519	1,576	2,095	NA
25-1000	Profesores Postsecundarios	9,557	10,382	825	8.63	83	167	250	NA
25-1011	Profesores de Administración de Empresas, Postsecundaria	376	409	33	8.78	3	7	10	2

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
25-1021	Profesores de Ciencias de Computadoras, Postsecundaria	120	131	11	9.17	1	2	3	2
25-1022	Profesores de Matemáticas, Postsecundaria	134	146	12	8.96	1	2	3	2
25-1031	Profesores de Arquitectura Postsecundaria	63	69	6	9.52	1	1	2	2
25-1032	Profesores de Ingeniería, Postsecundaria	217	236	19	8.76	2	4	6	2
25-1042	Profesores de Ciencias Biológicas, Postsecundaria	137	150	13	9.49	1	2	3	2
25-1052	Profesores de Química, Postsecundaria	70	76	6	8.57	1	1	2	2
25-1066	Profesores de Psicología, Postsecundaria	77	84	7	9.09	1	1	2	2
25-1069	Otros Profesores de Ciencias Sociales, Postsecundaria	88	96	8	9.09	1	2	3	2
25-1072	Instructores y Profesores de Enfermería, Postsecundaria	71	77	6	8.45	1	1	2	2
25-1081	Profesores de Educación, Postsecundaria	290	316	26	8.97	3	5	8	2
25-1112	Profesores de Derecho, Postsecundaria	57	63	6	10.53	1	1	2	2
25-1113	Maestros de Trabajo Social	39	42	3	7.69	0	1	1	2
25-1121	Maestros de Arte, Drama, Música Postsecundaria	314	342	28	8.92	3	6	9	2
25-1122	Profesores de Comunicaciones, Postsecundaria	131	143	12	9.16	1	2	3	2
25-1123	Profesores de Inglés y Literatura, Postsecundaria	120	131	11	9.17	1	2	3	2
25-1124	Profesores de Idiomas Extranjeros y Literatura, Postsecundaria	253	276	23	9.09	2	4	6	2
25-1125	Profesores de Historia, Postsecundaria	33	36	3	9.09	0	1	1	2
25-1126	Profesores de Filosofía y Religión, Postsecundaria	95	104	9	9.47	1	2	3	2
25-1191	Ayudantes de Cátedra Graduados	227	247	20	8.81	2	4	6	2
25-1193	Profesores de Recreación y Educación Física, Postsecundaria	70	76	6	8.57	1	1	2	2
25-1194	Profesores de Educación Vocacional, Postsecundaria	806	854	48	5.96	5	14	19	2
25-1199	Otros Profesores de Educación Postsecundaria	4,679	5,089	410	8.76	41	82	123	2
25-2000	Maestros de Nivel Primario, Nivel Secundario y Educación Especial	41,912	45,194	3,282	7.83	328	1,042	1,370	NA
25-2011	Maestros de Educación Preescolar, excluye Educación Especial	2,729	2,979	250	9.16	25	55	80	7
25-2012	Maestros de Kindergarten, excluye Educación Especial	253	275	22	8.70	2	5	7	5
25-2021	Maestros de Nivel Primario Elemental, excepto Educación Especial	19,643	21,524	1,881	9.58	188	447	635	5
25-2022	Maestros de Nivel Intermedio, excluye Educación Especial y Vocacional	1,422	1,552	130	9.14	13	32	45	5
25-2031	Maestros de Nivel Secundario, excluye Educación Especial y Vocacional	12,002	12,358	356	2.97	36	349	385	5
25-2032	Maestros de Educación Vocacional, Nivel Secundario	757	785	28	3.70	3	22	25	4
25-2041	Maestros de los Niveles de Preescolar, Kindergarten y Primario Elemental, de Educación Especial	3,769	4,228	459	12.18	46	98	144	5
25-2043	Maestros de Educación Especial en Escuela Secundaria	41	44	3	7.32	0	1	1	5
25-3000	Otros Maestros e Instructores	11,264	12,198	934	8.29	93	173	266	NA
25-3011	Maestros de Exámen de Equivalencia de Escuela Superior	41	43	2	4.88	0	1	1	5
25-3021	Maestros de Educación para el Mejoramiento Personal	224	281	57	25.45	6	3	9	8
25-3099	Otros Maestros e Instructores	10,999	11,874	875	7.96	88	169	257	5

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
25-4000	Bibliotecarios, Conservadores y Archiveros	2,518	2,533	15	0.60	2	77	79	NA
25-4013	Técnicos y Conservadores de Museo	35	38	3	8.57	0	1	1	5
25-4021	Bibliotecarios	1,860	1,873	13	0.70	1	49	50	3
25-4031	Técnicos de Biblioteca	575	574	-1	-0.17	0	26	26	7
25-9000	Otras Ocupaciones Relacionadas con la Educación, la Entrenamiento y la Bibliotecología	5,506	5,639	133	2.42	13	117	130	NA
25-9011	Especialistas en Colecciones Audiovisuales	100	104	4	4.00	0	2	2	5
25-9021	Consejeros en Administración Agrícola y del Hogar	116	117	1	0.86	0	3	3	5
25-9031	Coordinadores Educativos	190	218	28	14.74	3	4	7	3
25-9041	Ayudantes de Maestros	4,579	4,643	64	1.40	6	97	103	11
25-9099	Otros Trabajadores de la Educación, la Formación y la Bibliotecología	521	557	36	6.91	4	12	16	5
27-0000	Ocupaciones Relacionadas con las Artes, Diseño, Entretenimiento, Deportes y Medios de Difusión	11,232	12,073	841	7.49	85	295	380	NA
27-1000	Trabajadores de Arte y Diseño	3,555	3,756	201	5.65	20	102	122	NA
27-1011	Directores de Arte	522	568	46	8.81	5	12	17	4
27-1012	Artisanos	151	153	2	1.32	0	3	3	9
27-1013	Artistas de Bellas Artes, incluye Pinturas, Escultores e Ilustradores	80	83	3	3.75	0	2	2	9
27-1014	Animadores y Artistas de Múltiples Medios de Difusión	128	139	11	8.59	1	3	4	5
27-1023	Diseñadores Florales	280	295	15	5.36	2	9	11	11
27-1024	Diseñadores Gráficos	1,628	1,701	73	4.48	7	50	57	5
27-1025	Diseñadores de Interiores	229	245	16	6.99	2	7	9	6
27-1026	Exhibidores de Mercancía y Decoradores de Vitrinas	360	391	31	8.61	3	11	14	10
27-1029	Otros Diseñadores	75	79	4	5.33	0	2	2	5
27-2000	Trabajadores Relacionados con el Entretenimiento y los Deportes	1,287	1,354	67	5.21	7	31	38	NA
27-2012	Productores y Directores	297	325	28	9.43	3	9	12	4
27-2022	Entrenadores y Reclutadores Deportivos	219	255	36	16.44	4	4	8	9
27-2042	Músicos y Cantantes	587	586	-1	-0.17	0	12	12	9
27-2099	Todos los demás Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados	98	97	-1	-1.02	0	2	2	9
27-3000	Trabajadores y Medios de Comunicación	3,811	4,206	395	10.36	40	93	133	NA
27-3011	Locutores de Radio y Televisión	269	266	-3	-1.12	0	8	8	9
27-3021	Analistas de Noticias	167	186	19	11.38	2	5	7	5
27-3022	Reporteros y Corresponsales	242	240	-2	-0.83	0	7	7	5
27-3031	Especialistas en Relaciones Públicas	1,462	1,677	215	14.71	22	35	57	5
27-3041	Editores	381	409	28	7.35	3	10	13	5
27-3042	Escritores Técnicos	68	77	9	13.24	1	1	2	5

