



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE
P U E R T O R I C O

Departamento del Trabajo
y Recursos Humanos

ESTADÍSTICAS DE EMPLEO POR OCUPACIÓN



Puerto Rico

2012

Estadísticas de Empleo por Ocupación Puerto Rico 2012

Hon. Alejandro García Padilla
Gobernador

Silvia Soto Pérez
Secretaria Auxiliar de Planificación Interina

Fernando Sulsona Santiago
Director
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Juan R. López Rivera
Subdirector Interino
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Luis V. Vega Rivera
Supervisor
División de Estadísticas de Salarios y Empleo por Ocupación

En cooperación con
EL DEPARTAMENTO DEL TRABAJO DE ESTADOS UNIDOS
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS DEL TRABAJO
Oficina Regional de Boston
Boston, Massachusetts

Gracias...

... a los patronos por su cooperación y participación.

... al señor Jim Sibley, la Sra. Dina Itkin y a la Srta. Eva Santiago de la Oficina Regional de Boston del Negociado de Estadísticas del Departamento del Trabajo de Estados Unidos por brindarnos asesoramiento técnico.

... al personal de la División de Estadísticas de Salarios y Empleo por Ocupación de Puerto Rico.



**DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS
Negociado de Estadísticas del Trabajo
División de Estadísticas de Salarios y Empleo por Ocupación**

Edificio Prudencio Rivera Martínez - Piso 17

Avenida Muñoz Rivera 505

San Juan, Puerto Rico 00918

Tels: (787) 754-5349 / 754-5300 ext. 3017, 3018

Fax: (787) 759-6452

Correo Electrónico - oespuertorico@idcf.bls.gov

vegal@bls.gov

CONTENIDO

	Página
Introducción -----	1
Resumen de los Resultados -----	2-9
Notas Técnicas -----	10-13
Tabla:	
Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación -----	14-31
Ocupaciones Nuevas en el SOC -----	32-36
Códigos del SOC 2000 en desuso y sus códigos de reemplazo en el SOC 2010 -----	37-38
Ocupaciones Combinadas utilizando el Manual de Clasificación Ocupacional Uniforme 2000 y 2010 -----	39
Industrias en la Encuesta de 2012 -----	40-45
Áreas Metropolitanas Estadísticas Áreas no-Metropolitanas Estadísticas -----	46

Introducción

El programa de Estadísticas de Empleo por Ocupación (Occupational Employment Statistics OES) es el producto de un acuerdo cooperativo con el Negociado de Estadísticas del Departamento del Trabajo de Estados Unidos. Este realiza una encuesta anual a través del correo, la cual fue diseñada para recopilar y publicar información de empleo y salarios por ocupación, industria y área metropolitana y no metropolitana. Se presentan datos para más de 800 ocupaciones de personas que trabajan o recibieron paga en el periodo de pago que incluye el 12 de mayo de 2012. A los resultados se le aplica una ponderación para que sean representativos del empleo total, según informado por el Censo Trimestral de Empleo y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés) del segundo trimestre del 2011.

Para identificar las ocupaciones, durante el proceso de editado de los datos que envían los patronos que fueron seleccionados en la muestra anual, se utiliza el Manual de Clasificación Uniforme de Ocupaciones (SOC) de 2010. Se detallan ocupaciones cuyo empleo estimado es de treinta personas o más y excluye la información de empleados por cuenta propia.

Como dato significativo, los estimados finales de esta encuesta reflejan que las ocupaciones que requieren un nivel más alto de destrezas y preparación académica reciben una mayor remuneración, mientras aquellas que tienen un mayor empleo y salarios más bajos, requieren solamente un corto adiestramiento en el trabajo.

Resumen de los Resultados

En el año 2012 . . .

- la muestra consistió de unos 2,787 establecimientos.
- el empleo estimado fue 942,080 trabajadores.
- el salario promedio por hora fue \$13.12.
- el salario mediano por hora fue \$9.61.
- la ocupación con el salario promedio más alto fue Cirujanos con \$116.11 por hora.
- las ocupaciones con mayor empleo fueron: Vendedores Minoristas (40,140); Cajeros (31,070) y Ordenanzas y Empleados de Limpieza, excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas (30,430).
- el empleo combinado de estas tres (3) ocupaciones equivale al 10.8 por ciento del empleo total.
- el grupo ocupacional con mayor empleo fue el de oficina y de apoyo administrativo con 168,220 trabajadores.
- las industrias con mayor empleo fueron: Administración Pública (193,970), Servicios Educativos (109,930); y Servicios Administrativos y de Apoyo (67,350).
- el área metropolitana estadística de San Juan tuvo el empleo más alto con 736,600 (78.2 por ciento) trabajadores.
- el salario promedio para esta área fue \$13.43 por hora.

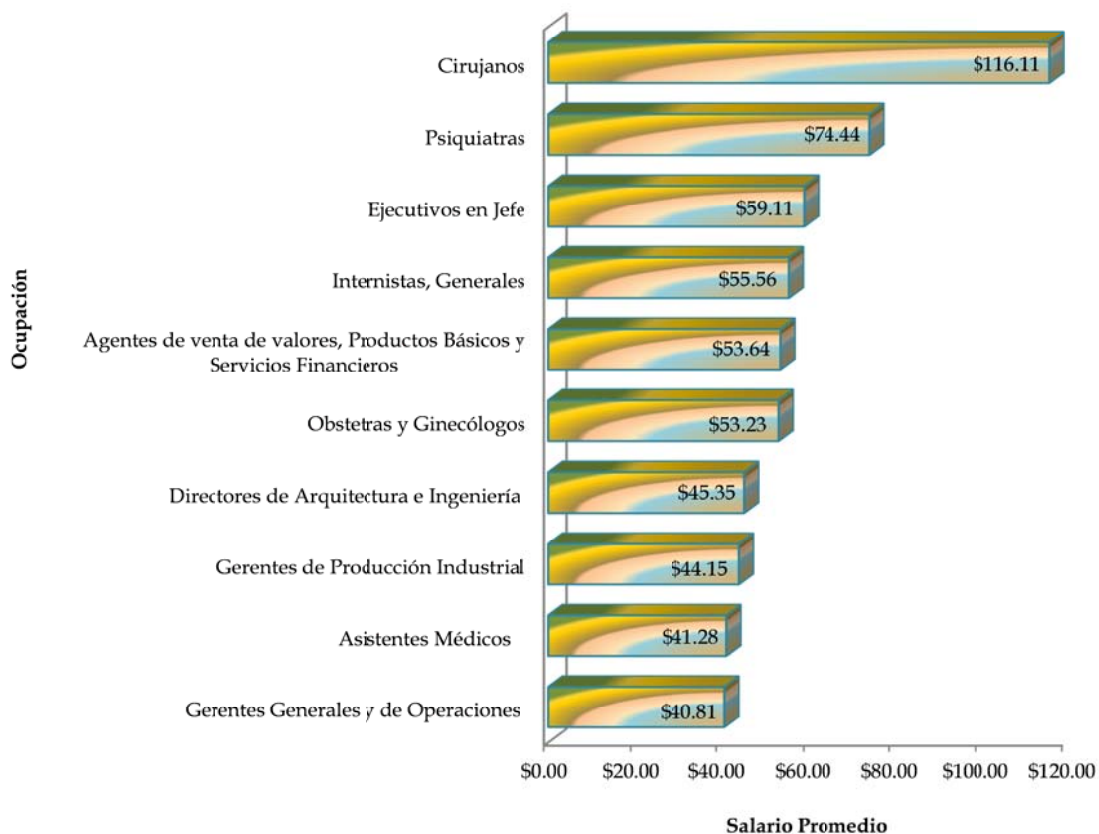
En los estimados de 2012 las diez (10) ocupaciones con los salarios más altos fueron profesionales y gerenciales. El salario promedio más alto fue alcanzado por los Cirujanos con \$116.11 por hora como se detalla en la Tabla A y en la Gráfica 1. Otras ocupaciones con salarios por hora altos fueron: Psiquiatras con \$74.44 y Ejecutivos en Jefe con \$59.11.

Tabla A. Ocupaciones con Salarios más Altos, 2012

Ocupación	Salario por Hora	
	Promedio	Mediano
Cirujanos	\$116.11	*
Psiquiatras	74.44	67.30
Ejecutivos en Jefe	59.11	47.11
Internistas, Generales	55.56	46.83
Agentes de venta de valores, Productos Básicos y Servicios Financieros	53.64	40.14
Obstetras y Ginecólogos	53.23	43.64
Directores de Arquitectura e Ingeniería	45.35	44.36
Gerentes de Producción Industrial	44.15	42.09
Asistentes Médicos	41.28	41.91
Gerentes Generales y de Operaciones	40.81	32.77

* Indica que el salario estimado no está disponible.

Gráfica 1. Ocupaciones con Salarios más Altos, 2012



En la tabla que se presenta a continuación se detallan el empleo y los salarios por grupo ocupacional. El grupo de ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo tuvo el empleo más alto con 168,220 trabajadores que representan 17.9 por ciento del empleo total. Tal y como ocurrió el año anterior, el grupo de ocupaciones Gerenciales alcanzó el salario promedio y la mediana más altos por hora (\$33.60 y \$27.65, respectivamente).

Tabla B. Empleo y Salarios por Grupo Ocupacional Principal, 2012

Ocupaciones	Empleo		Salario por Hora	
	Total	Por ciento	Promedio	Mediana
Ocupaciones	942,080*	100.0	\$13.12	\$9.61
Gerenciales	35,580	3.8	33.60	27.65
Relacionadas con Operaciones Comerciales y Financieras	40,250	4.3	18.11	15.34
Relacionadas con las Ciencias Matemáticas y de la Computación	9,560	1.0	20.30	17.93
Relacionadas con la Arquitectura y la Ingeniería	13,270	1.4	24.22	21.57
Relacionadas con las Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales	6,800	0.7	20.97	17.99
Relacionadas con Servicios Comunitarios y Sociales	18,560	2.0	13.34	12.69
Relacionadas con el Derecho	4,460	0.5	27.72	24.71
Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología	n/d	n/d	15.23	14.70
Relacionadas con las Artes, Diseño, Entretenimiento, Deportes y Medios de Difusión	6,320	0.7	15.48	12.82
Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud	45,640	4.9	17.23	13.58
De Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud	12,300	1.3	9.73	8.92
Relacionadas con Servicios de Protección	63,480	6.7	11.26	10.02
Relacionadas con la Preparación y Servicio de Comidas	66,630	7.1	8.69	8.60
De Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes	44,190	4.7	8.84	8.55
Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal	13,510	1.4	9.00	8.58
De Ventas y Ocupaciones Relacionadas	109,350	11.6	10.74	8.91
De Oficina y de Apoyo Administrativo	168,220	17.9	11.22	9.35
Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura	1,120	0.1	11.89	9.41
Relacionadas con la Construcción y la Extracción	37,940	4.0	10.02	8.87
Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación	30,200	3.2	13.73	11.74
Relacionadas con la Producción	64,180	6.8	10.86	9.18
Relacionadas con el Transporte y el Traslado de Materiales	53,830	5.7	10.21	8.77

*La información detallada no suma el total.

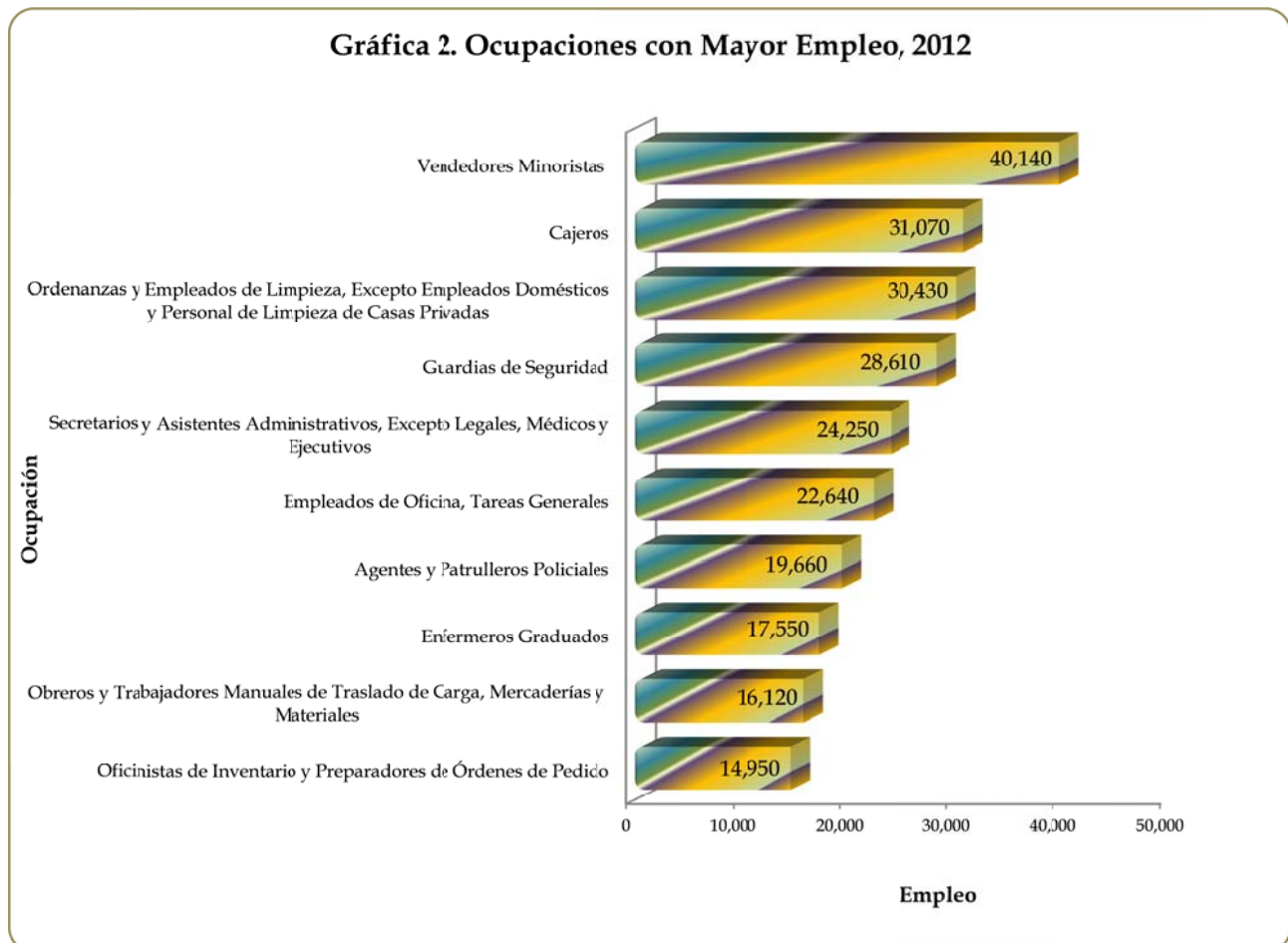
n/d - La información no está disponible

En la Tabla C y la Gráfica 2 se presentan las diez (10) ocupaciones con mayor empleo. La Tabla C incluye, además, el por ciento que representan en el empleo total, el salario promedio y el salario mediano por hora. Vendedores minoristas fue la ocupación con mayor empleo con 40,140 trabajadores (4.3 por ciento del empleo total). El salario promedio para esta ocupación fue \$9.12 por hora.

Tabla C. Ocupaciones con Mayor Empleo, 2012

Ocupación	Empleo		Salario por Hora	
	Total	Por ciento	Promedio	Mediano
Total	942,080*	100.0	\$13.12	\$9.61
Vendedores Minoristas	40,140	4.3	9.12	8.69
Cajeros	31,070	3.3	8.28	8.53
Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas	30,430	3.2	8.50	8.48
Guardias de Seguridad	28,610	3.0	8.39	8.49
Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos	24,250	2.6	10.03	9.08
Empleados de Oficina, Tareas Generales	22,640	2.4	9.79	8.98
Agentes y Patrulleros Policiales	19,660	2.1	13.11	13.23
Enfermeros Graduados	17,550	1.9	15.83	14.73
Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales	16,120	1.7	10.12	8.76
Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido	14,950	1.6	9.00	8.67

*La información detallada no suma el total.