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
27-3043	Escritores y Autores	326	370	44	13.50	4	7	11	5
27-3091	Intérpretes y Traductores	595	672	77	12.94	8	14	22	9
27-3099	Otros Trabajadores de los Medios de Difusión y Comunicación	288	295	7	2.43	1	7	8	9
27-4000	Trabajadores de Equipo de Comunicaciones y Medios	2,579	2,757	178	6.90	18	70	88	NA
27-4011	Técnicos de Equipos de Audio y Video	692	759	67	9.68	7	21	28	7
27-4012	Técnicos de Difusión	534	573	39	7.30	4	16	20	6
27-4013	Operadores de Radio	230	233	3	1.30	0	7	7	10
27-4014	Técnicos de Ingeniería de Sonidos	120	122	2	1.67	0	4	4	7
27-4021	Fotógrafos	507	553	46	9.07	5	10	15	9
27-4031	Camarógrafos de Televisión, Video y Cine	197	211	14	7.11	1	5	6	5
27-4032	Editores Fílmicos	47	50	3	6.38	0	1	1	5
27-4099	Otros Trabajadores de Equipos de Difusión y Comunicación	252	256	4	1.59	0	6	6	10
29-0000	Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud	47,504	56,422	8,918	18.77	899	1,004	1,903	NA
29-1000	Profesionales de la Salud y Ocupaciones Técnicas	26,161	31,632	5,471	20.91	547	481	1,028	NA
29-1021	Dentistas	160	168	8	5.00	1	4	5	1
29-1031	Dietistas y Nutricionistas	573	591	18	3.14	2	19	21	5
29-1041	Optómetras	189	207	18	9.52	2	6	8	1
29-1051	Farmaceúticos	2,239	2,838	599	26.75	60	50	110	1
29-1061	Anestesiólogos	207	240	33	15.94	3	4	7	1
29-1062	Médicos Generales y de Familia	950	1,019	69	7.26	7	17	24	1
29-1063	Internistas	253	290	37	14.62	4	5	9	1
29-1064	Obstetras y Ginecólogos	75	86	11	14.67	1	1	2	1
29-1065	Pediatras	159	184	25	15.72	3	3	6	1
29-1066	Siquiatras	220	252	32	14.55	3	4	7	1
29-1069	Otros Médicos y Cirujanos	1,569	1,682	113	7.20	11	28	39	1
29-1071	Ayudantes de Médico	31	40	9	29.03	1	1	2	3
29-1111	Enfermeras Graduadas	17,413	21,545	4,132	23.73	413	304	717	6
29-1122	Terapistas Ocupacionales	220	242	22	10.00	2	4	6	3
29-1123	Terapistas Físicos	767	916	149	19.43	15	9	24	3
29-1125	Terapistas de Recreación	70	74	4	5.71	0	3	3	5
29-1126	Terapistas Respiratorios	450	581	131	29.11	13	8	21	6
29-1127	Patólogos del Habla y el Lenguaje	90	100	10	11.11	1	2	3	3
29-1129	Otros Terapeutas	168	172	4	2.38	0	3	3	5
29-1131	Veterinarios	69	77	8	11.59	1	1	2	1
29-1199	Otros Profesionales en el Diagnósticos y Tratamientos de Salud	132	140	8	6.06	1	2	3	5

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
29-2000	Técnicos y Tecnólogos de la Salud	20,766	24,179	3,413	16.44	349	505	854	NA
29-2011	Tecnólogos de Laboratorios Médicos y Clínicos	2,494	2,984	490	19.65	49	47	96	5
29-2012	Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico	390	460	70	17.95	7	7	14	6
29-2021	Higienistas Dentales	34	40	6	17.65	1	1	2	6
29-2031	Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares	291	376	85	29.21	9	4	13	6
29-2032	Sonografistas	224	273	49	21.88	5	3	8	6
29-2033	Tecnólogos de Medicina Nuclear	137	165	28	20.44	3	2	5	6
29-2034	Tecnólogos y Técnicos en Radiología	1,216	1,426	210	17.27	21	18	39	6
29-2041	Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos	3,017	2,943	-74	-2.45	0	62	62	7
29-2051	Técnicos en Dietética	48	57	9	18.75	1	1	2	7
29-2052	Técnicos de Farmacias	1,949	2,747	798	40.94	80	49	129	10
29-2053	Técnicos en Siquiatría	66	70	4	6.06	0	2	2	7
29-2054	Técnicos de Terapia Respiratoria	360	392	32	8.89	3	9	12	7
29-2055	Técnicos de Sala de Operaciones	935	1,207	272	29.09	27	24	51	7
29-2056	Tecnólogos y Técnicos de Veterinaria	120	137	17	14.17	2	3	5	6
29-2061	Enfermeras Prácticas y Vocacionales, Licenciadas	7,306	8,399	1,093	14.96	109	229	338	7
29-2071	Técnicos de Records Médicos e Información de Salud	987	1,172	185	18.74	19	20	39	6
29-2081	Ópticos, Despacho y Medición	524	587	63	12.02	6	11	17	9
29-2091	Especialistas en Prótesis Ortopédicas	30	29	-1	-3.33	0	1	1	5
29-2099	Otros Tecnólogos y Técnicos de la Salud	638	715	77	12.07	8	13	21	7
29-9000	Otros Profesionales de la Salud y Ocupaciones Técnicas	577	611	34	5.89	3	19	22	NA
29-9011	Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional	426	444	18	4.23	2	14	16	5
29-9012	Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional	42	43	1	2.38	0	1	1	6
29-9099	Otras Ocupaciones Relacionadas con las Prácticas y Técnicas de Atención de Salud	87	97	10	11.49	1	3	4	5
31-0000	Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud	15,220	18,692	3,472	22.81	349	184	533	NA
31-1000	Enfermería, Siquiatría y Cuidado en el Hogar	6,000	8,589	2,589	43.15	259	60	319	NA
31-1011	Auxiliares de Salud en el Hogar	3,765	5,900	2,135	56.71	214	38	252	11
31-1012	Auxiliares, Asistentes y Ayudantes de Enfermería	2,178	2,626	448	20.57	45	22	67	7
31-1013	Auxiliares de Psiquiatría	57	63	6	10.53	1	1	2	11
31-2000	Asistentes de Terapistas Ocupacionales y Físicos	855	999	144	16.84	16	12	28	NA
31-2011	Asistentes de Terapistas Ocupacionales	39	42	3	7.69	0	1	1	6
31-2012	Auxiliares de Terapistas Ocupacionales	248	235	-13	-5.24	0	4	4	11
31-2021	Asistentes de Terapistas Físicos	519	658	139	26.78	14	8	22	6
31-2022	Auxiliares de Terapistas Físicos	49	64	15	30.61	2	1	3	11
31-9000	Otras Ocupaciones de Trabajadores de Salud	8,365	9,104	739	8.83	74	112	186	NA

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
31-9011	Masajistas	265	270	5	1.89	1	4	5	7
31-9091	Asistentes Dentales	2,375	2,864	489	20.59	49	45	94	10
31-9092	Asistentes Médicos	168	194	26	15.48	3	2	5	10
31-9093	Preparadores de Equipo Médico	123	149	26	21.14	3	1	4	11
31-9094	Transcriptores Médicos	292	317	25	8.56	3	3	6	7
31-9095	Auxiliares de Farmacia	3,553	3,586	33	0.93	3	40	43	11
31-9096	Asistentes de Veterinarios y Encargados de Animales de Laboratorio	268	304	36	13.43	4	3	7	11
31-9099	Otros Trabajadores de Apoyo en Servicios de Salud	1,321	1,420	99	7.49	10	15	25	11
33-0000	Ocupaciones Relacionadas con Servicios de Protección	67,434	74,961	7,527	11.16	943	1,684	2,627	NA
33-1000	Supervisores de Trabajadores de Servicios de Protección	3,974	4,054	80	2.01	22	167	189	NA
33-1011	Supervisores/Gerentes de Oficiales de Custodia	74	70	-4	-5.41	0	3	3	8
33-1012	Supervisores/Gerentes de Policías y Detectives	2,525	2,410	-115	-4.55	0	111	111	8
33-1021	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios	254	235	-19	-7.48	0	13	13	8
33-1099	Otros Supervisores y Jefes Directos, Trabajadores de los Servicios de Protección	1,121	1,339	218	19.45	22	41	63	8
33-2000	Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios	1,704	1,586	-118	-6.92	0	52	52	NA
33-2011	Bomberos	1,601	1,490	-111	-6.93	0	49	49	9
33-2021	Inspectores e Investigadores de Incendios	102	95	-7	-6.86	0	3	3	8
33-3000	Trabajadores de la Ley	28,650	27,184	-1,466	-5.12	5	709	714	NA
33-3011	Alguaciles	1,025	961	-64	-6.24	0	23	23	10
33-3012	Oficiales de Corrección y Carceleros	6,132	5,677	-455	-7.42	0	136	136	10
33-3021	Detectives e Investigadores Criminales	671	718	47	7.00	5	14	19	8
33-3051	Policías y Oficiales de Patrulla Policiaca	20,785	19,791	-994	-4.78	0	536	536	9
33-9000	Otros Trabajadores de Servicios de Protección	33,106	42,137	9,031	27.28	917	756	1,673	NA
33-9021	Detectives e Investigadores Privados	137	163	26	18.98	3	3	6	8
33-9031	Oficiales de Vigilancia e Investigadores de Casinos	119	98	-21	-17.65	0	2	2	10
33-9032	Guardias de Seguridad	31,250	40,393	9,143	29.26	914	643	1,557	11
33-9092	Salvavidas, Patrulleros y Otros Trabajadores de Servicios de Protección Recreativa	221	216	-5	-2.26	0	15	15	11
33-9099	Otros Trabajadores de los Servicios de Protección	1,367	1,255	-112	-8.19	0	92	92	11
35-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Preparación y Servicio de Alimentos	67,636	74,916	7,280	10.76	738	2,259	2,997	NA
35-1000	Supervisores, y Trabajadores de Preparación y Servicio de Alimentos	6,217	6,933	716	11.52	73	59	132	NA
35-1011	Chefs y Jefes de Cocina	613	600	-13	-2.12	0	6	6	8
35-1012	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Preparación y Servicio de Alimentos	5,604	6,333	729	13.01	73	53	126	8

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
35-2000	Trabajadores de Cocina y Preparación de Alimentos	33,279	35,745	2,466	7.41	247	1,023	1,270	NA
35-2011	Cocineros de Comidas Rápidas	9,283	10,870	1,587	17.10	159	238	397	11
35-2012	Cocineros en Institución o Cafetería	3,630	4,010	380	10.47	38	93	131	10
35-2014	Cocineros en Restaurantes	3,099	3,396	297	9.58	30	79	109	9
35-2015	Cocineros de Ordenes Pequeñas	490	523	33	6.73	3	13	16	11
35-2021	Trabajadores en Preparación de Alimentos	16,759	16,927	168	1.00	17	600	617	11
35-3000	Trabajadores de Servicio de Alimentos y Bebidas	24,538	28,527	3,989	16.26	403	994	1,397	NA
35-3011	Cantineros	1,420	1,381	-39	-2.75	0	51	51	11
35-3021	Trabajadores en Preparación y Servicio de Alimentos, Incluye Comidas Rápidas	10,990	13,616	2,626	23.89	263	233	496	11
35-3022	Dependientes en Mostrador, Cafetería, Concesión de Alimentos y Cafés	3,602	4,323	721	20.02	72	265	337	11
35-3031	Mozos y Mozas	7,867	8,547	680	8.64	68	434	502	11
35-3041	Encargados de Servir Alimentos, excluye en Restaurantes	659	660	1	0.15	0	11	11	11
35-9000	Otros Trabajadores Relacionados a la Preparación de Alimentos	3,602	3,711	109	3.03	16	184	200	NA
35-9011	Dependientes de Comedor y Cafetería; y Auxiliares de Cantineros	456	412	-44	-9.65	0	20	20	11
35-9021	Lavaplatos	1,638	1,796	158	9.65	16	67	83	11
35-9031	Anfitriones y Anfitrionas en Restaurantes y Cafés	1,071	1,068	-3	-0.28	0	75	75	11
35-9099	Otros Trabajadores en Preparación y Servicios de Alimentos	437	435	-2	-0.46	0	22	22	11
37-0000	Ocupaciones de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes	53,564	55,356	1,792	3.35	179	917	1,096	NA
37-1000	Supervisión y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes	3,483	3,717	234	6.72	23	37	60	NA
37-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Limpieza y Servicio Doméstico	1,908	1,982	74	3.88	7	20	27	8
37-1012	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Paisajismo, Mantenimiento del Césped y de Áreas Verdes	1,575	1,735	160	10.16	16	17	33	8
37-2000	Limpieza de Edificios y Control de Plagas	40,081	40,529	448	1.12	45	760	805	NA
37-2011	Conserjes y Encargados de Limpieza, excluye Camareras y Encargados de Servicio Doméstico	32,012	32,119	107	0.33	11	605	616	11
37-2012	Camareras y Encargados de Servicio Doméstico	7,155	7,398	243	3.40	24	128	152	11
37-2019	Otros limpiadores de edificios	329	347	18	5.47	2	6	8	11
37-2021	Exterminadores de Insectos y Roedores	585	665	80	13.68	8	21	29	10
37-3000	Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes	10,000	11,110	1,110	11.10	111	120	231	NA
37-3011	Trabajadores de Paisajismo y Mantenimiento de Áreas Verdes	9,157	10,162	1,005	10.98	101	110	211	11
37-3012	Asperjadores	100	107	7	7.00	1	1	2	10
37-3013	Podadores de Árboles y Arbustos	668	752	84	12.57	8	8	16	11
37-3019	Otros Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes	75	89	14	18.67	1	1	2	11
39-0000	Ocupaciones Relacionadas con el Servicio y el Cuidado Personal	19,190	20,801	1,611	8.39	181	462	643	NA
39-1000	Supervisores, Servicio y Cuidado Personal	1,659	1,693	34	2.05	10	43	53	NA

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
39-1011	Supervisores de Juegos en Casinos	358	326	-32	-8.94	0	8	8	8
39-1012	Encargados de las Máquinas Tragamonedas	166	137	-29	-17.47	0	4	4	7
39-1021	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Servicios Personales	1,135	1,230	95	8.37	10	31	41	8
39-2000	Cuidado Animal y Trabajadores de Servicios	612	630	18	2.94	2	13	15	NA
39-2011	Entrenadores de Animales	46	54	8	17.39	1	1	2	10
39-2021	Cuidadores de Animales, excluye de Fincas	566	576	10	1.77	1	12	13	11
39-3000	Asistentes de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados	2,388	2,589	201	8.42	30	127	157	NA
39-3011	Encargados de Mesas de Juego	417	330	-87	-20.86	0	18	18	7
39-3019	Otros Trabajadores de Servicios de Juegos	58	58	0	0.00	0	3	3	10
39-3021	Operadores de Proyector de Películas	291	319	28	9.62	3	12	15	11
39-3031	Ujieres, Recepcionistas y Porteros	924	1,098	174	18.83	17	59	76	11
39-3091	Encargados de Facilidades de Recreación y Diversión	428	442	14	3.27	1	22	23	11
39-3093	Encargados de Guardarropa, Armarios y Vestidores	41	35	-6	-14.63	0	2	2	11
39-4000	Servicios Fúnebres	452	612	160	35.40	16	22	38	NA
39-4021	Encargados de Funerales	451	611	160	35.48	16	22	38	11
39-5000	Trabajadores de la Apariencia Personal	5,891	6,547	656	11.14	66	86	152	NA
39-5011	Barberos	1,540	1,707	167	10.84	17	23	40	7
39-5012	Peinadores, Estilistas y Cosmetólogos	3,255	3,662	407	12.50	41	48	89	7
39-5092	Manicuristas y Pedicuristas	344	395	51	14.83	5	5	10	7
39-5093	Lavadores de Cabello	57	67	10	17.54	1	1	2	11
39-5094	Especialistas en el Cuidado de la Piel	679	697	18	2.65	2	10	12	7
39-6000	Trabajadores de Transportación, Turismo y Alojamiento	563	535	-28	-4.97	1	18	19	NA
39-6011	Maleteros y Botones	213	174	-39	-18.31	0	6	6	11
39-6012	Representantes de Servicios a Huéspedes	65	62	-3	-4.62	0	2	2	10
39-6021	Guías de Excursiones y Escoltas	226	236	10	4.42	1	10	11	10
39-6032	Encargados de Servicios de Transportación, excluye Asistentes de Vuelo y Maleteros	50	54	4	8.00	0	1	1	11
39-9000	Otros Trabajadores de Cuidado Personal y Trabajadores de Servicios	7,625	8,195	570	7.48	57	153	210	NA
39-9011	Trabajadores en el Cuidado de Niños	2,477	2,584	107	4.32	11	73	84	11
39-9021	Auxiliares de Cuidado Personal y en el Hogar	2,498	2,812	314	12.57	31	31	62	11
39-9031	Instructores de Aeróbicos y Ejercicios	512	623	111	21.68	11	9	20	7
39-9032	Trabajadores de Recreación	1,786	1,816	30	1.68	3	32	35	11
41-0000	Ocupaciones de Ventas y Relacionados	128,551	139,992	11,441	8.90	1,244	3,797	5,041	NA
41-1000	Supervisores de Ventas	22,162	23,614	1,452	6.55	145	473	618	NA
41-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores en Ventas al Detall	18,732	20,045	1,313	7.01	131	402	533	8
41-1012	Supervisores/Gerentes de Trabajadores en Ventas, excluye al Detall	3,430	3,569	139	4.05	14	71	85	8