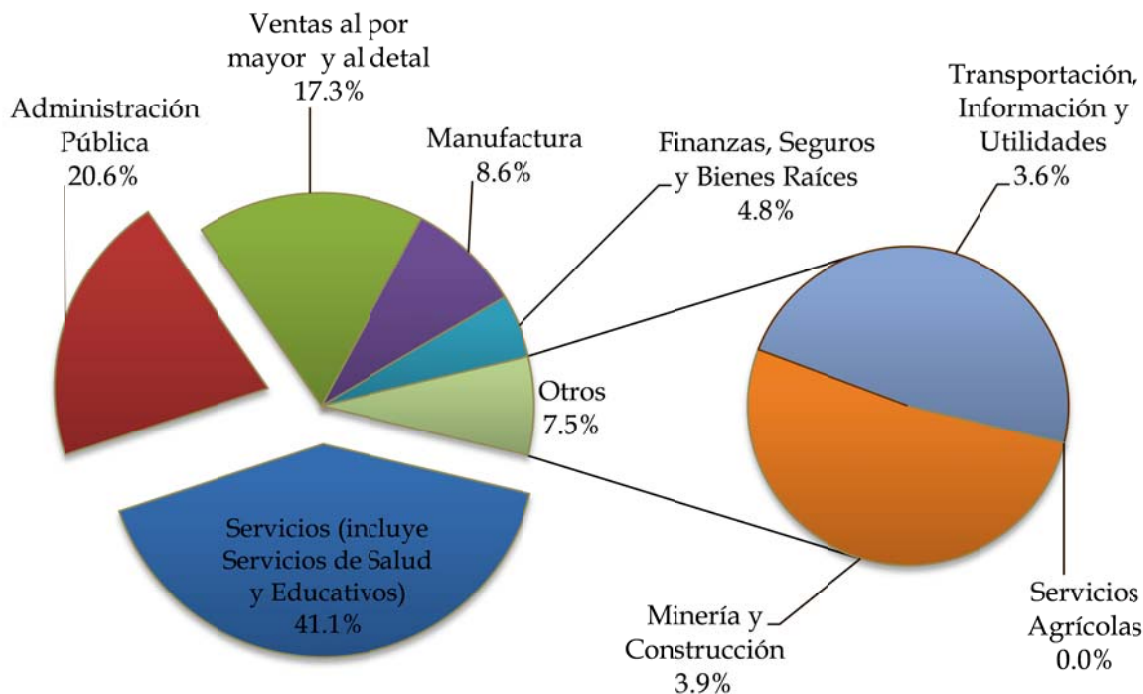
La Tabla D y la Gráfica 3 presentan los grupos industriales y la distribución porcentual que representan del empleo total. La Tabla D presenta además, el empleo de cada grupo. Servicios (incluye servicios de salud y educativos) fue el grupo industrial que tuvo el mayor número de trabajadores: 386,770 (41.1 por ciento). Administración pública le sigue con 193,970 trabajadores (20.6 por ciento); y Ventas al por mayor y al detal con 162,860 (17.3 por ciento). Estos tres (3) grupos industriales representa el 79.0 por ciento del empleo total.

Tabla D. Distribución de Empleo por Grupo Industrial, 2012

Grupo Industrial	Empleo	Por ciento
Total	942,080*	100.0
Servicios agrícolas	190	0.0
Minería y construcción	36,310	3.9
Manufactura	81,220	8.6
Transportación, información y utilidades	33,540	3.6
Ventas al por mayor y al detal	162,860	17.3
Finanzas, seguros y bienes raíces	44,980	4.8
Servicios (incluye servicios de salud y educativos)	386,770	41.1
Administración pública	193,970	20.6

* La información detallada no suma los totales.

Gráfica 3. Distribución de Empleo por Grupo Industrial, 2012

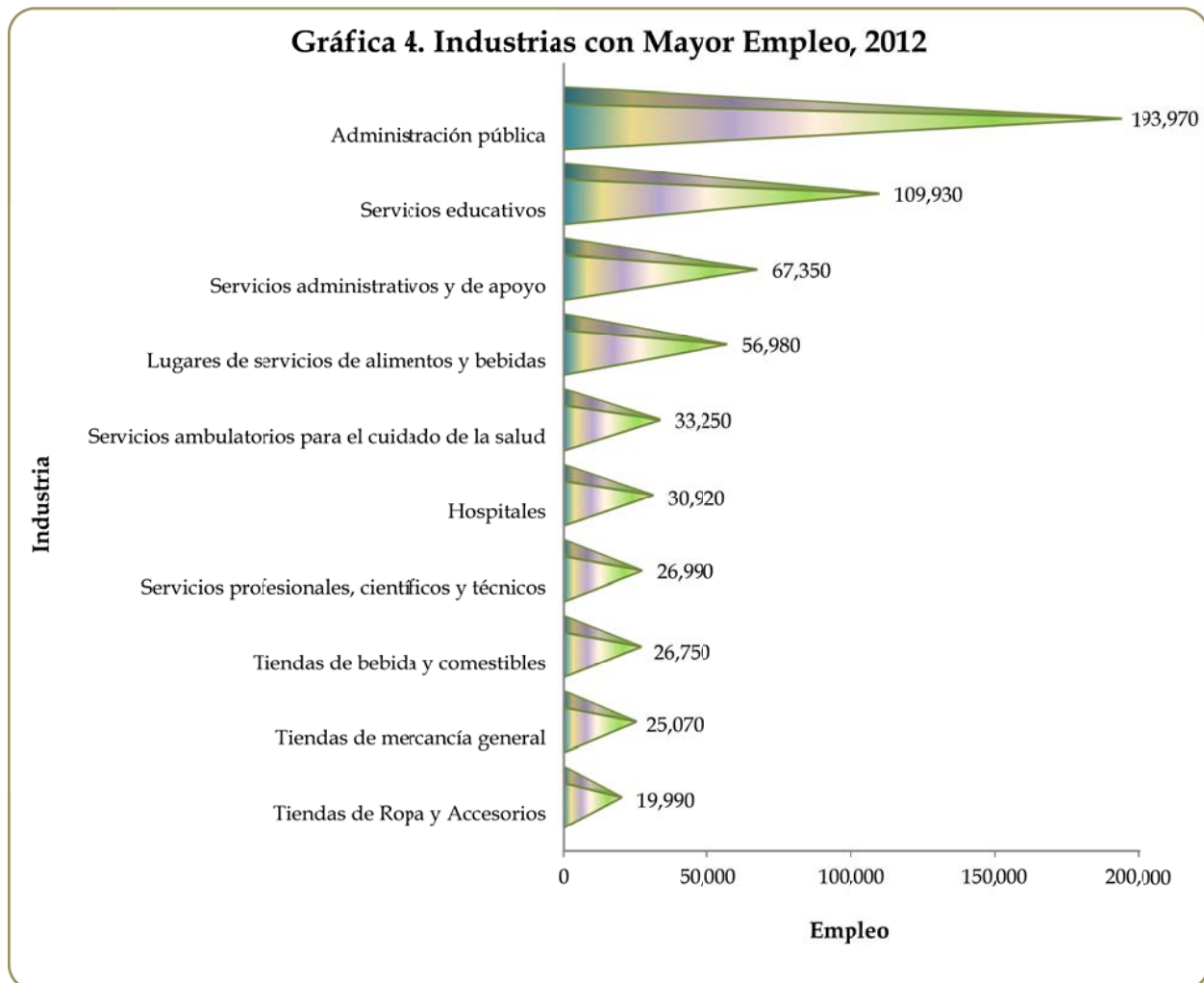


La Tabla E y la Gráfica 4 presentan las diez (10) industrias con mayor empleo estimado. La Tabla E presenta además, el por ciento que representan del empleo total. Administración pública fue la industria con el mayor número de trabajadores con 193,970 que equivalen al 20.6 por ciento del empleo total. Le siguen servicios educativos, y servicios administrativos y de apoyo con 109,930 (11.7 por ciento); y 67,350 (7.2 por ciento), respectivamente.

Tabla E. Industrias con Mayor Empleo, 2012

Clave	Industria	Empleo	Por ciento
	Total	942,080*	100.0*
999	Administración pública	193,970	20.6
611	Servicios educativos	109,930	11.7
561	Servicios administrativos y de apoyo	67,350	7.2
722	Lugares de servicios de alimentos y bebidas	56,980	6.1
621	Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud	33,250	3.5
622	Hospitales	30,920	3.3
541	Servicios profesionales, científicos y técnicos	26,990	2.9
445	Tiendas de bebida y comestibles	26,750	2.8
452	Tiendas de mercancía general	25,070	2.7
448	Tiendas de Ropa y Accesorios	19,990	2.1

*La información detallada no suma los totales.



El programa OES divide a Puerto Rico en ocho (8) Áreas Metropolitanas Estadísticas y dos (2) Áreas No-metropolitanas Estadísticas, que incluyen varios municipios. Las Áreas Metropolitanas Estadísticas son: Aguadilla, Fajardo, Guayama, Mayagüez, Ponce, San Germán, San Juan y Yauco (ver la página 46). Las áreas no-metropolitanas estadísticas son: Adjuntas y Coamo.

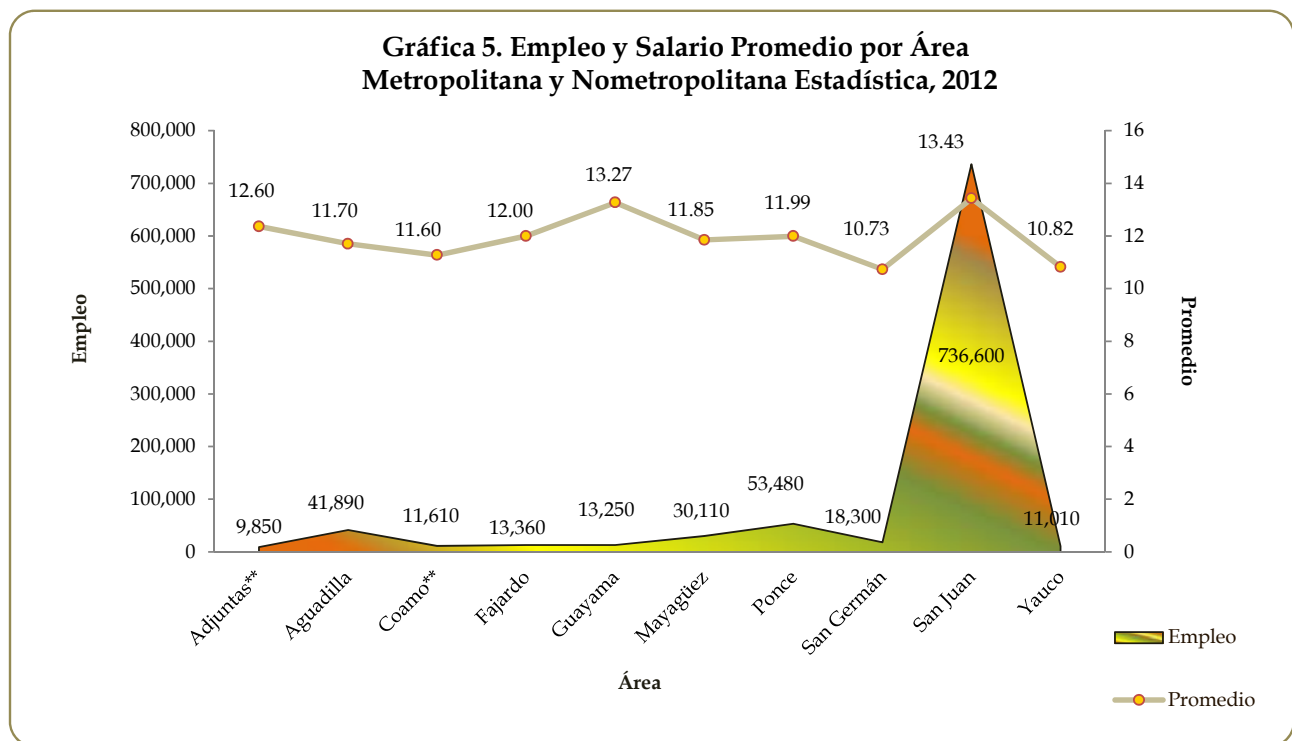
San Juan tuvo la mayor concentración de empleo con 736,600 (78.2 por ciento) trabajadores. El salario promedio y mediano en esta área fue \$13.43 y \$9.96 por hora, respectivamente (vea la Tabla F y la Gráfica 5).

Tabla F. Empleo y Salarios Promedio por Área Metropolitana y No-metropolitana Estadística, 2012

Área	Empleo	Por ciento	Promedio	Mediana
Total	942,080*	100.0*	\$13.12	\$9.61
Adjuntas**	9,850	1.1	12.60	9.88
Aguadilla	41,890	4.5	11.70	9.09
Coamo**	11,610	1.2	11.60	9.18
Fajardo	13,360	1.4	12.00	9.16
Guayama	13,250	1.4	13.27	9.53
Mayagüez	30,110	3.2	11.85	9.08
Ponce	53,480	5.7	11.99	9.25
San Germán	18,300	1.9	10.73	8.99
San Juan	736,600	78.2	13.43	9.96
Yauco	11,010	1.2	10.82	9.04

* La información detallada no suma los totales.

** Áreas no-metropolitanas Estadísticas



En la Tabla G se presentan las tres (3) ocupaciones con mayor empleo y las tres (3) ocupaciones mejor pagadas por área metropolitana estadística y por área no-metropolitana estadística.

Vendedores Minoristas fue la ocupación con mayor empleo en el área metropolitana estadística de San Juan con 31,080 trabajadores. Esto representa el 4.1 por ciento del empleo total del área. La ocupación que obtuvo el salario promedio por hora más alto fue Cirujanos con \$107.04 en el área metropolitana estadística de San Juan.

Tabla G. Empleo y Salarios más Altos por Área Metropolitana Estadística y Área Nometropolitana Estadística , 2012

Ocupaciones con Mayor Empleo	Empleo	Área	Ocupaciones con Salarios más Altos	Salario Promedio
Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial	940	ADJUNTAS **	Gerentes de Producción Industrial	\$50.53
Cajeros	280		Ingenieros Industriales	35.81
Empleados de Oficina, Tareas Generales	240		Gerentes Financieros	25.90
Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial	2,360	AGUADILLA	Gerentes de Producción Industrial	41.62
Vendedores Minoristas	2,280		Ejecutivos en Jefe	38.83
Cajeros	2,160		Ingenieros Industriales	35.42
Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial	1,100	COAMO **	Gerentes Generales y de Operaciones	25.32
Cajeros	520		Supervisores Directos de trabajadores de Producción y Operación	16.91
Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes	360		Bibliotecarios	15.19
Cajeros	670	FAJARDO	Farmacéuticos	37.49
Vendedores Minoristas	590		Gerentes Generales y de Operaciones	33.56
Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial	520		Funcionarios de Cumplimiento	24.01
Cajeros	540	GUAYAMA	Gerentes de Producción Industrial	53.75
Vendedores Minoristas	470		Directores de Arquitectura e Ingeniería	45.61
Ensambladores en Equipo	440		Gerentes Generales y de Operaciones	33.49
Vendedores Minoristas	1,840	MAYAGÜEZ	Ejecutivos en Jefe	46.67
Operadores de Máquinas de Coser	1,420		Farmacéuticos	35.99
Cajeros	1,330		Gerentes Generales y de Operaciones	31.15
Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas	2,570	PONCE	Ejecutivos en Jefe	60.85
Vendedores Minoristas	2,490		Gerentes de Producción Industrial	44.23
Cajeros	2,360		Farmacéuticos	41.79
Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial	980	SAN GERMAN	Ejecutivos en Jefe	33.21
Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica	750		Gerentes Generales y de Operaciones	27.63
Cajeros	600		Ingenieros Industriales	25.02
Vendedores Minoristas	31,080	SAN JUAN	Cirujanos	107.04
Guardias de Seguridad	25,760		Psiquiatras	78.42
Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas	24,770		Internistas, Generales	70.49
Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial	980	YAUCO	Ejecutivos en Jefe	39.45
Cajeros	500		Gerentes Generales y de Operaciones	28.46
Vendedores Minoristas	500		Enfermeros Graduados	13.21

** Áreas No-metropolitanas Estadísticas

Notas Técnicas

- **CLASIFICACIÓN OCUPACIONAL**

- utiliza el nuevo Manual de Clasificación Uniforme de Ocupaciones (SOC, por sus siglas en inglés) de 2010
- clasifica todas las ocupaciones (privadas, públicas y militares) en cuatro niveles:
 - grupo principal, grupo subalterno, ocupación general y ocupación detallada
- codifica los empleados en la ocupación en la que están trabajando, no en la ocupación para la que fueron adiestrados
- clasifica los trabajadores que realizan labores en más de una ocupación, en la ocupación que requiere mayor nivel de destrezas o en la que trabajaron más tiempo

- **CONFIDENCIALIDAD**

- es la consideración más importante al distribuir información al público en general
- protege la identidad de los patronos
- requiere tres (3) establecimientos o más para publicar información ocupacional

- **CUESTIONARIO**

- específico por industria
- provee doce (12) categorías de salarios para identificar el número de trabajadores en cada una
- estructurado con títulos ocupacionales y descripción de tareas
 - para patronos con diez (10) empleados o más
- no estructurado para incluir ocupaciones detalladas y descripción de tareas
 - para patronos con menos de diez (10) empleados

- **EMPLEO**
 - trabajadores a tiempo completo o parcial
 - trabajadores en vacaciones u otro tipo de licencia con paga
 - trabajadores asignados temporariamente a otras áreas
 - dueños con paga, oficiales y empleados de compañías incorporadas
- **ESTABLECIMIENTO**
 - unidad económica que produce bienes o provee servicios (fábrica, tienda, mina, ...)
 - está generalmente en una dirección física
 - se dedica principalmente a un tipo de actividad económica
- **METODOLOGÍA**
 - actualización de salarios
 - ajusta los datos de años anteriores al periodo de referencia actual
 - asume que el salario de cada ocupación se mueve de acuerdo con el movimiento de su grupo ocupacional y no hay grandes diferencias geográficas u ocupacionales detalladas
 - vecino más cercano
 - utiliza la distribución de empleo y salarios de los establecimientos que informaron para imputar los datos de los que no informaron
 - reduce los errores de muestreo
 - mejora la confiabilidad de los estimados de empleo y salarios para ocupaciones específicas en áreas pequeñas