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
41-2000	Personal de Ventas	77,469	86,801	9,332	12.05	937	2,677	3,614	NA
41-2011	Cajeros	29,120	32,680	3,560	12.23	356	1,308	1,664	11
41-2012	Cajeros y Encargados de Cambiar Dinero para Juegos	104	65	-39	-37.50	0	5	5	11
41-2021	Dependientes de Mostrador y de Alquiler	1,379	1,430	51	3.70	5	37	42	11
41-2022	Vendedores de Piezas	2,761	2,774	13	0.47	1	98	99	10
41-2031	Vendedores al Detal	44,105	49,852	5,747	13.03	575	1,230	1,805	11
41-3000	Representantes de Ventas y Servicios	5,349	5,983	634	11.85	63	122	185	NA
41-3011	Agentes de Ventas de Publicidad	483	513	30	6.21	3	10	13	10
41-3021	Agentes de Ventas de Seguros	1,683	1,949	266	15.81	27	39	66	7
41-3031	Agentes de Ventas de Valores, Utilidades y Servicios Financieros	1,017	1,153	136	13.37	14	31	45	5
41-3041	Agentes de Viajes	684	742	58	8.48	6	5	11	7
41-3099	Otros representantes de ventas, servicios	1,482	1,626	144	9.72	14	37	51	8
41-4000	Representantes de Venta, Venta al por Mayor y Manufactura	11,668	12,226	558	4.78	56	270	326	NA
41-4011	Representantes de Ventas al por Mayor y de Manufactura, Productos Técnicos y Científicos	2,663	2,878	215	8.07	22	62	84	8
41-4012	Representantes de Ventas al por Mayor y de Manufactura, exc de Productos Técnicos y Científicos	9,005	9,348	343	3.81	34	209	243	8
41-9000	Otros Trabajadores de Ventas y Relacionados	11,903	11,368	-535	-4.49	42	254	296	NA
41-9011	Demostradores y Promotores de Productos	2,299	2,452	153	6.66	15	66	81	10
41-9021	Corredores de Bienes Raíces	278	292	14	5.04	1	5	6	8
41-9022	Agentes de Ventas de Bienes Raíces	848	979	131	15.45	13	14	27	7
41-9031	Ingenieros de Ventas	64	64	0	0.00	0	2	2	5
41-9041	Vendedores por Teléfono	1,233	1,180	-53	-4.30	0	31	31	11
41-9091	Vendedores a Domicilio, en la Calle y Trabajadores Relacionados	5,901	4,998	-903	-15.30	0	107	107	11
41-9099	Otros Trabajadores en Ventas y Relacionados	1,256	1,378	122	9.71	12	28	40	10
43-0000	Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo	197,325	202,366	5,041	2.55	1,030	3,673	4,703	NA
43-1000	Supervisores, Empleados de Soporte Administrativo y de Oficina	13,633	14,666	1,033	7.58	103	308	411	NA
43-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Oficina y de Apoyo Administrativo	13,633	14,666	1,033	7.58	103	308	411	8
43-2000	Operadores de Equipos de Comunicaciones	1,272	1,157	-115	-9.04	2	26	28	NA
43-2011	Operadores de Cuadros Telefónicos, Incluye Servicio Contestación de Llamadas	1,075	943	-132	-12.28	0	22	22	11
43-2021	Operadores de Teléfonos	182	203	21	11.54	2	3	5	11
43-3000	Oficinistas Financieros	25,519	27,588	2,069	8.11	230	483	713	NA
43-3011	Cobradores de Facturas y Cuentas	4,414	5,379	965	21.86	97	83	180	11
43-3021	Oficinistas y Operadores de Máquinas de Facturar y Contabilizar	4,725	5,373	648	13.71	65	78	143	11

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
43-3031	Oficinistas de Contabilidad, Auditoría y Teneduría de Libros	10,904	11,291	387	3.55	39	131	170	10
43-3041	Trabajadores de Transacciones Financieras en Establecimientos de Juego	91	58	-33	-36.26	0	2	2	11
43-3051	Oficinistas de Nóminas y Listeros	1,460	1,264	-196	-13.42	0	35	35	10
43-3061	Oficinistas de Compras	647	663	16	2.47	2	20	22	10
43-3071	Receptores - Pagadores	3,278	3,560	282	8.60	28	135	163	11
43-4000	Oficinistas de Información	28,504	30,944	2,440	8.56	331	815	1,146	NA
43-4011	Oficinistas de Corretaje	216	229	13	6.02	1	6	7	10
43-4021	Oficinistas de Correspondencia	35	31	-4	-11.43	0	1	1	11
43-4041	Oficinistas, Verificadores y Autorizadores de Crédito	590	578	-12	-2.03	0	17	17	11
43-4051	Representantes de Servicio al Cliente	12,367	15,087	2,720	21.99	272	389	661	10
43-4061	Entrevistadores para la Selección de Beneficiarios, Programas del Gobierno	1,088	1,075	-13	-1.19	0	25	25	10
43-4071	Oficinistas de Archivo	1,009	724	-285	-28.25	0	25	25	11
43-4081	Oficinistas en Recibidor de Hoteles, Moteles y Paradores	750	598	-152	-20.27	0	25	25	11
43-4111	Entrevistadores, excluye de Elegibilidad y de Préstamos	598	705	107	17.89	11	14	25	11
43-4121	Ayudantes de Bibliotecas	90	94	4	4.44	0	4	4	11
43-4131	Entrevistadores de Préstamos y Oficinistas	2,099	2,204	105	5.00	11	52	63	11
43-4141	Oficinistas de Cuentas Nuevas	584	599	15	2.57	2	17	19	8
43-4151	Oficinistas de Órdenes	419	287	-132	-31.50	0	12	12	11
43-4161	Ayudantes de Recursos Humanos, excluye de Nóminas y Listeros	1,000	905	-95	-9.50	0	28	28	11
43-4171	Recepcionistas y Oficinistas de Información	4,333	4,671	338	7.80	34	117	151	11
43-4181	Agentes de Reservaciones y Boletos de Transportación; y Oficinistas de Transportación	1,861	1,872	11	0.59	1	42	43	11
43-4199	Otros Oficinistas de Información y Registros	1,459	1,279	-180	-12.34	0	41	41	11
43-5000	Trabajadores de Distribución y Despacho	31,119	32,245	1,126	3.62	224	724	948	NA
43-5011	Agentes de Carga y Fletes	401	473	72	17.96	7	9	16	10
43-5021	Mensajeros	5,063	4,520	-543	-10.72	0	116	116	11
43-5031	Despachadores de Policías, Bomberos y Ambulancias	168	166	-2	-1.19	0	4	4	10
43-5032	Despachadores, excluye de Policías, Bomberos y Ambulancias	888	882	-6	-0.68	0	18	18	10
43-5041	Lectores de Contadores, Utilidades	70	52	-18	-25.71	0	2	2	11
43-5051	Empleados del Servicio de Correos	689	600	-89	-12.92	0	15	15	11
43-5052	Carteros	1,234	1,299	65	5.27	7	39	46	11
43-5053	Ordenadores, Procesadores y Operadores de Máquinas para el Procesamiento de la Correspondencia del Servicio de Correos	701	519	-182	-25.96	0	7	7	11
43-5061	Oficinistas de Producción, Planificación y Despacho	1,078	1,031	-47	-4.36	0	27	27	10
43-5071	Oficinistas de Tráfico, Embarque y Recibo	2,918	2,727	-191	-6.55	0	72	72	11
43-5081	Oficinistas de Almacén y Despachadores de Ordenes	17,587	19,694	2,107	11.98	211	405	616	11