- **MUESTRA**

- del Censo Trimestral de Empleo y Salarios
- al azar por clasificación industrial y número de empleados
- selecciona aproximadamente 3,000 establecimientos anuales
- incluye todos los años:
 - los establecimientos con 250 empleados o más
 - todas las agencias del gobierno estatal
- las industrias se clasifican de acuerdo al nuevo Manual de Clasificación Industrial de Norteamérica (NAICS, por sus siglas en inglés) de 2012

- **PAGO**

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• incluye:- el salario base por horas regulares trabajadas- las comisiones- las propinas- la paga garantizada- la remuneración por trabajos que conllevan riesgos- los incentivos- pago por antigüedad- pago por unidad o destajo- bono por producción- bono por costo de vida | <ul style="list-style-type: none">• excluye:- pago retroactivo- pago por día feriado- pago por horas extras- pago por servicio como jurado- pago por diferencial de turno- bono que no sea de producción- bono por asistencia |
|---|---|

- **RECOPIACIÓN DE DATOS**

- mediante envíos de formularios por correo
- seguimiento por teléfono
- la información se recibe por correo, por teléfono, por facsímil y por correo electrónico

- **SALARIO POR HORA ESTIMADO**
 - se redondea a los próximos diez centavos (\$0.10)
 - se presenta el salario promedio y la mediana
 - promedio es la suma de los salarios de todos los trabajadores divididos por el número de trabajadores
 - mediana es el salario del medio (la mitad de los trabajadores gana más, la mitad gana esa cantidad o menos)

ESTADÍSTICAS DE EMPLEO Y SALARIOS POR OCUPACIÓN



Puerto Rico
2012

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
	Total	942,080	\$13.12	\$9.61
11-0000	Ocupaciones Gerenciales	35,580	33.60	27.65
11-1011	Ejecutivos en Jefe	2,120	59.11	47.11
11-1021	Gerentes Generales y de Operaciones	5,180	40.81	32.77
11-1031	Legisladores	90	63,690	*
11-2011	Gerentes de Publicidad y Promociones	180	31.74	27.81
11-2021	Gerentes de Mercadeo	690	38.88	35.52
11-2022	Gerentes de Ventas	1,880	37.91	33.30
11-2031	Gerentes de Relaciones Públicas y Recaudación de Fondos	230	33.72	30.50
11-3011	Gerentes de Servicios Administrativos	2,440	25.95	22.29
11-3021	Gerentes de Sistemas de Computación e Información	1,000	36.07	33.27
11-3031	Gerentes Financieros	3,290	33.58	28.50
11-3051	Gerentes de Producción Industrial	1,050	44.15	42.09
11-3061	Gerentes de Compras	330	30.64	26.50
11-3071	Gerentes de Transporte, Almacenamiento y Distribución	570	33.80	31.21
11-3111	Gerentes de Compensaciones y Beneficios	90	36.16	35.94
11-3121	Gerentes de Recursos Humanos	940	32.63	27.83
11-3131	Gerentes de Capacitación y Desarrollo	90	29.81	27.38
11-9021	Gerentes de Construcción	590	27.66	23.48
11-9031	Administradores Educativos de Centro/Programa Preescolar y Guardería Infantil	200	18.34	16.89
11-9032	Administradores Educativos de Escuela Primaria y Secundaria	2,270	41,780	*
11-9033	Administradores Educativos de Nivel Postsecundario	1,170	24.05	21.34
11-9039	Todos los demás Administradores Educativos	320	42.04	46.55
11-9041	Directores de Arquitectura e Ingeniería	800	45.35	44.36
11-9051	Directores de Servicio de Alimentos	910	15.81	14.26
11-9071	Gerentes de Salas de Juego	80	23.29	19.34
11-9081	Gerentes de Hospedaje	90	28.35	23.46
11-9111	Directores de Servicios Médicos y de Salud	1,070	31.92	26.09
11-9121	Directores de Ciencias Naturales	80	38.00	40.65
11-9131	Jefes de Correo y Superintendentes de Correo	80	36.72	36.18
11-9141	Gerentes de Propiedad, Inmuebles y Asociaciones de Vivienda Comunitaria	260	20.90	14.61
11-9151	Directores de Servicios Sociales y Comunitarios	410	20.81	19.00
11-9161	Directores de Manejo de Emergencias	140	16.62	14.87
11-9199	Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes	6,870	29.30	26.29
13-0000	Ocupaciones Relacionadas con Operaciones Comerciales y Financieras	40,250	18.11	15.34
13-1021	Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas	80	16.62	13.38
13-1022	Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas	940	10.86	8.81
13-1023	Agentes de Compras, Excepto Mayoristas, Minoristas y de Productos Agrícolas	1,900	16.19	13.74
13-1031	Ajustadores, Examinadores e Investigadores de Reclamaciones	1,330	19.69	17.43

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
13-1032	Tasadores de Seguro de Automóviles	110	17.02	15.82
13-1041	Funcionarios de Cumplimiento	3,220	21.77	18.27
13-1051	Estimadores de Costos	410	17.49	15.88
13-1071	Especialistas en Recursos Humanos	2,520	16.96	14.82
13-1075	Especialistas en Relaciones Laborales	280	18.85	16.83
13-1081	Especialistas en Logística	390	22.79	22.38
13-1111	Analistas de Gestión	870	27.30	26.01
13-1121	Planificadores de Reuniones, Convenciones y Eventos	750	27.27	27.71
13-1141	Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional	230	19.40	16.20
13-1151	Especialistas en Capacitación y Desarrollo	820	16.44	15.08
13-1161	Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo	1,840	19.87	16.23
13-1199	Todos los demás Especialistas en Operaciones Comerciales	8,570	16.61	14.06
13-2011	Contadores y Auditores	8,920	17.24	15.19
13-2021	Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces	240	13.40	11.76
13-2031	Analistas de Presupuesto	530	21.50	19.57
13-2041	Analistas de Crédito	430	16.50	13.77
13-2051	Analistas Financieros	1,010	25.38	22.34
13-2052	Asesores de Finanzas Personales	210	23.01	17.29
13-2053	Aseguradores	970	19.28	19.21
13-2061	Examinadores Financieros	300	21.03	17.26
13-2071	Asesores de Crédito	50	15.62	16.37
13-2072	Oficiales de Préstamo	1,590	16.57	13.97
13-2081	Examinadores y Cobradores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas	730	11.94	8.83
13-2082	Preparadores de Impuestos	190	13.86	9.07
13-2099	Todos los demás Especialistas Financieros	780	16.09	13.26
15-0000	Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas y de la Computación	9,560	20.30	17.93
15-1121	Analistas de Sistemas de Computadoras	1,030	24.41	22.16
15-1122	Analistas de Seguridad de la Información	160	22.00	20.94
15-1131	Programadores de Computadoras	1,290	21.28	20.82
15-1132	Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software	390	22.20	21.30
15-1133	Diseñadores de Sistemas de Programas Software	550	32.96	31.78
15-1134	Diseñadores de Red	110	18.47	18.36
15-1141	Administradores de Bases de Datos	350	22.82	21.27
15-1142	Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación	910	22.46	20.77
15-1143	Diseñadores de Redes Informáticas	390	23.78	21.53
15-1151	Especialistas en Apoyo Técnico para usuarios de Computadoras	2,920	13.53	12.10
15-1152	Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas	530	17.77	15.88
15-1199	Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con la Computación	570	27.49	24.97
15-2031	Analistas de Operaciones de Investigación	110	26.70	26.06
15-2041	Estadísticos	230	14.94	13.79

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
17-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Arquitectura y la Ingeniería	13,270	24.22	21.57
17-1011	Arquitectos, Excepto Paisajistas y Navales	330	23.23	20.34
17-1012	Arquitectos Paisajistas	50	30.15	30.63
17-1022	Agrimensores	180	16.06	16.18
17-2011	Ingenieros Aeroespaciales	80	26.41	24.85
17-2021	Ingenieros Agrónomos	40	23.44	20.81
17-2041	Ingenieros Químicos	120	25.79	21.31
17-2051	Ingenieros Civiles	2,150	25.83	22.83
17-2061	Ingenieros de Computadoras	170	36.98	36.87
17-2071	Ingenieros Eléctricos	660	30.95	31.43
17-2072	Ingenieros Electrónicos, Excepto de Computadoras	280	33.30	33.12
17-2081	Ingenieros Ambientales	160	36.09	36.66
17-2111	Ingenieros Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera	80	37.39	41.06
17-2112	Ingenieros Industriales	2,220	32.89	32.35
17-2141	Ingenieros Mecánicos	840	27.05	23.36
17-2199	Todos los demás Ingenieros	620	27.65	24.65
17-3011	Delineantes de Planos Arquitectónicos y Civiles	490	12.84	12.14
17-3012	Delineantes de Sistemas Eléctricos y Electrónicos	**	14.12	13.33
17-3013	Delineantes de Sistemas Mecánicos	270	15.61	14.46
17-3019	Todos los demás Delineantes	130	12.94	11.32
17-3022	Técnicos en Ingeniería Civil	150	13.82	10.31
17-3023	Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	1,510	17.01	16.53
17-3024	Técnicos en Electromecánica	50	24.51	25.19
17-3025	Técnicos en Ingeniería Ambiental	170	16.73	12.21
17-3026	Técnicos en Ingeniería Industrial	1,410	19.91	18.63
17-3027	Técnicos en Ingeniería Mecánica	150	19.09	18.90
17-3029	Todos los demás Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes	640	14.60	13.04
17-3031	Técnicos en Agrimensura y Cartografía	140	12.32	10.45
19-0000	Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales	6,800	20.97	17.99
19-1012	Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos	270	18.61	16.81
19-1022	Microbiólogos	210	21.59	20.58
19-1029	Todos los demás Científicos Especializados en Biología	240	26.22	28.51
19-1031	Científicos Especializados en Conservación	30	34.13	33.56
19-1041	Epidemiólogos	60	17.36	16.85
19-1042	Científicos Médicos, Excepto Epidemiólogos	120	35.61	30.55
19-1099	Todos los demás Científicos Especializados en Ciencias Biológicas	190	22.37	20.30
19-2031	Químicos	1,520	26.41	24.82
19-2041	Científicos y Especialistas en Medioambiente, Incluye Salud	500	17.08	14.50
19-2042	Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos	70	21.01	19.11
19-2099	Todos los demás Científicos Físicos	180	25.82	20.08

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
19-3011	Economistas	90	17.52	16.28
19-3031	Psicólogos Clínicos, de Consejería y Escolares	250	17.10	16.32
19-3039	Todos los demás Psicólogos	170	27.80	28.62
19-3051	Planificadores Urbanos y Regionales	30	18.35	16.85
19-3099	Todos los demás Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados	260	22.82	19.15
19-4021	Técnicos en Biología	270	15.80	15.06
19-4031	Técnicos Químicos	730	17.20	16.52
19-4091	Técnicos en Ciencias Ambientales y de Protección, Incluye Salud	150	13.39	11.26
19-4099	Todos los demás Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales	560	15.19	14.17
21-0000	Ocupaciones Relacionadas con Servicios Comunitarios y Sociales	18,560	13.34	12.69
21-1011	Consejeros Especializados en Abuso de Sustancias Controladas y Trastornos del Comportamiento	**	12.03	9.40
21-1012	Consejeros Educativos, de Orientación, Escolares y Vocacionales	1,740	16.01	16.32
21-1014	Consejeros de Salud Mental	110	11.48	9.81
21-1015	Consejeros de Rehabilitación	400	13.75	13.41
21-1019	Todos los demás Consejeros	470	15.24	13.68
21-1021	Trabajadores Sociales Especializados en Temas de la Infancia, Familiares y Escolares	4,850	14.78	15.19
21-1022	Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud	640	12.92	12.72
21-1023	Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias	320	12.42	9.43
21-1029	Todos los demás Trabajadores Sociales	1,220	14.22	12.15
21-1091	Educadores de la Salud	530	13.70	12.59
21-1093	Asistentes de Servicios Sociales y Humanos	5,700	10.94	10.78
21-1094	Trabajadores de la Salud para la Comunidad	210	14.18	13.21
21-1099	Todos los demás Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales	1,440	12.84	11.98
21-2011	Clérigos	180	13.60	9.23
23-0000	Ocupaciones Relacionadas con el Derecho	4,460	27.72	24.71
23-1011	Abogados	2,760	29.94	26.25
23-1021	Jueces de Derecho Administrativo, Adjudicadores y Oficiales de Audiencia	60	39.71	34.47
23-1022	Árbitros, Mediadores y Conciliadores	80	18.15	17.80
23-1023	Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados	460	40.22	40.54
23-2011	Asistentes Legales y Asistentes de Abogados	600	16.64	15.25
23-2091	Transcriptores Judiciales	150	13.52	13.38
23-2093	Examinadores, Analistas de Títulos y Gestores de Búsqueda de Títulos	**	16.12	15.00
23-2099	Todos los demás Trabajadores de Asistencia Legal	200	21.51	21.23
25-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología	**	15.23	14.70
25-1011	Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario	490	50,400	*
25-1021	Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario	400	86,290	*
25-1022	Profesores de Ciencias Matemáticas de Nivel Postsecundario	120	39,050	*
25-1032	Profesores de Ingeniería de Nivel Postsecundario	80	63,740	*
25-1042	Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario	190	72,150	*

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
25-1052	Profesores de Química de Nivel Postsecundario	50	40,500	*
25-1066	Profesores de Psicología de Nivel Postsecundario	110	40,950	*
25-1067	Profesores de Sociología de Nivel Postsecundario	100	46,510	*
25-1069	Todos los demás Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario	140	92,330	*
25-1071	Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario	1,370	56,270	*
25-1072	Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario	720	60,320	*
25-1081	Profesores de Educación de Nivel Postsecundario	480	48,940	*
25-1111	Profesores de Justicia Criminal y Aplicación y Cumplimiento de la Ley de Nivel Postsecundario	40	21,400	*
25-1112	Profesores de Derecho de Nivel Postsecundario	190	62,640	*
25-1113	Profesores de Trabajo Social de Nivel Postsecundario	50	42,530	*
25-1121	Profesores de Arte, Teatro y Música de Nivel Postsecundario	290	29,810	*
25-1123	Profesores de Inglés y Literatura de Nivel Postsecundario	150	38,020	*
25-1124	Profesores de Lengua y Literatura Extranjeras de Nivel Postsecundario	140	32,310	*
25-1126	Profesores de Filosofía y Religión de Nivel Postsecundario	60	37,770	*
25-1191	Ayudantes de Cátedra Graduados	80	17,000	*
25-1193	Profesores de Estudios de Recreación y Acondicionamiento Físico de Nivel Postsecundario	60	78,210	*
25-1194	Profesores de Educación Vocacional de Nivel Postsecundario	1,950	14.08	13.82
25-1199	Todos los demás Profesores de Nivel Postsecundario	5,890	50,560	*
25-2011	Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial	3,330	10.53	10.51
25-2012	Maestros de Jardín de Infantes, Excepto de Educación Especial	140	21,360	*
25-2021	Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial	**	31,650	*
25-2022	Maestros de Escuela de Nivel Medio, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica	800	22,850	*
25-2023	Maestros de Educación Profesional/Técnica de Nivel Medio	30	29,200	*
25-2031	Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica	**	31,090	*
25-2032	Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria	1,360	29,520	*
25-2059	Todos los demás Maestros de Educación Especial	8,020	28,840	*
25-3011	Maestros e Instructores de Educación Básica, Secundaria y de Alfabetización para Adultos	90	12.77	11.44
25-3021	Maestros de Educación de Enriquecimiento Personal	400	13.32	12.46
25-3099	Todos los demás Maestros e Instructores	10,600	28,140	*
25-4012	Curadores	30	22.24	18.29
25-4013	Técnicos y Conservadores de Museo	50	16.26	15.02
25-4021	Bibliotecarios	2,280	15.89	15.72
25-4031	Técnicos de Biblioteca	830	10.33	9.15
25-9011	Especialistas en Colecciones de Materiales Audiovisuales y Multimedios	150	16.52	16.78
25-9021	Asesores en Gerencia de Granjas y Hogares	220	18.03	14.57
25-9031	Coordinadores Educativos	830	14.56	13.59
25-9041	Maestros Ayudantes	**	17,600	*
25-9099	Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología	230	15.92	15.56