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
43-5111	Oficinistas de Registros de Pesos, Medidas y Verificación de Muestras	322	282	-40	-12.42	0	11	11	11
43-6000	Asistentes Administrativos y Secretarías	51,397	52,187	790	1.54	113	693	806	NA
43-6011	Secretarías Ejecutivas y Asistentes Administrativos	15,162	15,480	318	2.10	32	204	236	8
43-6012	Secretarías Legales	4,707	4,507	-200	-4.25	0	63	63	6
43-6013	Secretarías Médicas	5,165	5,981	816	15.80	82	70	152	10
43-6014	Secretarías, excluye Legales, Médicas y Ejecutivas	26,363	26,219	-144	-0.55	0	355	355	10
43-9000	Otros Trabajadores Administrativos y de Oficina	45,881	43,579	-2,302	-5.02	26	626	652	NA
43-9011	Operadores de Computadoras	864	716	-148	-17.13	0	10	10	10
43-9021	Operadores de Equipo de Entrada de Datos	3,262	2,827	-435	-13.34	0	68	68	10
43-9022	Procesadores de Palabras y Dactilógrafos	9,337	7,873	-1,464	-15.68	0	72	72	10
43-9031	Encargados de Edición Informatizada	31	25	-6	-19.35	0	1	1	7
43-9041	Oficinistas de Reclamaciones de Seguros y Procesamiento de Pólizas	707	759	52	7.36	5	9	14	10
43-9051	Oficinistas de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Procesar Correspondencia, excluye Servicio de Correo	346	344	-2	-0.58	0	6	6	11
43-9061	Oficinistas Generales	26,881	27,090	209	0.78	21	366	387	11
43-9071	Operadores de Máquinas de Oficina, excluye Computadoras	321	272	-49	-15.26	0	11	11	11
43-9111	Oficinistas de Estadísticas	1,794	1,729	-65	-3.62	0	30	30	10
43-9199	Otros trabajadores de Oficina y de Apoyo Administrativo	2,311	1,919	-392	-16.96	0	53	53	11
45-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura	8,478	7,500	-978	-11.54	1	225	226	NA
45-1000	Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura	617	631	14	2.27	1	16	17	NA
45-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores Agrícolas, de Pesca y Silvicultura	610	623	13	2.13	1	16	17	8
45-2000	Trabajadores Agrícolas	7,529	6,572	-957	-12.71	0	200	200	NA
45-2011	Inspectores Agropecuarios	185	181	-4	-2.16	0	4	4	8
45-2041	Clasificadores de Productos Agrícolas	247	232	-15	-6.07	0	5	5	8
45-2091	Operadores de Equipos Agrícolas	703	628	-75	-10.67	0	19	19	11
45-2092	Trabajadores y Peones Agropecuarios, Cultivos, Viveros e Invernaderos	5,506	4,755	-751	-13.64	0	149	149	11
45-2093	Trabajadores Agrícolas, Animales de Granja y Ganado	723	626	-97	-13.42	0	20	20	11
45-2099	Otros Trabajadores Agropecuarios	143	129	-14	-9.79	0	4	4	11
45-4000	Trabajadores Forestales, de la Conservación y de la Tala Forestal	332	297	-35	-10.54	0	9	9	NA
45-4011	Trabajadores Forestales	328	294	-34	-10.37	0	9	9	10
47-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y Extracción	78,703	80,462	1,759	2.23	249	1,301	1,550	NA
47-1000	Supervisores, Trabajadores de Extracción y Construcción	7,933	8,076	143	1.80	14	153	167	NA
47-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Construcción y Extracción	7,933	8,076	143	1.80	14	153	167	8
47-2000	Trabajadores de Contrucción	52,938	54,305	1,367	2.58	189	726	915	NA
47-2011	Caldereros	62	73	11	17.74	1	1	2	9

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
47-2021	Enladrilladores	1,129	1,104	-25	-2.21	0	29	29	9
47-2022	Mamposteros	173	171	-2	-1.16	0	4	4	9
47-2031	Carpinteros	10,746	11,072	326	3.03	33	134	167	9
47-2043	Pulidores y Terminadores de Pisos	45	47	2	4.44	0	1	1	10
47-2044	Instaladores de Losas y Azulejos	245	253	8	3.27	1	6	7	9
47-2051	Albañiles y Terminadores en Concreto	2,847	2,716	-131	-4.60	0	72	72	10
47-2053	Trabajadores y Terminadores de Terrazo	38	35	-3	-7.89	0	1	1	9
47-2061	Obreros de la Construcción	20,450	21,966	1,516	7.41	152	137	289	10
47-2071	Operadores de Equipo de Pavimentar y Aplanar	283	278	-5	-1.77	0	5	5	10
47-2073	Operadores de Equipo Pesado y de Otros Equipos de Construcción	4,265	4,201	-64	-1.50	0	73	73	10
47-2081	Instaladores de Paneles de Yeso y Acústicos	160	157	-3	-1.88	0	2	2	10
47-2111	Electricistas	4,072	3,956	-116	-2.85	0	98	98	9
47-2121	Instaladores de Cristales	129	112	-17	-13.18	0	5	5	9
47-2131	Trabajadores de Aislación, en Piso, Techo y Paredes	194	197	3	1.55	0	6	6	10
47-2132	Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes de Sistemas Mecánicos	238	231	-7	-2.94	0	8	8	10
47-2141	Pintores, Construcción y Mantenimiento	2,449	2,449	0	0.00	0	42	42	10
47-2151	Tendedores de Tuberías	539	558	19	3.53	2	11	13	11
47-2152	Plomeros, Tuberos y Montadores de Calderas	2,245	2,209	-36	-1.60	0	45	45	9
47-2161	Enyesadores y Estucadores	100	95	-5	-5.00	0	2	2	9
47-2171	Trabajadores en la Preparación de Barras de Refuerzo	755	732	-23	-3.05	0	12	12	9
47-2181	Techadores	439	383	-56	-12.76	0	7	7	10
47-2211	Trabajadores con Hojas de Metal	405	382	-23	-5.68	0	10	10	9
47-2221	Trabajadores en Hierro y Acero Estructural	876	876	0	0.00	0	14	14	9
47-3000	Ayudantes de Construcción	8,994	9,057	63	0.70	23	187	210	NA
47-3011	Auxiliares de Enladrilladores, Mamposteros e Instaladores de Losas y Azulejos	275	286	11	4.00	1	6	7	11
47-3012	Auxiliares de Carpinteros	3,181	3,396	215	6.76	22	66	88	11
47-3013	Auxiliares de Electricistas	2,857	2,792	-65	-2.28	0	60	60	11
47-3014	Auxiliares de Pintores, Empapeladores, Enyesadores y Estucadores	127	101	-26	-20.47	0	3	3	11
47-3015	Auxiliares Tendedores de Tuberías, Plomeros, Tuberos, Montadores de Calderas	1,372	1,364	-8	-0.58	0	29	29	11
47-3016	Auxiliares de Techadores	184	134	-50	-27.17	0	4	4	11
47-3019	Otros Ayudantes y Oficios de la Construcción	998	984	-14	-1.40	0	21	21	11
47-4000	Otros Trabajadores de Construcción y Relacionados	8,694	8,874	180	2.07	23	232	255	NA
47-4011	Inspectores de Construcción y de Edificios	777	788	11	1.42	1	16	17	8

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
47-4021	Instaladores y Reparadores de Ascensores	265	229	-36	-13.58	0	7	7	9
47-4041	Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos	245	274	29	11.84	3	7	10	10
47-4051	Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras	6,999	7,153	154	2.20	15	190	205	10
47-4071	Limpiadores de Pozos Sépticos y Alcantarillados	229	260	31	13.54	3	6	9	10
47-4099	Otros Trabajadores de la Construcción y Afines	170	162	-8	-4.71	0	6	6	10
47-5000	Trabajadores de Extracción	144	150	6	4.17	1	3	4	NA
47-5021	Operadores de Perforadoras de Tierra, excluye de Productos de Petróleo y Gas	91	96	5	5.49	1	2	3	10
49-0000	Ocupaciones Relacionadas con Instalación, Mantenimiento y Reparación	37,943	39,963	2,020	5.32	222	778	1,000	NA
49-1000	Supervisores de Instalación, Mantenimiento y Reparación	2,776	2,855	79	2.85	8	73	81	NA
49-1011	Supervisores/Gerentes de Mecánicos, Instaladores y Reparadores	2,776	2,855	79	2.85	8	73	81	8
49-2000	Reparadores e Instaladores de Equipo Electrónico y Eléctrico	3,545	3,741	196	5.53	25	64	89	NA
49-2011	Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos y Máquinas de Oficina	1,420	1,371	-49	-3.45	0	24	24	7
49-2022	Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, excluye Instaladores de Líneas	576	642	66	11.46	7	10	17	7
49-2092	Reparadores de Motores, Herramientas Eléctricas y Relacionados	122	120	-2	-1.64	0	4	4	7
49-2094	Reparadores de Equipo Comercial e Industrial Eléctrico y Electrónico	419	422	3	0.72	0	7	7	7
49-2095	Reparadores en Electricidad y Electrónica de Central Eléctrica, Subestaciones y Unidades de Retransmisión	214	225	11	5.14	1	4	5	7
49-2096	Instaladores y Reparadores de Equipo Electrónico en Vehículos de Motor	85	94	9	10.59	1	2	3	7
49-2097	Instaladores y Preparadores de Equipo Electrónico en el Hogar	155	156	1	0.65	0	3	3	7
49-2098	Instaladores de Sistemas de Seguridad y Alarmas de Incendios	493	650	157	31.85	16	9	25	7
49-3000	Instaladores y Mecánicos de Vehículos	9,140	9,512	372	4.07	41	187	228	NA
49-3011	Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aviación	354	324	-30	-8.47	0	7	7	7
49-3021	Hojalateros Automotrices y Relacionados	764	817	53	6.94	5	20	25	9
49-3022	Instaladores de Vidrios y Relacionados	64	70	6	9.38	1	1	2	9
49-3023	Técnicos de Servicio y Mecánicos Automotrices	4,278	4,528	250	5.84	25	82	107	7
49-3031	Mecánicos de Autobuses y Camiones; y Especialistas en Motores Diesel	1,471	1,495	24	1.63	2	34	36	7
49-3041	Mecánicos de Equipo Agrícola	39	40	1	2.56	0	1	1	9
49-3042	Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, excluye Motores	974	1,012	38	3.90	4	19	23	9
49-3051	Mecánicos y Técnicos de Servicios de Motores de Lancha	32	28	-4	-12.50	0	1	1	9
49-3053	Mecánicos de Equipo Eléctrico de Exterior y Otros Motores Pequeños	93	98	5	5.38	1	2	3	10
49-3093	Reparadores y Cambiadores de Neumáticos	1,023	1,047	24	2.35	2	21	23	11
49-9000	Otros Ocupaciones Relacionadas con Instalación, Mantenimiento y Reparación	22,482	23,855	1,373	6.11	148	454	602	NA

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
49-9012	Instaladores y Reparadores de Controles y Válvulas, excluye de Puertas Mecánicas	85	80	-5	-5.88	0	1	1	10
49-9021	Mecánicos/Instaladores de Calefacción, Acondicionadores de Aire y Refrigeración	1,987	2,116	129	6.49	13	32	45	7
49-9031	Reparadores de Enseres del Hogar	77	80	3	3.90	0	1	1	9
49-9041	Mecánicos de Maquinaria Industrial	3,567	3,764	197	5.52	20	51	71	9
49-9042	Trabajadores de Reparaciones y Mantenimiento General	7,428	8,030	602	8.10	60	114	174	10
49-9043	Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria	344	355	11	3.20	1	5	6	10
49-9044	Instaladores y Encargados de Maquinaria	34	32	-2	-5.88	0	1	1	9
49-9051	Instaladores y Reparadores de Líneas de Energía Eléctrica	1,194	1,118	-76	-6.37	0	42	42	9
49-9052	Instaladores y Reparadores de Líneas de Telecomunicaciones	1,962	2,247	285	14.53	29	30	59	9
49-9062	Reparadores de Equipo Médico	240	301	61	25.42	6	7	13	6
49-9064	Relojeros	51	43	-8	-15.69	0	2	2	9
49-9069	Otros Reparadores de Instrumentos y Equipos de Precisión	276	265	-11	-3.99	0	8	8	10
49-9091	Encargados de Servicio y Reparadores de Máquinas Tragamonedas, Expendedoras y de Juegos	203	213	10	4.93	1	7	8	10
49-9096	Aparejadores	41	40	-1	-2.44	0	1	1	11
49-9098	Auxiliares de Trabajadores de Instalación, Mantenimiento y Reparación	2,273	2,419	146	6.42	15	109	124	11
49-9099	Otros Reparadores de Instrumentos y Equipos de Precisión	2,588	2,612	24	0.93	2	40	42	10
51-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Producción	84,419	79,541	-4,878	-5.78	231	1,591	1,822	NA
51-1000	Supervisores de Producción	5,212	4,817	-395	-7.58	0	70	70	NA
51-1011	Supervisores/Gerentes de Trabajadores de Producción y Operación	5,212	4,817	-395	-7.58	0	70	70	8
51-2000	Fabricantes y Ensambladores	17,771	16,930	-841	-4.73	46	388	434	NA
51-2021	Embobinadores, Encintadores y Terminadores	222	161	-61	-27.48	0	3	3	11
51-2022	Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico	814	822	8	0.98	1	13	14	11
51-2023	Ensambladores de Equipo Electromecánico	566	503	-63	-11.13	0	9	9	11
51-2031	Ensambladores de Motores y Otras Máquinas	50	55	5	10.00	1	1	2	11
51-2041	Fabricantes y Ajustadores de Productos de Metal Estructural	442	433	-9	-2.04	0	9	9	10
51-2092	Ensambladores en Equipo	13,954	12,787	-1,167	-8.36	0	314	314	10
51-2099	Otros Ensambladores y Fabricantes	1,718	2,164	446	25.96	45	39	84	10
51-3000	Trabajadores de Procesamiento de Alimentos	5,445	5,904	459	8.43	46	157	203	NA
51-3011	Panaderos, Reposteros	2,037	2,096	59	2.90	6	52	58	9
51-3021	Carniceros y Cortadores de Carne	1,593	1,837	244	15.32	24	51	75	9
51-3022	Cortadores y Recortadores de Carnes, Aves y Pescados	489	556	67	13.70	7	16	23	11
51-3023	Matarifes y Empacadores de Carnes	488	510	22	4.51	2	16	18	10