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
27-0000	Ocupaciones Relacionadas con las Artes, Diseño, Entretenimiento, Deportes y Medios de Difusión	6,320	15.48	12.82
27-1011	Directores de Arte	170	28.24	26.60
27-1013	Artistas de Bellas Artes, Incluye Pintores, Escultores e Ilustradores	50	*	*
27-1014	Artistas y Animadores de Multimédias de Difusión	40	17.81	17.89
27-1021	Diseñadores Comerciales e Industriales	40	18.97	17.12
27-1023	Diseñadores Florales	140	9.01	8.69
27-1024	Diseñadores Gráficos	880	13.87	12.65
27-1025	Diseñadores de Interiores	90	20.25	14.32
27-1026	Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatisas	360	9.95	9.70
27-2012	Productores y Directores	340	21.57	19.39
27-2022	Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos	200	21,910	*
27-2099	Todos los demás Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados	40	7.93	8.25
27-3011	Anunciadores de Radio y Televisión	140	10.91	9.06
27-3021	Analistas de Emisiones de Noticias	60	13.71	9.53
27-3022	Reporteros y Corresponsales	290	19.37	18.57
27-3031	Especialistas en Relaciones Públicas	920	17.57	14.10
27-3041	Editores	290	21.95	18.80
27-3042	Redactores Técnicos	100	18.06	15.16
27-3043	Escritores y Autores	110	20.95	20.15
27-3091	Intérpretes y Traductores	310	15.17	13.61
27-3099	Todos los demás Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación	40	12.88	12.49
27-4011	Técnicos de Equipos de Audio y Video	380	11.60	10.41
27-4012	Técnicos de Difusión	180	13.54	12.06
27-4013	Operadores de Radio	210	9.28	8.77
27-4014	Técnicos de Ingeniería de Sonido	30	17.00	18.98
27-4021	Fotógrafos	220	14.06	11.45
27-4031	Operadores de Cámara de Televisión, Video y Cine	160	14.24	13.99
27-4032	Editores de Películas Cinematográficas y Video	70	19.72	17.84
27-4099	Todos los demás Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación	100	17.71	10.72
29-0000	Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud	45,640	17.23	13.58
29-1021	Dentistas, Generales	**	22.45	19.23
29-1029	Dentistas, Todos los demás Especialistas	30	70.99	82.83
29-1031	Dietistas y Nutricionistas	590	15.58	14.98
29-1041	Optómetras	40	35.70	23.38
29-1051	Farmacéuticos	1,900	37.01	37.63
29-1061	Anestesiólogos	**	37.02	24.74
29-1062	Médicos Generales y de Familia	910	34.63	32.02

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
29-1063	Internistas, Generales	180	55.56	46.83
29-1064	Obstetras y Ginecólogos	70	53.23	43.64
29-1065	Pediatras, Generales	190	28.84	29.32
29-1066	Psiquiatras	90	74.44	67.30
29-1067	Cirujanos	**	116.11	*
29-1069	Todos los demás Médicos y Cirujanos	1,000	63.98	43.06
29-1071	Asistentes Médicos	**	41.28	41.91
29-1122	Terapistas Ocupacionales	260	17.26	13.90
29-1123	Fisioterapeutas	550	19.13	17.34
29-1125	Terapistas Recreativos	80	14.57	11.83
29-1126	Terapistas Respiratorios	510	10.36	9.20
29-1127	Patólogos del Habla y el Lenguaje	70	20.33	16.15
29-1129	Todos los demás Terapistas	40	13.75	13.29
29-1131	Veterinarios	**	25.61	24.82
29-1141	Enfermeros Graduados	17,550	15.83	14.73
29-1151	Enfermeros Anestesiistas	260	26.89	26.10
29-1171	Enfermeros Médicos	1,110	10.65	9.63
29-1199	Todos los demás Profesionales de Diagnóstico y Tratamiento Médico	80	31.36	31.64
29-2011	Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico	2,150	15.28	14.08
29-2012	Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico	530	11.69	11.54
29-2031	Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares	330	11.99	11.68
29-2032	Sonografistas de Diagnóstico Médico	230	12.35	12.28
29-2033	Tecnólogos de Medicina Nuclear	180	17.03	16.96
29-2034	Tecnólogos de Radiología	1,190	12.43	11.17
29-2035	Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética	120	14.32	13.94
29-2041	Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos	1,810	10.35	9.64
29-2051	Técnicos en Dietética	90	12.04	11.58
29-2052	Técnicos de Farmacia	3,390	9.73	9.12
29-2053	Técnicos Psiquiátricos	90	10.85	8.86
29-2054	Técnicos de Terapia Respiratoria	410	9.38	8.94
29-2055	Tecnólogos Quirúrgicos	770	9.72	8.91
29-2056	Tecnólogos y Técnicos de Veterinaria	100	13.14	11.23
29-2057	Técnicos de Medicina Oftalmológica	570	12.03	10.91
29-2061	Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia	4,320	10.29	9.29
29-2071	Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud	1,260	10.42	9.04
29-2081	Ópticos, Despacho	560	12.80	10.93
29-2091	Ortopedistas y Protésicos	50	20.60	18.33
29-2099	Todos los demás Tecnólogos y Técnicos de Salud	310	14.52	13.51
29-9011	Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional	560	19.20	17.42
29-9012	Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional	90	21.28	19.63
29-9099	Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud	100	24.73	17.38

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
31-0000	Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud	12,300	9.73	8.92
31-1011	Auxiliares de Atención en el Hogar	2,600	8.89	8.57
31-1014	Asistentes de Enfermería	970	10.34	8.96
31-1015	Camilleros	700	8.90	8.64
31-2012	Auxiliares de Terapia Ocupacional	40	11.28	11.45
31-2021	Asistentes de Fisioterapeutas	420	10.86	10.06
31-2022	Auxiliares de Fisioterapeutas	70	11.53	9.22
31-9011	Terapistas de Masajes	**	9.02	8.54
31-9091	Asistentes Dentales	2,350	8.43	8.46
31-9092	Ayudantes de Médicos	650	14.31	12.84
31-9093	Preparadores de Equipos Médicos	150	10.41	9.19
31-9094	Transcriptores Médicos	180	12.18	11.95
31-9095	Auxiliares de Farmacia	2,470	9.37	9.33
31-9096	Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio	300	8.89	8.96
31-9097	Flebotomistas	460	10.52	10.09
31-9099	Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud	810	12.03	10.54
33-0000	Ocupaciones Relacionadas con Servicios de Protección	63,480	11.26	10.02
33-1011	Supervisores Directos de Oficiales Correccionales	50	25.51	24.68
33-1012	Supervisores Directos de Policías y Detectives	2,810	16.37	15.96
33-1021	Supervisores Directos de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios	210	15.53	15.01
33-1099	Todos los demás Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección	810	13.16	12.13
33-2011	Bomberos	1,590	11.60	11.35
33-3011	Alguaciles	1,020	14.43	14.83
33-3012	Oficiales Correccionales y Carceleros	5,830	12.60	12.69
33-3021	Detectives e Investigadores Criminales	680	31.41	23.58
33-3051	Agentes y Patrulleros Policiales	19,660	13.11	13.23
33-9021	Detectives e Investigadores Privados	**	11.23	10.62
33-9031	Agentes de Vigilancia de Salas de Juego e Investigadores de Juego	120	9.37	8.92
33-9032	Guardias de Seguridad	28,610	8.39	8.49
33-9092	Guardavidas, Patrullas de Esquí y Otros Trabajadores de Servicios de Protección en Espacios Recreativos	140	9.23	8.82
33-9093	Agentes de la Seguridad en el Transporte (solo Federal)	470	16.96	16.80
33-9099	Todos los demás Trabajadores de Servicios de Protección	1,250	11.88	11.82
35-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Preparación y Servicio de Comidas	66,630	8.69	8.60
35-1011	Chefs y Primeros Chefs	460	15.11	11.62
35-1012	Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas	5,690	10.67	9.59
35-2011	Cocineros de Comidas Rápidas	6,280	8.12	8.37
35-2012	Cocineros de Instituciones y Cafetería	3,610	8.47	8.54
35-2014	Cocineros de Restaurante	5,690	8.47	8.57

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
35-2015	Cocineros de Platos de Preparación Sencilla	270	8.69	8.66
35-2021	Trabajadores de Preparación de Comidas	14,250	8.83	8.87
35-3011	Cantineros	1,460	8.44	8.52
35-3021	Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas	11,650	8.25	8.46
35-3022	Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café	3,540	8.16	8.44
35-3031	Camareros y Camareras	8,600	8.48	8.47
35-3041	Servidores de Comidas, Excepto Restaurante	**	8.63	8.58
35-9011	Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros	890	8.36	8.52
35-9021	Lavaplatos	1,950	8.33	8.49
35-9031	Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café	2,030	8.37	8.46
35-9099	Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas	90	9.57	8.93
37-0000	Ocupaciones de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes	44,190	8.84	8.55
37-1011	Supervisores Directos de Empleados Domésticos y de Limpieza	1,410	11.50	9.99
37-1012	Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos	820	13.91	12.35
37-2011	Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas	30,430	8.50	8.48
37-2012	Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas	2,860	8.56	8.61
37-2021	Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas	420	11.21	9.97
37-3011	Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes	7,640	8.87	8.61
37-3012	Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación	140	8.63	8.55
37-3013	Podadores y Cortadores de Árboles	450	13.17	15.28
39-0000	Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal	13,510	9.00	8.58
39-1011	Supervisores de Salas de Juego	160	15.70	14.30
39-1012	Supervisores de Máquinas Tragamonedas	120	13.42	11.85
39-1021	Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales	750	11.10	9.53
39-2011	Adiestradores de Animales	40	8.00	8.35
39-2021	Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja	160	8.44	8.38
39-3011	Operadores de Mesas de Juego	720	8.86	8.73
39-3021	Operadores de Proyector de Cine	160	8.13	8.42
39-3031	Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión	740	8.23	8.45
39-3091	Asistentes de Establecimientos de Diversión y Recreación	430	8.35	8.48
39-4021	Asistentes de Servicios Fúnebres	500	8.77	8.65
39-4031	Enterradores, Sepultureros y Directores de Ceremonias Fúnebres	**	17.41	15.11
39-5012	Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos	860	9.86	9.70
39-5092	Manicuristas y Pedicuristas	110	8.37	8.53
39-5094	Especialistas en Cuidados de la Piel	340	11.44	9.17
39-6011	Maleteros y Botones	200	8.59	8.52

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
39-6012	Porteros	60	9.84	8.94
39-7011	Guías y Escoltas de Excursiones	260	8.85	8.53
39-9011	Trabajadores de Cuidado de Niños	1,710	8.24	8.42
39-9021	Auxiliares de Cuidado Personal	4,400	8.04	8.37
39-9031	Entrenadores de Acondicionamiento Físico e Instructores de Ejercicios Aeróbicos	70	8.56	8.54
39-9032	Trabajadores de Actividades Recreativas	1,250	10.13	8.68
39-9041	Coordinadores de Residencias Comunitarias	60	12.10	11.67
39-9099	Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal	210	8.94	8.67
41-0000	Ventas y Ocupaciones Relacionadas	109,350	10.74	8.91
41-1011	Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas	12,100	13.74	11.95
41-1012	Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas	1,320	20.83	18.27
41-2011	Cajeros	31,070	8.28	8.53
41-2012	Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego	160	9.85	9.17
41-2021	Empleados de Mostrador y de Alquiler	2,140	9.02	8.87
41-2022	Vendedores de Piezas	1,360	10.40	8.95
41-2031	Vendedores Minoristas	40,140	9.12	8.69
41-3011	Agentes de Venta de Publicidad	790	19.60	15.77
41-3021	Agentes de Venta de Seguros	1,820	19.57	17.05
41-3031	Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos y Servicios Financieros	**	53.64	40.14
41-3041	Agentes de Viajes	270	13.64	12.55
41-3099	Todos los demás Representantes de Venta de Servicios	2,000	13.29	11.98
41-4011	Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados Técnicos y Científicos	1,390	20.77	18.34
41-4012	Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos	9,440	14.44	10.73
41-9011	Demostradores y Promotores de Producto	1,330	10.68	8.94
41-9021	Corredores de Bienes Raíces	**	19.63	20.74
41-9022	Agentes de Venta de Bienes Raíces	420	20.78	19.79
41-9031	Ingenieros de Ventas	50	35.60	32.73
41-9041	Representantes de Telemercadeo	2,630	9.75	8.95
41-9099	Todos los demás Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas	**	9.56	8.74
43-0000	Ocupaciones de Oficina y de Apoyo Administrativo	168,220	11.22	9.35
43-1011	Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo	13,370	16.53	14.87
43-2011	Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas	1,170	9.27	8.89
43-2021	Operadores Telefónicos	390	10.26	9.04
43-3011	Cobradores de Cuentas y Facturas	3,540	10.63	9.27
43-3021	Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas	4,730	10.00	9.15

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
43-3031	Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría	8,180	10.71	9.31
43-3041	Tesoreros de Salas de Juego	110	10.17	8.87
43-3051	Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas	1,120	12.02	10.73
43-3061	Oficinistas Auxiliares de Compras	460	12.40	10.31
43-3071	Cajeros de Instituciones Financieras	3,680	8.74	8.66
43-4011	Oficinistas de Corretaje	170	19.25	17.72
43-4021	Oficinistas de Correspondencia	**	11.40	9.33
43-4041	Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito	530	11.15	10.41
43-4051	Representantes del Servicio al Cliente	12,550	10.89	9.40
43-4061	Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno	1,100	16.91	16.78
43-4071	Oficinistas de Archivo	600	9.90	9.07
43-4081	Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico	740	8.30	8.54
43-4111	Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos	630	9.35	8.74
43-4121	Asistentes de Oficina de Biblioteca	150	9.51	8.94
43-4131	Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros	1,540	9.92	9.24
43-4141	Oficinistas de Apertura de Cuentas	270	9.65	8.81
43-4151	Empleados de Órdenes de Pedido	380	10.85	9.29
43-4161	Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas	940	12.43	11.38
43-4171	Recepcionistas y Oficinistas de Información	4,010	8.68	8.64
43-4181	Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes	470	20.09	11.75
43-4199	Todos los demás Empleados de Información y Registro	860	15.04	15.05
43-5011	Agentes de Carga y Flete	270	12.45	11.20
43-5021	Mensajeros y Repartidores	2,570	9.53	8.90
43-5031	Despachadores de Policía, Bomberos y Ambulancia	190	9.45	8.88
43-5032	Despachadores, Excepto Policía, Bomberos y Ambulancia	1,070	12.01	9.05
43-5041	Lectores de Medidores de Servicios Públicos	60	16.94	16.75
43-5051	Oficinistas de Servicio Postal	650	24.25	25.52
43-5052	Carteros de Servicio Postal	1,030	26.01	27.16
43-5053	Clasificadores y Procesadores de Correo y Operadores de Máquinas de Procesamiento de Correo del Servicio Postal	500	23.41	25.48
43-5061	Oficinistas de Producción, Planificación y Expedición	1,520	14.74	11.84
43-5071	Oficinistas de Despacho, Recibo y Tráfico	3,400	9.98	8.97
43-5081	Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido	14,950	9.00	8.67
43-5111	Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros	450	11.34	10.53
43-6011	Secretarios Ejecutivos y Asistentes Administrativos Ejecutivos	9,220	14.82	13.42
43-6012	Secretarios Legales	4,270	11.75	11.48

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
43-6013	Secretarios de Médicos	6,470	9.67	8.69
43-6014	Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos	24,250	10.03	9.08
43-9011	Operadores de Computadora	860	11.04	10.52
43-9021	Operadores de Equipo de Ingreso de Datos	2,780	9.69	8.95
43-9022	Procesadores de Texto y Dactilógrafos	5,090	11.06	10.58
43-9041	Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro	1,290	11.79	11.17
43-9051	Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal	140	12.69	10.84
43-9061	Empleados de Oficina, Tareas Generales	22,640	9.79	8.98
43-9071	Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras	250	11.22	10.06
43-9111	Asistentes de Estadísticas	520	12.46	12.13
43-9199	Todos los demás Empleados de Oficina y Apoyo Administrativo	1,620	11.80	10.20
45-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura	1,120	11.89	9.41
45-2011	Inspectores Agrícolas	130	21.66	22.52
45-2091	Operadores de Equipo Agrícola	40	10.06	8.81
45-2092	Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos	620	9.76	8.78
45-2099	Todos los demás Trabajadores Agrícolas	40	9.89	8.91
47-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y la Extracción	37,940	10.02	8.87
47-1011	Supervisores Directos de Trabajadores de Oficios de Construcción y Extracción	3,650	14.49	13.37
47-2011	Caldereros	180	15.34	15.31
47-2021	Albañiles de Ladrillos y Bloques	550	11.39	10.49
47-2022	Albañiles de Piedras	130	11.47	8.94
47-2031	Carpinteros	3,930	8.66	8.56
47-2043	Pulidores y Terminadores de Pisos	30	9.37	8.70
47-2044	Instaladores de Losas y Marmol	**	13.79	11.49
47-2051	Albañiles de Trabajos en Cemento y Terminadores de Concreto	930	8.57	8.57
47-2061	Obreros de la Construcción	9,570	8.50	8.50
47-2071	Operadores de Equipos de Pavimentación, Aplanamiento y Compactación	160	8.68	8.69
47-2072	Operadores de Martinetes de Pilotes	**	28.34	31.52
47-2073	Mecánicos Operadores y Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción	2,130	10.98	9.82
47-2081	Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo	220	13.63	10.72
47-2111	Electricistas	2,770	11.67	10.95
47-2121	Cristaleros	80	10.22	8.92
47-2131	Trabajadores de Instalación de Pisos, Techos y Paredes Aislantes	**	16.10	12.11
47-2132	Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes de Sistemas Mecánicos	100	8.42	8.52
47-2141	Pintores, Construcción y Mantenimiento	770	9.53	8.72
47-2151	Instaladores de Tuberías	350	11.11	9.36