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Empleo Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
51-3091	Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco	136	146	10	7.35	1	4	5	11
51-3092	Preparadores de Mezcla de Alimentos	435	487	52	11.95	5	11	16	11
51-3093	Operadores y Encargados de Máquinas de Cocinar Alimentos	267	272	5	1.87	1	8	9	11
51-4000	Trabajadores de Metales y Plásticos	7,670	7,032	-638	-8.32	2	173	175	NA
51-4011	Operadores de Máquinas - Herramientas Controladas por Computadora, Metal y Plástico	88	106	18	20.45	2	2	4	10
51-4021	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Conformar y Dibujar, Metal y Plástico	142	108	-34	-23.94	0	3	3	10
51-4031	Ajustadores, Operadores y Encargados de Prensas de Cortar y Perforar, Metal y Plástico	1,019	873	-146	-14.33	0	20	20	10
51-4033	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas - Herramientas de Lijar y Pulir, Metal y Plástico	233	189	-44	-18.88	0	3	3	10
51-4034	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas - Herramientas de Tornear, Metal y Plástico	66	45	-21	-31.82	0	1	1	10
51-4041	Maquinistas	274	262	-12	-4.38	0	4	4	9
51-4072	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Moldear y Fundir, Metal y Plástico	1,633	1,529	-104	-6.37	0	34	34	10
51-4081	Ajustadores, Operadores y Encargados de Múltiples Máquinas - Herramientas, Metal y Plástico	424	322	-102	-24.06	0	8	8	10
51-4111	Fabricantes de Herramientas y Troqueles	517	478	-39	-7.54	0	3	3	9
51-4121	Soldadores y Cortadores	2,491	2,442	-49	-1.97	0	76	76	7
51-4122	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldar	373	332	-41	-10.99	0	11	11	7
51-4194	Amoladores, Limadores y Afiladores de Herramientas	46	39	-7	-15.22	0	1	1	10
51-4199	Otros Trabajadores de las Industrias del Metal y el Plástico	237	197	-40	-16.88	0	3	3	10
51-5000	Trabajadores de Imprenta	1,498	1,401	-97	-6.48	0	22	22	NA
51-5011	Trabajadores de Encuadernación	279	239	-40	-14.34	0	4	4	11
51-5012	Encuadernadores	59	57	-2	-3.39	0	1	1	10
51-5021	Impresores	306	295	-11	-3.59	0	1	1	9
51-5022	Técnicos y Trabajadores de Preimpresión	208	199	-9	-4.33	0	3	3	7
51-5023	Operadores de Máquinas de Imprimir	646	611	-35	-5.42	0	14	14	10
51-6000	Trabajadores de Textiles, y Mobiliarios	13,545	9,889	-3,656	-26.99	3	99	102	NA
51-6011	Trabajadores de Lavandería y Limpiado en Seco	1,367	1,391	24	1.76	2	24	26	10
51-6021	Planchadores de Ropa y Relacionados	256	252	-4	-1.56	0	1	1	11
51-6031	Operadores de Máquinas de Coser	10,463	7,020	-3,443	-32.91	0	58	58	10
51-6042	Operadores y encargados de máquinas para la fabricación de calzado	251	163	-88	-35.06	0	3	3	10
51-6051	Costureros a mano	228	201	-27	-11.84	0	2	2	11

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
51-6052	Sastres y Costureras	386	378	-8	-2.07	0	4	4	9
51-6062	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar Textiles	229	167	-62	-27.07	0	4	4	10
51-6092	Preparadores de Patrones de Tela y Ropa	62	47	-15	-24.19	0	1	1	9
51-6093	Tapiceros	120	129	9	7.50	1	1	2	9
51-7000	Trabajadores en Madera	1,756	1,821	65	3.70	8	39	47	NA
51-7011	Ebanistas y Carpinteros de Banco	1,066	1,143	77	7.22	8	24	32	9
51-7021	Terminadores de Muebles	237	240	3	1.27	0	5	5	9
51-7042	Ajustadores, Operadores, Encargados Máquinas de Trabajar Madera, excluye Sierra	122	108	-14	-11.48	0	3	3	10
51-7099	Todos los demás Trabajadores de Ebanistería y Carpintería	310	307	-3	-0.97	0	7	7	10
51-8000	Operadores de Plantas y Sistemas	3,262	3,249	-13	-0.40	14	71	85	NA
51-8021	Operadores de Calderas	373	358	-15	-4.02	0	6	6	9
51-8031	Operadores Plantas y Sistemas Tratamiento de Agua y Desperdicios Líquidos	1,798	1,919	121	6.73	12	39	51	9
51-8091	Operadores de Plantas Químicas y Sistemas	635	521	-114	-17.95	0	15	15	9
51-8093	Operadores de Sistemas de Bombeo de Petróleo, Operadores de Refinerías y Calibrador	145	130	-15	-10.34	0	3	3	9
51-8099	Otros Operadores de Plantas y Sistemas	264	260	-4	-1.52	0	6	6	9
51-9000	Otras Ocupaciones de Producción	28,260	28,498	238	0.84	112	571	683	NA
51-9011	Operadores y Encargados de Equipo Químico	776	745	-31	-3.99	0	7	7	10
51-9012	Reguladores, Operadores y Encargados de Máquinas Separadoras, Filtradoras, Clarificadoras, Precipitadoras y Destiladoras	70	94	24	34.29	2	1	3	10
51-9021	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Triturar, Amolar y Pulir	273	250	-23	-8.42	0	5	5	10
51-9023	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezclar	1,383	1,679	296	21.40	30	24	54	10
51-9031	Cortadores y Recortadores a Mano	100	70	-30	-30.00	0	2	2	11
51-9032	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar y Rebanar	314	289	-25	-7.96	0	7	7	10
51-9041	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Estirar, Formar, Prensar y Comprimir	924	959	35	3.79	4	19	23	10
51-9051	Operadores y Encargados de Hornos, Secadoras y Calderas	36	32	-4	-11.11	0	0	0	10
51-9061	Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras y Pesadores	3,819	3,438	-381	-9.98	0	64	64	10
51-9071	Joyereros y Trabajadores en Piedras Preciosas y Metal	253	251	-2	-0.79	0	5	5	7
51-9081	Técnicos de Laboratorio Dental	80	65	-15	-18.75	0	2	2	10
51-9082	Técnicos de Instrumentos Médicos	403	520	117	29.03	12	8	20	9
51-9083	Técnicos de Laboratorio Oftálmico	404	435	31	7.67	3	8	11	10
51-9111	Operadores y Encargados de Máquinas de Empacar y Llenar	4,785	5,032	247	5.16	25	80	105	11

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
51-9121	Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir y Pintar	350	366	16	4.57	2	9	11	10
51-9122	Pintores de Equipo de Transportación	44	49	5	11.36	1	1	2	10
51-9123	Pintores, Revestidores y Decoradores	204	261	57	27.94	6	5	11	11
51-9132	Operadores de Máquinas de Procesamiento Fotográfico	400	311	-89	-22.25	0	10	10	11
51-9192	Operadores y Encargados de Equipo de Limpiar y Lavar Metales	59	57	-2	-3.39	0	1	1	10
51-9195	Moldeadores y Formadores excluye de Metal y Plástico	517	489	-28	-5.42	0	26	26	10
51-9196	Ajustadores, Operadores y Encargados Máquinas de Hacer Productos de Papel	566	384	-182	-32.16	0	12	12	10
51-9198	Auxiliares de Trabajadores de Producción	2,266	2,217	-49	-2.16	0	40	40	11
51-9199	Otras Ocupaciones Relacionadas con la Producción	10,121	10,411	290	2.87	29	234	263	10
53-0000	Ocupaciones Relacionadas con Transportación y Movimiento de Materiales	65,320	66,194	874	1.34	234	1,580	1,814	NA
53-1000	Supervisores de Transportación y Material de Movimiento	2,804	2,690	-114	-4.07	0	49	49	NA
53-1011	Supervisores de Manejo de Carga de Aviones	39	43	4	10.26	0	1	1	8
53-1021	Supervisores/Gerentes de Auxiliares, Obreros y Encargados de Movimiento de Materiales a Mano	1,421	1,405	-16	-1.13	0	25	25	8
53-1031	Supervisores/Gerentes de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transportación y Movimiento de Materiales	1,344	1,242	-102	-7.59	0	23	23	8
53-2000	Trabajadores de Transportación Aérea	345	343	-2	-0.58	0	12	12	NA
53-2011	Pilotos Aéreos, Copilotos e Ingenieros de Vuelo	94	93	-1	-1.06	0	3	3	5
53-2012	Pilotos Comerciales	143	139	-4	-2.80	0	5	5	7
53-2021	Controladores de Tráfico Aéreo	100	104	4	4.00	0	3	3	9
53-3000	Operadores de Vehículos de Motor	26,349	27,597	1,248	4.74	129	470	599	NA
53-3011	Conductores y Encargados de Ambulancia, excluye Técnicos de Emergencias Médicas	351	362	11	3.13	1	6	7	10
53-3021	Conductores de Autobuses	725	695	-30	-4.14	0	13	13	10
53-3022	Conductores de Autobuses Escolares	974	1,225	251	25.77	25	17	42	10
53-3031	Conductores/Vendedores	3,077	3,207	130	4.22	13	55	68	11
53-3032	Conductores de Camión Pesado	12,444	12,992	548	4.40	55	223	278	11
53-3033	Conductores de Camión Liviano o Camioneta, Servicios de Entrega	5,982	6,107	125	2.09	13	107	120	11
53-3041	Conductores de Taxi y Choferes	2,530	2,756	226	8.93	23	45	68	11
53-3099	Otros Operadores de Vehiculos de Motor	266	253	-13	-4.89	0	5	5	11
53-5000	Trabajadores de Transporte por Agua	336	346	10	2.98	1	14	15	NA
53-5011	Marineros de Cubierta y Engrasadores	180	182	2	1.11	0	8	8	11
53-5021	Capitanes, Oficiales y Pilotos de Embarcaciones	100	104	4	4.00	0	4	4	8
53-5031	Mecánicos de Motores Marinos	33	37	4	12.12	0	1	1	8
53-6000	Otros Trabajadores de Transportación	2,615	2,852	237	9.06	26	97	123	NA