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
47-2152	Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor	950	10.16	10.00
47-2161	Yeseros y Estucadores	40	14.58	13.61
47-2171	Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas	240	8.71	8.47
47-2181	Techadores	**	9.19	8.74
47-2211	Trabajadores de Chapa Metálica	190	11.39	9.54
47-2221	Trabajadores de Piezas de Hierro y Acero Estructural	790	10.19	8.86
47-3011	Ayudantes de Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras, e Instaladores de Losas y Mármol	230	8.65	8.49
47-3012	Ayudantes de Carpinteros	1,160	8.09	8.39
47-3013	Ayudantes de Electricistas	1,650	9.56	8.67
47-3014	Ayudantes de Pintores, Empapeladores, Yeseros y Estucadores	30	9.34	9.02
47-3015	Ayudantes de Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor	730	10.97	9.92
47-3019	Todos los demás Ayudantes de Oficios de la Construcción	370	9.29	8.71
47-4011	Inspectores de Construcción y Edificios	460	13.33	10.96
47-4021	Instaladores y Reparadores de Ascensores	230	20.12	12.19
47-4051	Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras	4,530	8.07	8.34
47-4071	Operadores de Servicio de Tanques Sépticos y Limpiadores de Cañerías Cloacales	60	10.27	9.01
47-5021	Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas	50	13.61	10.24
49-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación	30,200	13.73	11.74
49-1011	Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores	2,450	19.47	17.60
49-2011	Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos y Máquinas de Oficina	690	11.42	10.80
49-2021	Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio, Telefonía Celular y Torres	190	14.90	15.23
49-2022	Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, Excepto Instaladores de Líneas	410	18.59	19.75
49-2092	Reparadores de Motores Eléctricos, Herramientas Eléctricas y Otros Reparadores Relacionados	**	16.03	16.46
49-2094	Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico Comercial e Industrial	190	15.61	14.13
49-2097	Instaladores y Reparadores de Equipo Electrónico de Entretenimiento de Uso Doméstico	**	9.36	9.39
49-2098	Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio	480	*	*
49-3011	Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aeronaves	430	31.80	25.35
49-3021	Reparadores de Carrocerías y Componentes Automotrices Relacionados	470	9.44	9.01
49-3023	Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz	3,470	10.02	9.02
49-3031	Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel	1,490	11.67	10.38
49-3041	Mecánicos y Técnicos de Servicio de Equipo Agrícola	30	*	*
49-3042	Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores	620	13.86	11.28
49-3051	Mecánicos y Técnicos de Servicio de Motores de Lancha	50	13.87	15.28
49-3093	Reparadores y Cambiadores de Neumáticos	1,120	8.89	8.65

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
49-9012	Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control, Excepto de Puertas Mecánicas	80	14.91	16.01
49-9021	Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración	1,170	11.37	9.51
49-9031	Reparadores de Equipos Electrodomésticos	240	15.38	15.33
49-9041	Mecánicos de Maquinaria Industrial	3,280	15.65	15.33
49-9043	Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria	350	13.68	12.19
49-9051	Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica	1,320	18.66	19.32
49-9052	Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones	1,890	18.77	19.29
49-9062	Reparadores de Equipos Médicos	260	17.11	14.65
49-9069	Todos los demás Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión	60	17.14	17.30
49-9071	Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General	6,080	10.58	9.16
49-9091	Reparadores y Encargados de Servicio de Máquinas a Monedas, Expendedoras y Máquinas de Entretenimiento	**	8.96	8.58
49-9094	Cerrajeros y Reparadores de Cajas de Seguridad	**	12.10	10.27
49-9098	Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación	1,290	11.59	9.29
49-9099	Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación	810	14.47	14.31
51-0000	Ocupaciones Relacionadas con la Producción	64,180	10.86	9.18
51-1011	Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación	4,200	18.84	15.60
51-2022	Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico	600	9.70	8.75
51-2041	Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural	210	11.16	9.27
51-2091	Laminadores y Fabricadores de Productos de Fibra de Vidrio	40	14.60	14.51
51-2092	Ensambladores en Equipo	7,180	9.67	9.15
51-2093	Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo	**	8.99	8.63
51-2099	Todos los demás Ensambladores y Fabricadores	2,690	8.69	8.74
51-3011	Panaderos y Reposteros	2,710	8.30	8.52
51-3021	Carniceros y Cortadores de Carne	2,080	8.94	8.84
51-3022	Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo	440	10.27	9.68
51-3023	Matarifes y Empacadores de Carne	140	8.38	8.52
51-3091	Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco	80	9.97	9.41
51-3092	Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios	1,010	8.35	8.46
51-3093	Operadores y Encargados de Máquinas de Cocción de Alimentos	150	8.36	8.42
51-3099	Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos	70	9.90	9.95
51-4011	Operadores de Máquina Herramienta Controlada por Computadora, Metal y Plástico	140	*	*
51-4021	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Extrusión y Estirado, Metal y Plástico	70	9.65	9.24
51-4023	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Laminado, Metal y Plástico	**	10.30	9.25

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
51-4031	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico	850	9.69	8.88
51-4034	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Tornear, Metal y Plástico	**	9.27	9.43
51-4041	Maquinistas	750	11.01	9.80
51-4072	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico	1,420	10.42	9.46
51-4081	Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico	1,050	8.54	8.64
51-4111	Fabricadores de Herramientas y Troqueles	470	13.16	13.07
51-4121	Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón	1,250	10.81	10.30
51-4122	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón	30	13.10	11.45
51-4191	Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico	50	9.70	9.95
51-4193	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado y Revestido, Metal y Plástico	40	8.38	8.58
51-4199	Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Producción de Metal y Plástico	110	8.30	8.58
51-5111	Técnicos y Trabajadores de Preimpresión	210	11.99	11.02
51-5112	Operadores de Máquina de Impresión	1,920	12.43	10.08
51-5113	Trabajadores de Encuadernación y Acabado de Imprenta	110	9.03	8.76
51-6011	Trabajadores de Lavandería y Tintorería	850	8.57	8.61
51-6021	Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados	250	8.11	8.42
51-6031	Operadores de Máquinas de Coser	7,860	8.11	8.43
51-6042	Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado	70	8.20	8.51
51-6051	Costureros Manuales	50	8.14	8.45
51-6052	Sastres, Modistos y Costureros a Medida	80	8.41	8.62
51-6062	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte	250	8.40	8.56
51-6063	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Tejido y Tramado	100	8.62	8.52
51-6092	Modelistas de Telas e Indumentaria	150	9.06	9.24
51-6093	Tapiceros	170	8.25	8.50
51-7011	Ebanistas y Carpinteros de Banco	670	8.45	8.53
51-7041	Preparadores, Operadores y Encargados de Maquinas Aserradoras de Madera	30	9.19	8.83
51-7042	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería, Excepto Aserradoras	**	8.41	8.59
51-7099	Todos los demás Trabajadores de Ebanistería y Carpintería	50	8.64	8.57
51-8021	Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija	120	17.14	17.69

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
51-8031	Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales	1,410	13.06	11.59
51-8091	Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos	170	13.68	12.36
51-8099	Todos los demás Operadores de Planta y Sistema	480	12.88	14.75
51-9011	Operadores y Encargados de Equipo Químico	700	16.41	15.65
51-9012	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Separación, Filtro, Depuración, Precipitación y Destilación	50	10.98	10.25
51-9021	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Molido, Trituración y Pulido	130	8.64	8.58
51-9022	Trabajadores de Molido y Pulido Manual	60	9.54	9.13
51-9023	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezcla y Licuado	1,610	13.24	12.43
51-9031	Cortadores y Rebanadores Manuales	70	8.15	8.48
51-9032	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar y Rebanar	190	11.29	10.47
51-9041	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión, Moldeado, Prensado y Compactación	450	9.73	9.98
51-9061	Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras y Pesadores	3,570	13.64	10.83
51-9071	Joyereros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos	40	9.67	9.45
51-9081	Técnicos de Laboratorio Dental	100	12.22	9.37
51-9083	Técnicos de Laboratorio Oftálmico	1,070	11.43	11.01
51-9111	Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado	4,340	11.15	9.97
51-9121	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir, Pintar y Rociar	200	9.76	9.38
51-9122	Pintores de Equipo de Transporte	60	8.61	8.52
51-9123	Trabajadores de Pintura, Esmaltado y Decoración	50	9.71	9.10
51-9151	Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico	**	10.84	10.20
51-9191	Operadores y Encargados de Máquinas de Cemento Adhesivo	90	10.41	9.31
51-9192	Operadores y Encargados de Equipos de Limpieza, Lavado y Decapado Metálico	330	10.44	9.07
51-9195	Moldeadores, Modeladores y Fundidores, Excepto Metal y Plástico	**	9.61	9.03
51-9196	Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel	220	10.05	9.32
51-9198	Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción	2,410	9.89	9.05
51-9199	Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción	3,720	12.07	11.11
53-0000	Ocupaciones Relacionadas con el Transporte y con el Traslado de Materiales	53,830	10.21	8.77
53-1011	Supervisores de Transporte Aéreo de Carga	100	20.62	17.48
53-1021	Supervisores Directos de Ayudantes, Obreros y Acarreadores Manuales de Materiales	980	15.09	13.76
53-1031	Supervisores Directos de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transporte y de Traslado de Materiales	1,290	14.56	13.03
53-2011	Pilotos, Copilotos e Ingenieros de Vuelo de Aerolínea	140	100,360	*

Estadísticas de Empleo y Salarios por Ocupación - Puerto Rico 2012

Clave	Ocupación	Empleo	Salario por Hora/Anual	
			Promedio	Mediano
53-2012	Pilotos Comerciales	90	74,940	*
53-3011	Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica	240	8.35	8.49
53-3021	Conductores de Autobús, Tránsito e Interurbano	810	12.18	12.67
53-3022	Conductores de Autobús, Escolar o de Cliente Especial	1,460	8.50	8.51
53-3031	Conductores/Vendedores	2,800	11.48	8.88
53-3032	Conductores de Camión Pesado y Tractocamión	8,330	8.83	8.66
53-3033	Conductores de Camión Liviano o de Servicio de Entrega	5,070	10.08	8.78
53-3041	Conductores de Taxi y Choferes	1,250	9.29	8.74
53-3099	Todos los demás Operadores de Vehículos de Motor	140	13.88	14.91
53-5011	Marineros y Engrasadores	40	11.26	10.04
53-5021	Capitanes, Oficiales y Pilotos de Navíos	160	13.18	10.67
53-6021	Empleados de Áreas de Estacionamiento	1,780	8.13	8.42
53-6031	Empleados de Servicio de Vehículos de Motor y Embarcaciones	770	8.30	8.50
53-6051	Inspectores de Transporte	50	*	*
53-6061	Auxiliares de Transporte, Excepto Auxiliares de Vuelo	250	*	*
53-6099	Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Transporte	70	10.23	8.95
53-7011	Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras	180	10.27	9.71
53-7021	Operadores de Grúas y Torres	180	14.07	11.36
53-7032	Operadores de Excavadora, Cargadora y Draga de Línea de Baldes	320	10.82	9.46
53-7051	Operadores de Camiones y Tractores Industriales	2,930	9.77	8.81
53-7061	Limpiadores de Vehículos y Equipo	990	8.55	8.55
53-7062	Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales	16,120	10.12	8.76
53-7063	Alimentadores y Descargadores de Máquinas	330	9.49	8.89
53-7064	Empacadores y Embaladores Manuales	3,490	8.17	8.46
53-7072	Operadores de Bombas, Excepto de Sistemas de Bombeo de Pozos	190	10.14	9.08
53-7081	Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables	2,860	8.35	8.53
53-7199	Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales	40	13.91	9.21

El Programa OES solamente provee el salario anual para algunas ocupaciones en las cuales típicamente se trabajan menos de 2,080 horas al año, así como los maestros, pilotos, legisladores y trabajadores de entretenimiento.

*Indica que el salario estimado no está disponible.

**Indica que el empleo estimado no está disponible.

Ocupaciones nuevas en el SOC 2010

El SOC 2010 contiene 24 ocupaciones y códigos nuevos que surgieron de la división de las ocupaciones del SOC 2000. Estas ocupaciones son las siguientes:

- **Recaudadores de Fondos (13-1131)**

Organizan actividades para recaudar fondos o para solicitar y recolectar donaciones monetarias u otros donativos para una organización. Pueden diseñar y producir materiales promocionales. También pueden realizar tareas destinadas a incrementar el nivel de concientización respecto al trabajo, objetivos y necesidades financieras de la organización.

- **Analistas de Seguridad de la Información (15-1122)**

Planifican, implementan, mejoran o monitorean medidas de seguridad para proteger las redes de computadoras y la información. Pueden ocuparse de la implementación de los controles de seguridad apropiados para salvaguardar los archivos digitales y la infraestructura electrónica vital. Pueden responder a incidentes de violación de las medidas de seguridad y a los ataques de virus. Excluye a los “Diseñadores de Redes Informáticas” (15-1143).

- **Diseñadores de Red (15-1134)**

Diseñan, crean y modifican sitios Web. Analizan las necesidades de los usuarios para implementar contenidos, gráficos, rendimiento operativo y capacidad de los sitios Web. Pueden integrar los sitios Web a otras aplicaciones de computación. Pueden convertir los componentes gráficos, escritos, de audio y video a formatos compatibles con la Web utilizando programas software diseñados para facilitar la creación de contenidos Web y multimedia. Excluye a los “Artistas y Animadores de Multimedios de Difusión” (27-1014).

- **Diseñadores de Redes Informáticas (15-1143)**

Diseñan e implementan redes informáticas y de información, tales como redes de área local (LAN), redes de área amplia (WAN), intranet, extranet y otras redes de comunicación de datos. Desempeñan tareas de configuración, análisis y planificación de red. También pueden diseñar medidas de seguridad para computadoras y redes informáticas. Pueden investigar y recomendar programas software y hardware de redes y de comunicación de datos. Excluye a los “Analistas de Seguridad de la Información” (15-1122), “Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación” (15-1142) y a los “Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas” (15-1152).

- **Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas (15-1152)**

Analizan, prueban, identifican y resuelven problemas y evalúan sistemas de red existentes, tales como red de área local (LAN), red de área amplia (WAN), y sistemas de Internet o un segmento de un sistema de red. Efectúan tareas de mantenimiento de red para garantizar el correcto funcionamiento de las redes con un nivel mínimo de interrupción. Excluye a los “Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación” (15-1142) y a los “Diseñadores de Redes Informáticas” (15-1143).

- **Trabajadores de la Salud para la Comunidad (21-1094)**

Ayudan a los individuos y a las comunidades a adoptar comportamientos saludables. Realizan actividades de alcance comunitario para el personal médico u organizaciones de salud con el fin de implementar programas dentro de la comunidad que fomenten la salud individual y comunitaria, y el mantenimiento y mejoramiento de las condiciones de la salud. Pueden suministrar información sobre los recursos disponibles, brindar apoyo social y consejería informal, trabajar a favor de las necesidades de salud de los individuos y de la comunidad, y prestar servicios tales como primeros auxilios y exámenes de presión arterial. Pueden recolectar datos que ayuden a identificar las necesidades de salud de la comunidad. Excluye a los “Educadores de la Salud” (21-1091).

- **Maestros de Educación Especial de Nivel Preescolar (25-2051)**

Enseñan materias de nivel preescolar a alumnos discapacitados en el aspecto educacional y físico. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos con impedimentos auditivos y visuales y a aquellos que enseñan conocimientos académicos y procesos vitales básicos a los alumnos con discapacidades mentales. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099).

- **Todos los demás Maestros de Educación Especial (25-2059)**

Todos los maestros de educación especial que no están listados por separado.

- **Fisiólogos de Ejercicios (29-1128)**

Evalúan, planifican o implementan programas de ejercitación física que incluyen actividades físicas y de ejercicios diseñadas para mejorar la función cardiorrespiratoria, constitución del cuerpo, fortaleza, resistencia o flexibilidad muscular. Excluye a los “Fisioterapeutas” (29-1123), “Instructores Atlético” (29-9091) y a los “Entrenadores de Acondicionamiento Físico e Instructores de Ejercicios Aeróbicos” (39-9031).

- **Enfermeros Anestesiistas (29-1151)**

Administran anestesia a los pacientes, monitorean los signos vitales de los pacientes y supervisan su recuperación de la anestesia. Pueden asistir a anesthesiólogos, cirujanos, otros médicos y dentistas. Deben ser enfermeros graduados con un diploma de educación especializada.

- **Enfermeros de Partos (29-1161)**

Diagnostican o coordinan todos los aspectos relacionados con el proceso de parto, pueden trabajar independientemente o como parte de un grupo de trabajo dedicado al cuidado de la salud. Pueden prestar servicios de cuidados generales ginecológicos. Deben poseer un diploma de estudios especializados de enfermería.

- **Enfermeros Médicos (29-1171)**

Diagnostican y tratan enfermedades agudas, episódicas o crónicas, y pueden trabajar independientemente o como parte de un grupo de trabajo dedicado al cuidado de la salud. Pueden enfocarse en la promoción de la salud y prevención de enfermedades. Pueden indicar, realizar o interpretar pruebas de diagnóstico tales como análisis de laboratorio y radiografías. Pueden prescribir medicamentos. Deben ser enfermeros graduados con un diploma de educación especializada.

- **Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética (29-2035)**

Operan aparatos de escáner de Imágenes de Resonancia Magnética. Monitorean la seguridad y confort de los pacientes y visualizan el área sometida a escaneo para garantizar la calidad de las imágenes. Pueden administrar material de contraste de gadolinio en dosis intravenosas. Pueden entrevistar al paciente, explicar el procedimiento de escáner de imágenes de resonancia magnética, y acomodar al paciente sobre la camilla de examen de la manera correcta. Pueden ingresar datos a la computadora, como por ejemplo, los antecedentes del paciente, área anatómica a estudiar, orientación especificada y posición de entrada al aparato.

- **Técnicos de Medicina Oftalmológica (29-2057)**

Asisten a los oftalmólogos desempeñando funciones de clínica oftálmica. Pueden realizar exámenes de ojos, administrar medicaciones para los ojos y enseñar a los pacientes cómo usar y cuidar lentes correctivos.

- **Especialistas en Aparatos Auditivos (29-2092)**

Seleccionan y adaptan y colocan audífonos para los clientes. Realizan e interpretan pruebas de audición. Evalúan la eficacia del instrumento auditivo. Toman impresiones de la oreja y preparan, diseñan y modifican moldes de orejas. Excluye a los "Audiólogos" (29-1181).

- **Consejeros Genéticos (29-9092)**

Evalúan el riesgo personal o familiar de una variedad de condiciones hereditarias, tales como trastornos genéticos o defectos de nacimiento. Proveen información a otros profesionales de cuidados de la salud o a individuos y familias preocupadas por el riesgo de condiciones hereditarias. Asesoran a las personas o familias para que puedan tomar decisiones informadas y los ayudan aplicando métodos para aceptar las condiciones o defectos. Pueden ayudar en investigaciones relacionadas con condiciones genéticas o consejería genética.

- **Camilleros (31-1015)**

Transportan pacientes a distintas áreas tales como salas de operaciones o salas de rayos X, utilizando sillas de rueda, camillas o camas movibles. Pueden encargarse de mantener existencias de materiales o limpiar y transportar equipos. Los camilleros de psiquiatría están incluidos en la ocupación “Auxiliares de Psiquiatría” (31-1013). Excluye a los “Asistentes de Enfermería” (31-1014).

- **Flebotomistas (31-9097)**

Extraen sangre para análisis, transfusiones, donaciones o con fines de investigación. Pueden explicar el procedimiento a los pacientes y ayudarlos en su recuperación cuando presentan reacciones adversas.

- **Agentes de la Seguridad en el Transporte (33-9093)**

Revisan pasajeros, equipaje o carga para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de la Administración de Seguridad en el Transporte (TSA). Pueden operar equipo básico de seguridad, como por ejemplo máquinas de rayos X y bastones de mano en puntos de control de seguridad.

- **Enterradores, Sepultureros y Directores de Ceremonias Fúnebres (39-4031)**

Realizan diversas tareas para coordinar y dirigir servicios fúnebres, como por ejemplo, disponer los arreglos necesarios para el transporte del cuerpo hacia la morgue, reunirse con la familia del difunto o personas autorizadas para coordinar los detalles del servicio, seleccionar a los acompañantes del cortejo fúnebre, colaborar con la selección de oficiantes de ritos religiosos y proporcionar servicio de transporte a los allegados del difunto. Excluye a los “Gerentes de Servicios Fúnebres” (11-9061).

- **Todos los demás Empleados de Oficina de Servicios Financieros (43-3099)**

Todos los empleados de oficina de servicios financieros que no están listados por separado.

- **Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico (47-2231)**

Ensamblan, instalan o mantienen sistemas solares fotovoltaicos en techos o en otras estructuras de acuerdo a la evaluación y esquema diseñado del lugar. Sus tareas pueden incluir la medición, corte, ensamblado y atornillado de marcos estructurales y módulos solares. Pueden efectuar tareas eléctricas menores, como por ejemplo verificar el nivel de la corriente. Excluye a los instaladores de sistemas solares térmicos que están listados dentro de la ocupación “Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor” (47-2152). Excluye a los electricistas de sistemas solares fotovoltaicos listados bajo la ocupación “Electricistas” (47-2111).

- **Técnicos de Servicio de Turbinas de Viento (49-9081)**

Inspeccionan, diagnostican desperfectos, ajustan o reparan turbinas de viento. Realizan el mantenimiento del equipo de las turbinas de viento incluyendo la reparación de desperfectos de funcionamiento de origen eléctrico, mecánico e hidráulico.

- **Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos (51-3099)**

Todos los trabajadores relacionados con el procesamiento de alimentos que no están listados por separado.

Códigos del SOC 2000 en desuso y sus códigos de reemplazo en el SOC 2010

De los 821 códigos detallados de las categorías ocupacionales del SOC 2000, hay 40 códigos en desuso en el SOC 2010 que están listados abajo. La tabla también muestra los códigos y títulos correspondientes a la versión 2010 de cada ocupación detallada del SOC 2000.

Código del SOC 2000	Título del SOC 2000	Código del SOC 2010	Título del SOC 2010
11-3041	Gerentes de Compensaciones y Beneficios	11-3111	Gerentes de Compensaciones y Beneficios
11-3042	Gerentes de Capacitación y Desarrollo	11-3131	Gerentes de Capacitación y Desarrollo
11-3049	Todos los demás Gerentes de Recursos Humanos	11-3121	Gerentes de Recursos Humanos
11-9011	Gerentes de Granja, Rancho y otros Establecimientos Agrícolas	11-9013	Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos y de Otras Actividades Agrícolas
11-9012	Granjeros y Rancheros	11-9013	Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos y de Otras Actividades Agrícolas
13-1061	Especialistas de Manejo de Emergencias	11-9161	Directores de Manejo de Emergencias
13-1072	Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional	13-1141	Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional
13-1073	Especialistas en Capacitación y Desarrollo	13-1151	Especialistas en Capacitación y Desarrollo
13-1079	Todos los demás Especialistas en Recursos Humanos, Capacitación y Relaciones Laborales	13-1075	Especialistas en Relaciones Laborales
15-1011	Científicos de Computación e Información, Investigación	15-1111	Investigadores de Ciencias de la Computación e Información
15-1021	Programadores de Computadoras	15-1131	Programadores de Computadoras
15-1031	Ingenieros de Aplicaciones de Programas Software de Computadoras	15-1132	Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software
15-1032	Ingenieros de Sistemas de Programas Software de Computadoras	15-1133	Diseñadores de Sistemas de Programas Software
15-1041	Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras	15-1151	Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras
15-1051	Analistas de Sistemas de Computadoras	15-1143	Diseñadores de Redes Informáticas
		15-1121	Analistas de Sistemas de Computadoras
15-1061	Administradores de Bases de Datos	15-1141	Administradores de Bases de Datos
15-1071	Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación	15-1142	Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación
15-1081	Analistas de Sistemas de Redes Informáticas y Comunicaciones de Datos	15-1122	Analistas de Seguridad de la Información
		15-1134	Diseñadores de Red
		15-1142	Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación
		15-1143	Diseñadores de Redes Informáticas
		15-1152	Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas

Código del SOC 2000	Título del SOC 2000	Código del SOC 2010	Título del SOC 2010
15-1099	Todos los demás Especialistas en Computadoras	15-1199	Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con la Computación
19-3021	Analistas de Investigación de Mercado	13-1161	Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo
23-2092	Oficiales Legales	23-1012	Oficiales Jurídicos
		23-2011	Trabajadores de Asistencia Legal, Misceláneos
25-2041	Maestros de Educación Especial de Nivel Preescolar, Jardín de Infantes y Escuela Primaria	25-2051	Maestros de Educación Especial de Nivel Preescolar
		25-2052	Maestros de Educación Especial de Jardín de Infantes y Escuela Primaria
25-2042	Maestros de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio	25-2053	Maestros de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio
25-2043	Maestros de Educación Especial de Escuela Secundaria	25-2054	Maestros de Educación Especial de Escuela Secundaria
29-1111	Enfermeros Graduados	29-1141	Enfermeros Graduados
29-1121	Audiólogos	29-1181	Audiólogos
31-1012	Auxiliares de Enfermería, Camilleros y Auxiliares de Mantenimiento y Limpieza	31-1014	Asistentes de Enfermería
		31-1015	Camilleros
39-6021	Guías y Escoltas de Excursiones	39-7011	Guías y Escoltas de Excursiones
39-6022	Guías de Viajes	39-7012	Guías de Viajes
39-6031	Auxiliares de Vuelo	53-2031	Auxiliares de Vuelo
39-6032	Auxiliares de Transporte, Excepto Auxiliares de Vuelo y Maleteros	53-6061	Auxiliares de Transporte, Excepto Auxiliares de Vuelo
45-1012	Contratistas de Mano de Obra Agrícola	13-1074	Contratistas de Mano de Obra Agrícola
49-9042	Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General	49-9071	Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General
51-5011	Trabajadores de Taller de Encuadernación	51-5113	Trabajadores de Encuadernación y Acabado Final de Imprenta
51-5012	Encuadernadores	51-5113	Trabajadores de Encuadernación y Acabado Final de Imprenta
51-5021	Trabajadores de Imprenta	51-5112	Operadores de Máquina de Impresión
		51-5113	Trabajadores de Encuadernación y Acabado Final de Imprenta
51-5022	Técnicos y Trabajadores de Preimpresión	51-5111	Técnicos y Trabajadores de Preimpresión
51-5023	Operadores de Máquina de Imprenta	51-5112	Operadores de Máquina de Impresión
51-9131	Trabajadores de Proceso Fotográfico	51-9151	Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico
51-9132	Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico	51-9151	Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico

Ocupaciones* Combinadas utilizando el Manual de Clasificación Ocupacional Uniforme

Ocupaciones**	Ocupaciones SOC 2000	Ocupaciones SOC 2010
13-1078 Otros Especialistas en Recursos Humanos, Adiestramientos y Relaciones Laborales	13-1071 Especialistas de Empleo, Reclutamiento, y Colocaciones 13-1079 Otros Especialistas en Recursos Humanos, Adiestramientos y Relaciones Laborales	13-1071 Especialistas en Recursos Humanos 13-1075 Especialistas en Relaciones Laborales
15-1799 Otros Especialistas en Computadoras	15-1099 Otros Especialistas en Computadoras	15-1199 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Computación
21-1798 Otros Especialistas en Servicios Sociales y de la Comunidad	21-1099 Otros Especialistas en Servicios Sociales y de la Comunidad	21-1094 Trabajadores de la Salud para la Comunidad 21-1099 Otros Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales
29-2037 Tecnólogos y Técnicos en Radiología	29-2034 Tecnólogos y Técnicos en Radiología	29-2034 Tecnólogos de Radiología 29-2035 Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética
29-2799 Otros Tecnólogos y Técnicos de la Salud	29-2099 Otros Tecnólogos y Técnicos de la Salud	29-2057 Técnicos de Medicina Oftalmológica 29-2092 Especialistas en Aparatos Auditivos 29-2099 Otros Tecnólogos y Técnicas de Salud
29-9799 Otras Ocupaciones Relacionadas con las Prácticas y Técnicas de Atención de la Salud	29-9099 Otras Ocupaciones Relacionadas con las Prácticas y Técnicas de Atención de la Salud	29-9092 Consejeros Genéticos 29-9099 Otros Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud
31-9799 Otros Trabajadores de los Servicios de Protección	31-9099 Otros Trabajadores de los Servicios de Protección	31-9097 Flebotomistas 31-9099 Otros Trabajadores de Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud
41-9799 Otros Trabajadores en Ventas y Relacionados	41-9099 Otros Trabajadores en Ventas y Relacionados	13-1131 Recaudadores de Fondos 41-9099 Otros Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas
47-4799 Otros Trabajadores de la Construcción y Afines	47-4099 Otros Trabajadores de la Construcción y Afines	47-2231 Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico 47-4099 Otros Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados
49-9799 Otros Reparadores de Instrumentos y Equipos de Precisión	49-9099 Otros Reparadores de Instrumentos y Equipos de Precisión	49-9081 Técnicos de Servicios de Trubinas de Viento 49-9099 Otros Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación
51-9399 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Producción	51-9199 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Producción	51-3099 Otros Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimento 51-9199 Otros Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

*Según US Bureau of Labor Statistics (BLS, por sus siglas en inglés).

**Esta ocupacion tiene el mismo título, sin embargo el contenido no necesariamente es el mismo que se encuentra en el SOC

Industrias en la Encuesta de 2012

A los establecimientos incluidos en esta encuesta se le había asignado previamente una clasificación industrial basada en su actividad comercial principal, utilizando el NAICS (2012).

- **SERVICIOS AGRÍCOLAS (11)**

Establecimientos dedicados a los servicios de apoyo a la agricultura y silvicultura tales como la preparación de terrenos, servicios a las cosechas, servicios veterinarios, trabajo agrícola y servicios administrativos, servicios de paisajismo y horticultura, entre otros.

- **MINERÍA (21)**

Establecimientos dedicados a la operación de minas, canteras; extracción de petróleo y gas; y a los servicios relacionados con la minería.

212 Minería (excepto gas y petróleo)

213 Servicios de apoyo relacionados con la minería

- **UTILIDADES (22)**

Establecimientos dedicados a proveer servicios de energía eléctrica, gas, vapor, suministros de agua y sistemas de alcantarillados.

221 Utilidades

- **CONSTRUCCIÓN (23)**

Establecimientos dedicados a la construcción incluyendo ampliaciones, alteraciones, reconstrucciones, instalaciones y reparaciones. Incluye establecimientos dedicados a la subdivisión de terrenos para la venta de solares para construir.

236 Construcción de edificios

237 Construcción de ingeniería pesada y civil

238 Contratistas especializados

- **MANUFACTURA (31-33)**

Establecimientos dedicados a la transformación mecánica o química de materiales, sustancias o componentes en nuevos productos o al ensamblaje de piezas de los productos manufacturados.

- 311 Alimentos
- 312 Bebidas y productos de tabaco
- 313 Manufactura de tejidos
- 314 Productos textiles
- 315 Ropa
- 316 Cuero y productos relacionados
- 321 Productos de madera
- 322 Productos de papel
- 323 Impresión y actividades relacionadas
- 324 Productos de petróleo y carbón
- 325 Químicos
- 326 Productos de goma y plástico
- 327 Productos a base de minerales no metálicos
- 331 Productos de metal primario
- 332 Productos fabricados de metal
- 333 Maquinaria
- 334 Computadoras y equipo electrónico
- 335 Equipo, enseres y componentes eléctricos
- 336 Equipo de transportación
- 337 Muebles y productos relacionados
- 339 Industrias manufactureras misceláneas

- **COMERCIO AL POR MAYOR (42)**

Establecimientos dedicados a la venta o arreglos para la compra o venta de mercancía; y materiales y efectos para usarse como materia prima en manufactura. Incluye además, los servicios incidentales a la venta de esos productos.

- 423 Bienes duraderos
- 424 Bienes no duraderos
- 425 Mercados electrónicos, agentes y corredores

- **COMERCIO AL DETAL (44-45)**

Establecimientos dedicados a la venta de mercancía al detal generalmente en cantidades pequeñas al público en general. Proveen además, servicios incidentales a la venta de la mercancía.

- 441 Distribuidores de piezas y de vehículos de motor
- 442 Mueblerías y establecimientos de accesorios para el hogar

- 443 Tiendas de equipo y enseres electrónicos
- 444 Distribuidores de materiales de construcción, equipo y accesorios para jardinería
- 445 Tiendas de bebidas y comestibles
- 446 Tiendas dedicadas a la venta de productos para el cuidado personal y de la salud
- 447 Estaciones de gasolina
- 448 Tiendas de ropa y accesorios
- 451 Tiendas de artículos deportivos, de entretenimiento, libros y música
- 452 Tiendas de mercancía general
- 453 Tiendas de artículos misceláneos
- 454 Venta al detal sin local

- **TRANSPORTACIÓN Y ALMACENAJE (48-49)**

Industrias que proveen transportación de pasajeros y de carga, almacenaje de mercancía, transportación turística y actividades de apoyo relacionadas con los medios de transportación.

- 481 Transportación aérea
- 483 Transportación marítima
- 484 Transportación de carga por carretera
- 485 Transportación de pasajeros por carretera
- 486 Transportación por tuberías
- 487 Transportación turística
- 488 Servicios de apoyo relacionados con la transportación
- 492 Servicio de mensajería
- 493 Almacenaje

- **INFORMACIÓN (51)**

Establecimientos dedicados a producir y distribuir información y productos culturales; a proveer los medios para transmitir o distribuir estos productos, información o comunicaciones y a procesar información.