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

Código SOC ^{1/}	Ocupación** Título SOC ^{2/}	Empleo		Cambio (2008-2018)		Puestos Disponibles (Promedio Anual) Debido al			Categoría Educativa y Capacitación ^{10/}
		Empleo 2008 ^{3/}	Proyectado 2018 ^{4/}	Empleo ^{5/}	Porcentual ^{6/}	Crecimiento ^{7/}	Reemplazo ^{8/}	Total ^{9/}	
53-6021	Encargados de Áreas de Estacionamiento	1,798	2,049	251	13.96	25	65	90	11
53-6031	Encargados de Estaciones de Servicio	581	573	-8	-1.38	0	24	24	11
53-6051	Inspectores de Transportación	56	64	8	14.29	1	1	2	8
53-6099	Otros Trabajadores de Transportación	173	160	-13	-7.51	0	6	6	11
53-7000	Trabajadores de Movimiento de Material	32,824	32,307	-517	-1.58	76	937	1,013	NA
53-7011	Operadores y Encargados de Transportador Mecánico	92	86	-6	-6.52	0	3	3	11
53-7021	Operadores de Grúas	164	150	-14	-8.54	0	4	4	9
53-7031	Operadores de Draga	126	135	9	7.14	1	4	5	10
53-7032	Operadores de Máquinas Excavadoras y Cargadoras	538	557	19	3.53	2	16	18	10
53-7051	Operadores de Montacargas y Tractores	2,540	2,539	-1	-0.04	0	76	76	11
53-7061	Limpiadores de Vehículos y de Equipo	1,063	1,077	14	1.32	1	38	39	11
53-7062	Obreros y Encargados de Movimiento de Carga y Materiales a Mano	17,736	16,657	-1,079	-6.08	0	571	571	11
53-7063	Alimentadores y Descargadores de Máquinas	514	352	-162	-31.52	0	6	6	11
53-7064	Empacadores y Empaquetadores a Mano	5,657	5,791	134	2.37	13	94	107	11
53-7072	Operadores de Sistemas de Bombeo, excluye Pozos	82	74	-8	-9.76	0	2	2	10
53-7081	Recogedores de Desechos y Materiales Reciclables	4,223	4,811	588	13.92	59	123	182	11
53-7199	Otros Trabajadores de Movimiento de Materiales	43	39	-4	-9.30	0	1	1	10

*Debido a confidencialidad de la data hay ocupaciones que no se incluyen y por esta razón algunos totales no suman.

**Incluye solamente ocupaciones que proveen 30 empleos o más.

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

1/ Código SOC de la ocupación = El código de la ocupación es basado de acuerdo al Manual de Clasificación Uniforme de Ocupaciones (SOC, por sus siglas en ingles).

2/ Título SOC de la ocupación = El título de la ocupación es basado de acuerdo al Manual de Clasificación Uniforme de Ocupaciones (SOC, por sus siglas en ingles).

3/ Empleo 2008 = El número de empleados que obtuvo una ocupación para el año 2008.

4/ Empleo Proyectado 2018 = El número proyectado de empleos que se esperan en una ocupación para el año 2018.

5/ Cambio en el Empleo (2008-2018) = El número de empleos en una ocupación que se espera que gane o pierda dentro del periodo de 2008 al 2018.

6/ Cambio Porcentual (2008-2018) = Cambio porcentual en el número de empleos que tiene una ocupación dentro del periodo de 2008 al 2018.

7/ Puestos Disponibles (Promedio Anual) debido al Crecimiento = Número promedio de puestos disponibles anuales que se espera sean creados durante el periodo proyectado debido al crecimiento en el empleo.

8/ Puestos Disponibles (Promedio Anual) debido al Reemplazo = Número promedio de puestos disponibles anuales que se espera sean creados durante el periodo proyectado debido a la necesidad de reemplazar trabajadores que dejan la ocupación. Estas salidas permanentes ocurren con la muerte, retiro o simplemente toman la decisión de no trabajar más.

9/ Puestos Disponibles Totales (Promedio Anual) = Número promedio de puestos disponibles anuales que se espera sean creadas durante el periodo proyectado debido al crecimiento y reemplazos en el empleo.

Puerto Rico - Proyecciones de Empleo por Ocupación

Empleo por Ocupación*, 2008-2018

10/ Categoría Educativa y Capacitación

- 1 Primer nivel profesional
- 2 Doctorado
- 3 Maestría
- 4 Bachillerato y experiencia de trabajo
- 5 Bachillerato
- 6 Grado asociado
- 7 Adiestramiento vocacional postsecundario
- 8 Experiencia de trabajo en una ocupación relacionada
- 9 Adiestramiento de largo plazo en el trabajo
- 10 Adiestramiento de tiempo moderado en el trabajo
- 11 Adiestramiento de corto plazo en el trabajo
- 12 No disponible o no aplica

Nota: Definición de los términos están disponibles en la página web del BLS: <http://www.bls.gov/es/ooh/oco2003.htm#categories>.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico con la asistencia de Agencia para la Innovación de la Fuerza Trabajadora de la Florida, Centro de Estadísticas del Mercado Laboral - Enero 2011

**DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO**
Y RECURSOS HUMANOS
GOBIERNO DE PUERTO RICO

Hon. Luis G. Fortuño
Gobernador

Hon. Miguel Romero
Secretario

Lcda. Elvira M. Cancio
Subsecretaria

Negociado de Estadísticas del Trabajo
División de Estudios y Estadísticas
Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17
Avenida Muñoz Rivera 505
San Juan, Puerto Rico 00918
Tel.: (787)754-5300 Ext. 3039
Fax: 787-772-9439

E mail: alveriof@states.bls.gov

Agradecimientos:

A "Projections Managing Partnership" (PMP) por la asistencia para producir estas proyecciones:

Stephen Birch
Proyecciones a Largo Plazo, Florida

Steve Kropp
Proyecciones a Largo Plazo, Florida

Steve Brock
Programa de Proyecciones a Largo Plazo, Utah

Dorothy Gattis
Proyecciones Ocupacionales, Texas

- Junta de Planificación de Puerto Rico
- Alan Lacey, Economista-Nacional Employment Matriz, Oficina de Estadísticas Ocupacionales y Empleo, Bureau of Labor Statistics (BLS)
- Ronald Fionte, Director del Censo Trimestral de Empleo y Salarios (QCEW), Oficina Regional de Bostón
- Carl Boutiette, Economista del Censo Trimestral de Empleo y Salarios (QCEW), Oficina Regional de Bostón
- Fernando A. Sulsona Santiago, Director Ejecutivo III de la Secretaria Auxiliar de Planificación
- Supervisores y Economistas del Negociado de Estadísticas del Trabajo del DTRH.

Coordinación de:

Neida Abraham Lourido
Secretaria Auxiliar de Planificación

Elda Ivelisse Parés Rosado
Directora del Negociado de Estadísticas del Trabajo

Fernando Alverio Díaz
Supervisor
División de Estudios y Estadísticas

Estas proyecciones fueron producidas por la División de Estudios y Estadísticas, Sección de Mercado de Empleo:

Noel Zayas Moró
Economista
División de Estudios y Estadísticas

Blania C. Calderón Cancel
Economista
División de Estudios y Estadísticas



1931-2011 **80** ANIVERSARIO

DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO
Y RECURSOS HUMANOS
GOBIERNO DE PUERTO RICO