- 511 Publicación (excepto por internet)
- 512 Grabación de películas y sonido
- 515 Medios de difusión (excepto por internet)
- 517 Telecomunicaciones
- 518 Proveedores de servicio de internet, portales de búsqueda y servicios de procesar información
- 519 Otros servicios de información

- **FINANZAS Y SEGUROS (52)**

Establecimientos dedicados principalmente a las transacciones financieras (creación, liquidación, o cambio de propiedad capital) y/o a facilitar las transacciones financieras. Se incluyen además, los corredores de seguros; fideicomisos y actividades financieras relacionadas.

- 522 Instituciones de crédito y actividades relacionadas
- 523 Valores, contratos de bienes y otras inversiones financieras y actividades relacionadas
- 524 Corredores de seguros y actividades relacionadas
- 525 Fondos, fideicomisos y otras actividades financieras

- **BIENES RAÍCES Y ARRENDAMIENTO (53)**

Establecimientos dedicados a alquilar bienes raíces o a permitir el uso de bienes tangibles o intangibles; y establecimientos que proveen servicios relacionados.

- 531 Bienes raíces
- 532 Servicios de arrendamiento
- 533 Alquiler de bienes intangibles no financiados (excepto aquellos con derechos de autor)

- **SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (54)**

Establecimientos dedicados a realizar actividades técnicas, profesionales y científicas para otros. Estos establecimientos ofrecen los conocimientos y destrezas de sus empleados a clientes en diferentes industrias y en viviendas.

- 541 Servicios profesionales, científicos y técnicos

- **ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y COMPAÑÍAS (55)**

Establecimientos que manejan los valores de compañías y empresas. Incluye además, establecimientos que administran establecimientos de una compañía o empresa y que se encargan de las decisiones estratégicas o de la planificación organizacional de esa compañía o empresa.

- 551 Administración de empresas y de compañías

- **SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO, DE MANEJO DE DESPERDICIOS Y DE DESCONTAMINACIÓN (56)**

Establecimientos que realizan actividades de apoyo rutinarias para la operación diaria de otras organizaciones. Estas actividades incluyen administración de oficinas, reclutamiento y ubicación de personal, preparación de documentos y servicios de oficina similares, cobros, seguridad y vigilancia.

561 Servicios administrativos y de apoyo

562 Servicios de manejo de desperdicios y de descontaminación

- **SERVICIOS EDUCATIVOS (61)**

Establecimientos dedicados a proveer instrucción y adiestramiento en diferentes materias en escuelas, colegios, universidades y centros de adiestramiento. Estos establecimientos pueden ser privados y operados con o sin propósito de lucro. Pueden ofrecer comidas y alojamiento a los estudiantes.

611 Servicios educativos

- **SERVICIOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD Y AYUDA SOCIAL (62)**

Establecimientos dedicados a proveer servicios para el cuidado de la salud y ayuda social para individuos.

621 Servicios ambulatorios para el cuidado de la salud

622 Hospitales

623 Casas de convalecencia

624 Ayuda social

- **ARTE, ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN (71)**

Establecimientos que operan facilidades o proveen servicios para satisfacer los intereses culturales, de entretenimiento y recreación de sus clientes.

711 Producción de espectáculos artísticos, deportivos e industrias relacionadas

712 Museos, lugares históricos e instituciones similares

713 Industrias de diversión, de juegos de azar y de recreación

- **ALOJAMIENTO Y SERVICIO DE ALIMENTOS (72)**

Establecimientos dedicados a proveer a sus clientes facilidades de alojamiento y/o preparación de alimentos, refrigerios y bebidas para consumo inmediato.

721 Alojamiento

722 Lugares de servicio de alimentos y bebidas

- **OTROS SERVICIOS (EXCEPTO ADMINISTRACION PUBLICA) (81)**

Establecimientos dedicados a la reparación de equipo y maquinaria, a la promoción y administración de actividades religiosas, a la redacción de propuestas y a asistencia legal. Incluye además, establecimientos que proveen servicios de lavandería y limpieza en seco, de cuidado personal, de funeral, de cuidado de animales, de fotorevelado y de estacionamiento, entre otros.

811 Reparación y mantenimiento

812 Servicios para el cuidado personal y de lavandería

813 Organizaciones religiosas, caritativas, cívicas, profesionales y relacionadas

- **ADMINISTRACIÓN PÚBLICA *(92)**

Agencias del gobierno estatal y municipal que administran, inspeccionan y dirigen programas del estado y tienen autoridad ejecutiva, legislativa o judicial sobre las instituciones dentro de cada área.

921 Servicios de apoyo al poder ejecutivo, legislativo y gubernamental

922 Servicios de justicia, orden público y seguridad

923 Administración de recursos humanos

924 Administración de programas de calidad ambiental

925 Administración de programas de vivienda, planificación urbana y desarrollo comunitario

926 Administración de programas para el desarrollo económico

* 999 para la Encuesta OES.

Áreas Metropolitanas Estadísticas

Cada área metropolitana estadística está compuesta por varios municipios como se detalla a continuación:

Aguadilla :	Aguada, Aguadilla, Añasco, Isabela, Lares, Moca, Rincón y San Sebastián.
Fajardo :	Ceiba, Fajardo y Luquillo.
Guayama :	Arroyo, Guayama y Patillas.
Mayagüez :	Hormigueros y Mayagüez.
Ponce :	Juana Díaz, Ponce y Villalba.
San Germán :	Cabo Rojo, Lajas, Sabana Grande y San Germán.
San Juan :	Aguas Buenas, Aibonito, Arecibo, Barceloneta, Barranquitas, Bayamón, Caguas, Camuy, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ciales, Cidra, Comerío, Corozal, Dorado, Florida, Guaynabo, Gurabo, Hatillo, Humacao, Juncos, Las Piedras, Loíza, Manatí, Maunabo, Morovis, Naguabo, Naranjito, Orocovi, Quebradillas, Río Grande, San Juan, San Lorenzo, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto, Vega Alta, Vega Baja y Yabucoa.
Yauco :	Guánica, Guayanilla, Peñuelas y Yauco.

Áreas No-Metropolitanas Estadísticas

Cada área no-metropolitana estadística está compuesta por varios municipios como se detalla a continuación:

Adjuntas :	Adjuntas, Jayuya, Las Marías, Maricao, Río Piedras, Santurce y Utuado.
Coamo :	Coamo, Culebra, Salinas, Santa Isabel y Vieques.



COMMONWEALTH OF
P U E R T O R I C O

Department of Labor and
Human Resources

OCCUPATIONAL EMPLOYMENT STATISTICS



Puerto Rico

2012

Occupational Employment Statistics Puerto Rico 2012

Hon. Alejandro García Padilla
Governor

Silvia Soto Pérez
Acting Assistant Secretary for Planning Affairs

Fernando Sulsona Santiago
Director
Bureau of Labor Statistics

Juan R. López Rivera
Acting Director
Bureau of Labor Statistics

Luis V. Vega Rivera
Supervisor
Division of Wage and Occupational Employment Statistics

In cooperation with
THE UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOR
BUREAU OF LABOR STATISTICS
Boston Regional Office
Boston, Massachusetts

Thanks...

... to the employers for their cooperation and participation.

... to Mr. Jim Sibley, Mrs. Dina Itkin and Ms. Eva Santiago from the United States Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, Boston Regional Office, for providing technical assistance.

... to the Puerto Rico Occupational Employment Statistics staff.



DEPARTAMENT OF LABOR AND HUMAN RESOURCES Bureau of Labor Statistics Division of Wage and Occupational Employment Statistics

Prudencio Rivera Martínez Building, 17th Floor
505 Muñoz Rivera Avenue
San Juan, Puerto Rico 00918
Tels: (787) 754-5349 / 754-5300 ext. 3017, 3018
Fax: (787) 759-6452
E mail - oespuertorico@idcf.bls.gov
vegal@bls.gov

CONTENTS

	Page
Introduction -----	1
Summary of Findings -----	2-9
Technical Notes -----	10-13
Table:	
Occupational Employment & Wage Statistics -----	14-31
New occupations in the 2010 SOC -----	32-36
2000 SOC codes no longer in use and their 2010 replacements -----	37-38
Merge of Occupations of the 2000 and 2010 Standard Occupational Classification Manual -----	39
Industries in the 2012 Survey -----	40-45
Metropolitan Statistical Areas Nonmetropolitan Statistical Areas-----	46

Introduction

The Occupational Employment Statistics Program (OES) is the product of a cooperative agreement with the Bureau of Labor Statistics of the United States Department of Labor. It performs an annual mail survey that was designed to collect and publish data on occupational employment by industry, metropolitan statistical area and nonmetropolitan statistical areas. Data is reported for more than 800 occupations of employees who worked or received pay during pay period that includes May 12, 2012. Survey results are weighted to represent total employment, as reported by the Quarterly Census of the Employment & Wages program (QCEW), for the second quarter of 2011.

To identify occupations, during the editing process of data sent by employers already selected on the annual sample, an Standard Occupational Classification Manual (SOC) is used. It details occupations with an estimated employment of thirty or more employees and excludes data of self-employed persons.

As a significant fact, survey final estimates shows that occupations with highest level of skills and education, also pay higher wages while those with highest employment rate and lower wages, require only short term, on-the-job training.

Summary of Findings

In the year 2012 . . .

- 2,787 establishments were selected in the sample.
- the estimated employment was 942,080 workers.
- the mean wage was \$13.12 per hour.
- the median wage was \$9.61 per hour.
- the occupation with the highest mean wage was Surgeons with \$116.11 per hour.
- The highest employment occupations were: Retail Salespersons (40,140); Cashiers (31,070) and Janitors and Cleaners, except Maids and Housekeeping Cleaners (30,430).
- the combined employment of these three (3) occupations equals 10.8% of total employment.
- office and administrative support was the occupational group with the highest employment (168,220 workers).
- the industries with the highest employment were: Public administration (193,970), Educational services (109,930); and Administrative and support services (67,350).
- the San Juan metropolitan statistical area had the highest employment with 736,600 (78.0%) workers.
- the mean hourly earnings for this area was \$13.43.

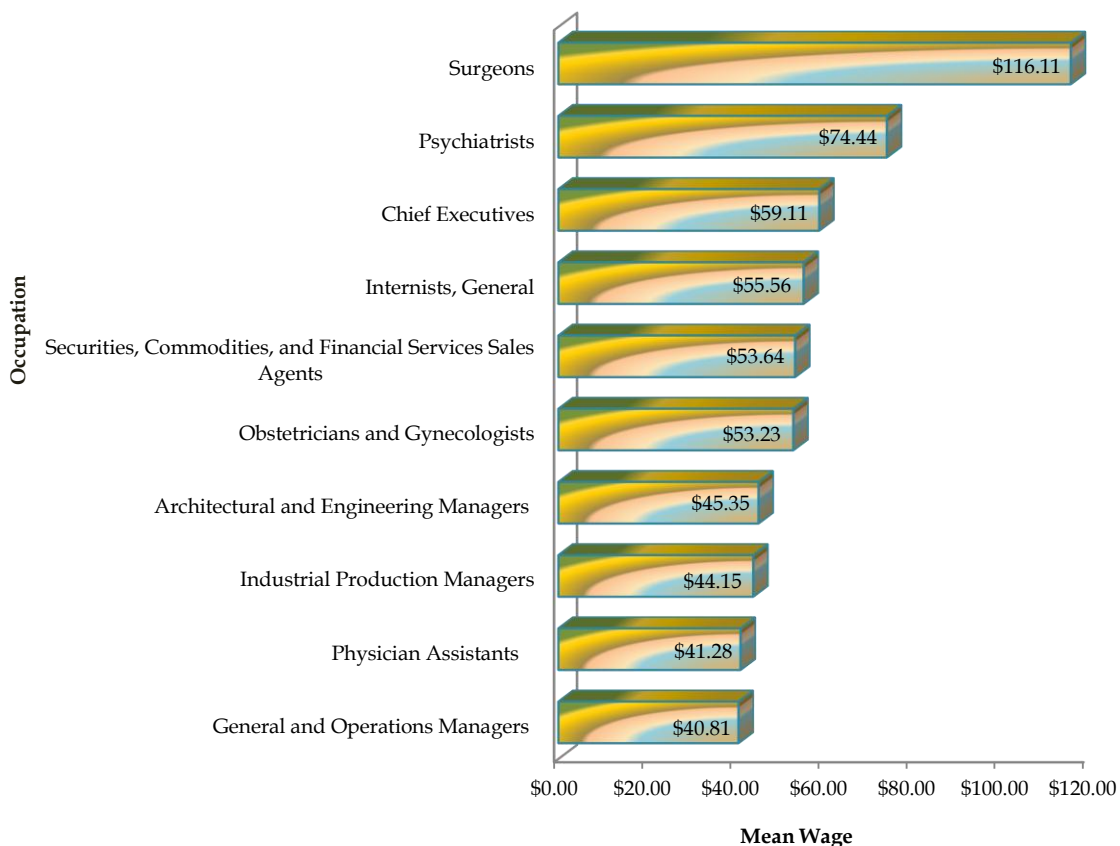
In 2012 estimates, the top ten (10) highest paying occupations were professional and managerial. The highest mean wage was reached by Surgeons with \$116.11 per hour as presented in Table A and Chart 1. Other occupations with high mean wages per hour were: Psychiatrists with \$74.44 and Chief Executives with \$59.11.

Table A. Highest Paying Occupations, 2012

Occupation	Hourly Earnings	
	Mean	Median
Surgeons	\$116.11	*
Psychiatrists	74.44	67.30
Chief Executives	59.11	47.11
Internists, General	55.56	46.83
Securities, Commodities, and Financial Services Sales Agents	53.64	40.14
Obstetricians and Gynecologists	53.23	43.64
Architectural and Engineering Managers	45.35	44.36
Industrial Production Managers	44.15	42.09
Physician Assistants	41.28	41.91
General and Operations Managers	40.81	32.77

* Indicates that estimated wage is not available.

Chart 1. Highest Paying Occupations, 2012



In the next table the employment and wages by major occupational group are detailed. The Office and Administrative Support occupational group had the highest employment coverage with 168,220 workers, which represents 17.9 percent of total employment. Such as one year ago, management was the occupational group with the highest mean and median wage per hour (\$33.60 and \$27.65, respectively).

Table B. Employment and Wages by Major Occupational Group, 2012

	Employment		Hourly Wage	
	Total	Percent	Mean	Median
Occupations	942,080*	100.0	\$13.12	\$9.61
Management Occupations	35,580	3.8	33.60	27.65
Business and Financial Operations Occupations	40,250	4.3	18.11	15.34
Computer and Mathematical Occupations	9,560	1.0	20.30	17.93
Architecture and Engineering Occupations	13,270	1.4	24.22	21.57
Life, Physical and Social Science Occupations	6,800	0.7	20.97	17.99
Community and Social Service Occupations	18,560	2.0	13.34	12.69
Legal Occupations	4,460	0.5	27.72	24.71
Education, Training and Library Occupations	n/a	n/a	15.23	14.70
Arts, Design, Entertainment, Sports and Media Occupations	6,320	0.7	15.48	12.82
Healthcare Practitioners and Technical Occupations	45,640	4.9	17.23	13.58
Healthcare Support Occupations	12,300	1.3	9.73	8.92
Protective Service Occupations	63,480	6.7	11.26	10.02
Food Preparation and Serving Related Occupations	66,630	7.1	8.69	8.60
Building and Grounds Cleaning and Maintenance Occupations	44,190	4.7	8.84	8.55
Personal Care and Service Occupations	13,510	1.4	9.00	8.58
Sales and Related Occupations	109,350	11.6	10.74	8.91
Office and Administrative Support Occupations	168,220	17.9	11.22	9.35
Farming, Fishing and Forestry Occupations	1,120	0.1	11.89	9.41
Construction and Extraction Occupations	37,940	4.0	10.02	8.87
Installation, Maintenance and Repair Occupations	30,200	3.2	13.73	11.74
Production Occupations	64,180	6.8	10.86	9.18
Transportation and Material Moving Occupations	53,830	5.7	10.21	8.77

*Detailed data do not equal to total.

n/a - Not available

Table C and Chart 2 show ten (10) occupations with the highest employment. Percent of total employment, mean and median hourly earnings are also included on Table C. Retail salespersons was the occupation with the highest employment with 40,140 workers (4.3 percent of total employment). The mean wage for this occupation was \$9.12 per hour.

Table C. Highest Employment Occupations, 2012

Occupation	Employment		Hourly Wage	
	Total	Percent	Mean	Median
Total	942,080*	100.0	\$13.12	\$9.61
Retail Salespersons	40,140	4.3	9.12	8.69
Cashiers	31,070	3.3	8.28	8.53
Janitors and Cleaners, Except Maids and Housekeeping Cleaners	30,430	3.2	8.50	8.48
Security Guards	28,610	3.0	8.39	8.49
Secretaries and Administrative Assistants, Except Legal, Medical, and Executive	24,250	2.6	10.03	9.08
Office Clerks, General	22,640	2.4	9.79	8.98
Police and Sheriff's Patrol Officers	19,660	2.1	13.11	13.23
Registered Nurses	17,550	1.9	15.83	14.73
Laborers and Freight, Stock, and Material Movers, Hand	16,120	1.7	10.12	8.76
Stock Clerks and Order Fillers	14,950	1.6	9.00	8.67

*Detailed data not equal to total.

Chart 2. Highest Employment Occupations, 2012

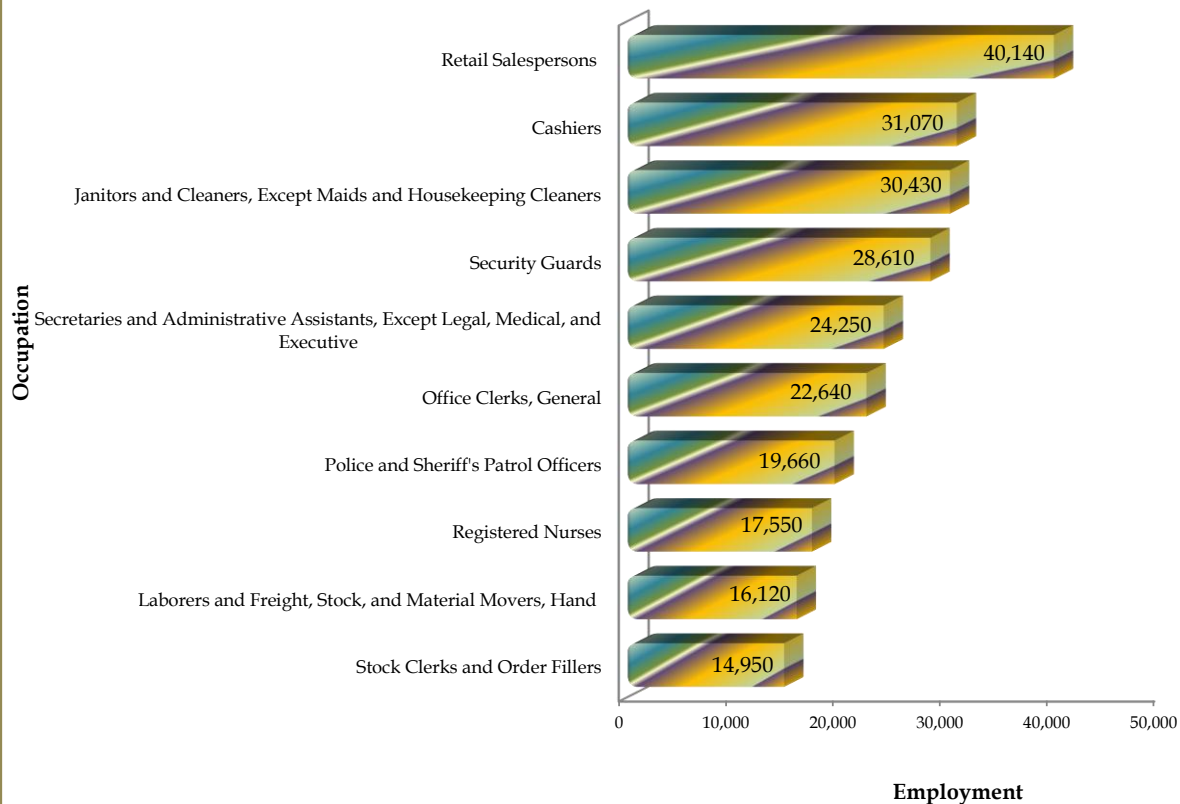


Table D and Chart 3 present the industrial groups and the percent of distribution they represent of total employment. Table D also shows the employment for each group. Services (including health and educational services) was the industrial group with the highest employment: 386,770 (41.1 percent) workers. Public administration follows with 193,970 (20.6 percent) workers; and wholesale and retail trade with 162,860 (17.3 percent). These three (3) industrial groups combined represent 79.0 percent of total employment.

Table D. Employment Distribution by Industrial Group, 2012

Industrial Group	Employment	Percent
Total	942,080*	100.0
Agricultural Services	190	0.0
Mining and Construction	36,310	3.9
Manufacturing	81,220	8.6
Transportation, Information and Utilities	33,540	3.6
Wholesale and Retail Trade	162,860	17.3
Finance, Insurance and Real Estate	44,980	4.8
Services (including health and educational services)	386,770	41.1
Public Administration	193,970	20.6

* Detailed data do not equal to total.

Chart 3. Employment Distribution by Industrial Group, 2012

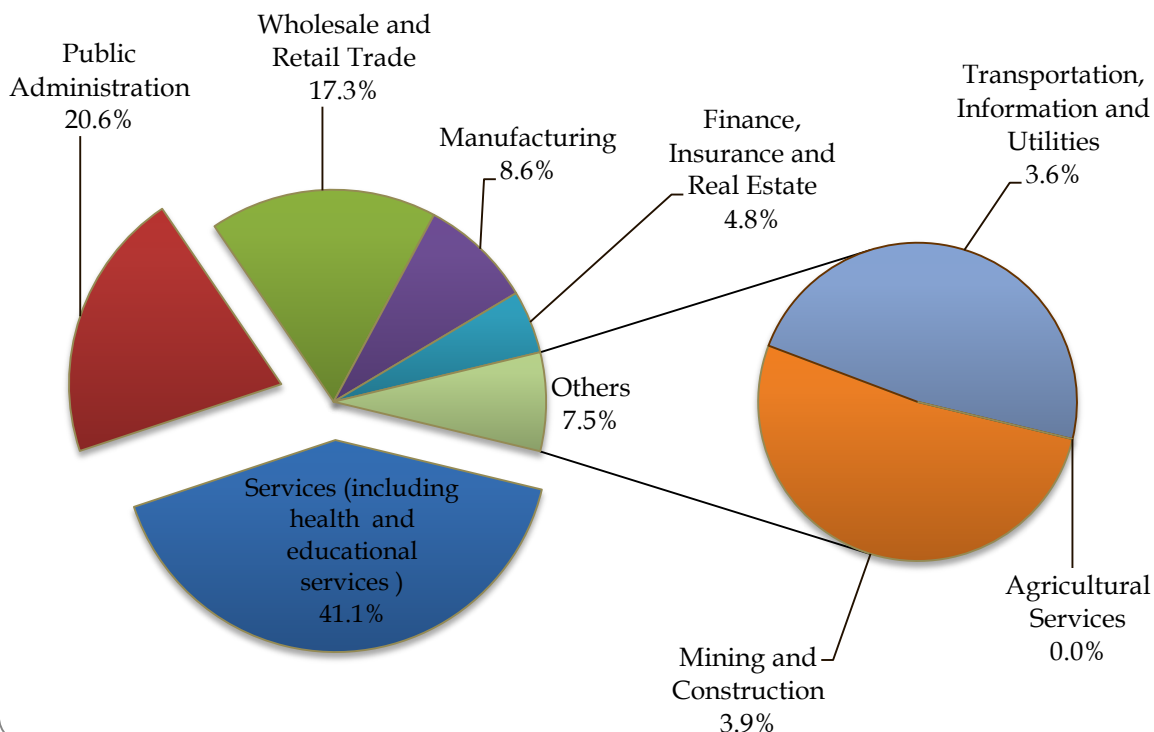
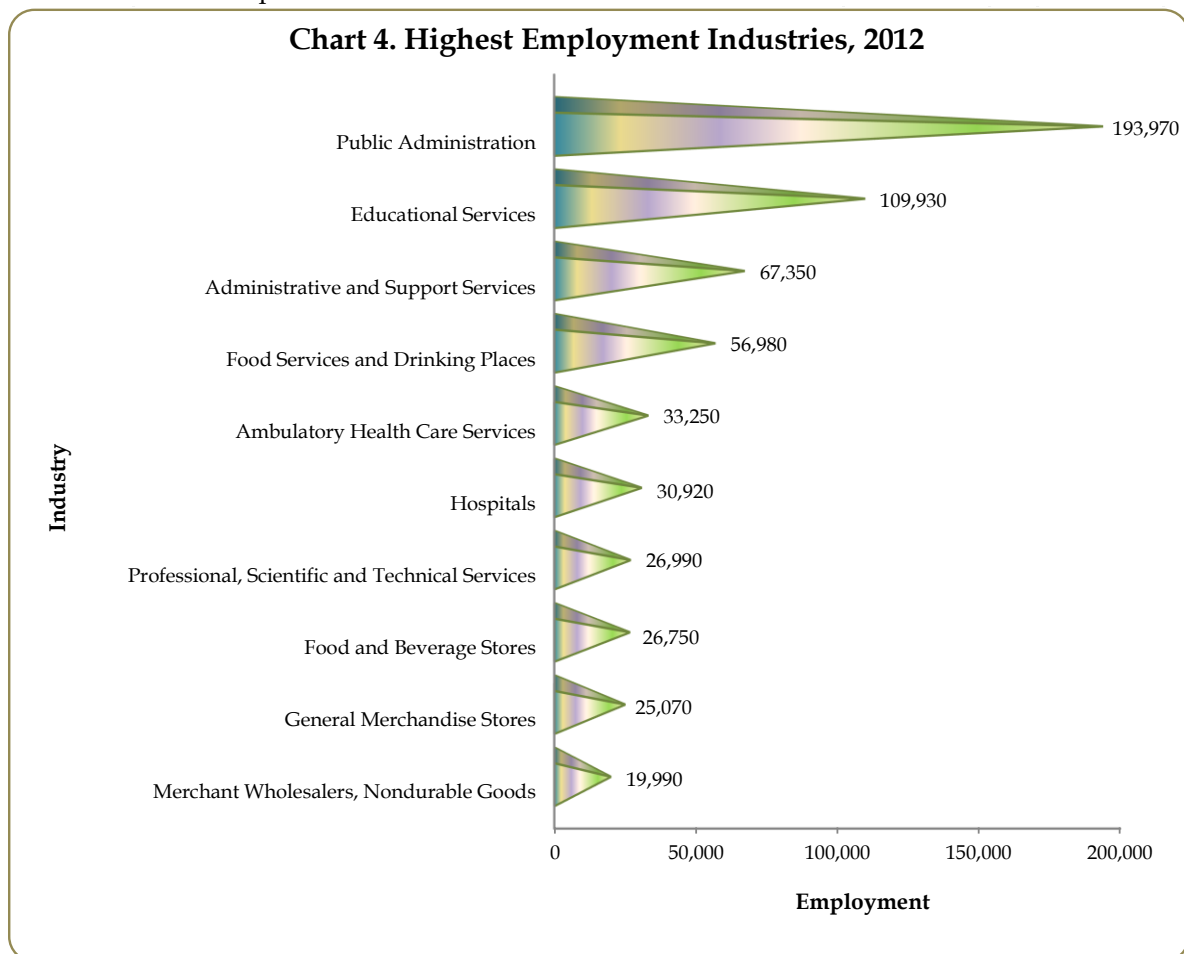


Table E and Chart 4 show the ten (10) industries with the highest estimated employment. Table E also shows the percent of total employment it represents. Public administration was the industry with the highest number of workers with 193,970 that represents 20.6 percent of total employment. Educational services; and Administrative and support services follow with 109,930 (11.7 percent) and 67,350 (7.2 percent), respectively.

Table E. Highest Employment Industries, 2012

Code	Industry	Employment	Percent
	Total	942,080*	100.0*
999	Public Administration	193,970	20.6
611	Educational Services	109,930	11.7
561	Administrative and Support Services	67,350	7.2
722	Food Services and Drinking Places	56,980	6.1
621	Ambulatory Health Care Services	33,250	3.5
622	Hospitals	30,920	3.3
541	Professional, Scientific and Technical Services	26,990	2.9
445	Food and Beverage Stores	26,750	2.8
452	General Merchandise Stores	25,070	2.7
448	Merchant Wholesalers, Nondurable Goods	19,990	2.1

*Detailed data do not equal to total.



The OES program divides Puerto Rico into eight (8) Metropolitan Statistical Areas and two (2) Nonmetropolitan Statistical Areas that include several municipalities. The Metropolitan Statistical Areas are: Aguadilla, Fajardo, Guayama, Mayagüez, Ponce, San Germán, San Juan and Yauco (see page 46). The Nonmetropolitan Statistical Areas are: Adjuntas and Coamo.

San Juan had the highest employment with 736,600 (78.2 percent) workers. The mean and median hourly earnings for this area were \$13.43 and \$9.96, respectively (see Table F and Chart 5).

**Table F. Employment and Wages by
Metropolitan and Nonmetropolitan Statistical Area, 2012**

Area	Employment	Percent	Mean Wage	Median
Total	942,080*	100.0*	\$13.12	\$9.61
Adjuntas**	9,850	1.1	12.60	9.88
Aguadilla	41,890	4.5	11.70	9.09
Coamo**	11,610	1.2	11.60	9.18
Fajardo	13,360	1.4	12.00	9.16
Guayama	13,250	1.4	13.27	9.53
Mayagüez	30,110	3.2	11.85	9.08
Ponce	53,480	5.7	11.99	9.25
San Germán	18,300	1.9	10.73	8.99
San Juan	736,600	78.2	13.43	9.96
Yauco	11,010	1.2	10.82	9.04

* Detailed data do not equal to total.

** Nonmetropolitan Statistical Areas.

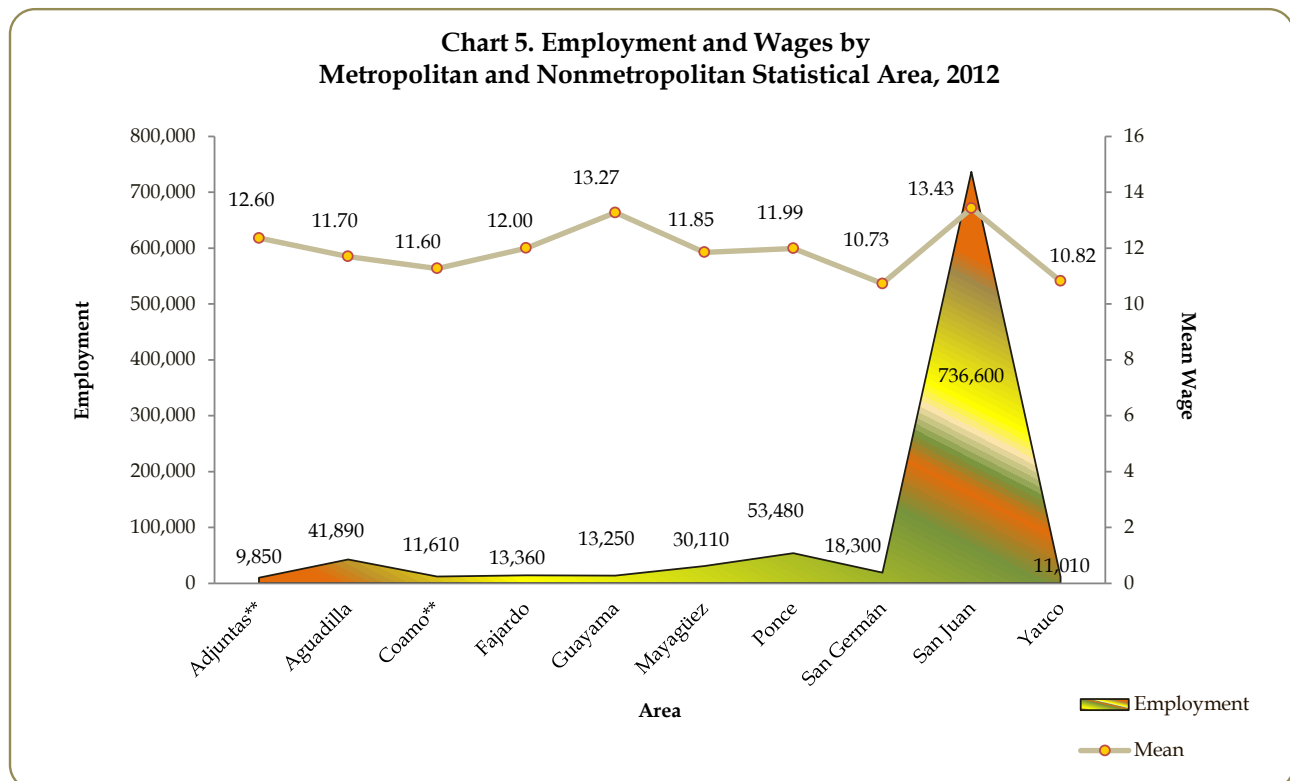


Table G presents the three (3) highest employment occupations and the three (3) highest paying occupations for each Metropolitan Statistical Area and Nonmetropolitan Statistical areas.

Retail salespersons was the highest employment occupation in the San Juan metropolitan statistical area with 31,080 workers. This represents 4.1 percent of this areas total employment. The occupation with the highest mean wage per hour was Surgeons with \$107.04 in the San Juan metropolitan statistical area.

Table G. Highest Employment and Wages by Metropolitan and Nonmetropolitan Statistical Area, 2012

Highest Employment Occupations	Employment	Area	Highest Paying Occupations	Mean Wage
Elementary School Teachers, Except Special Education	940	ADJUNTAS **	Industrial Production Managers	\$50.53
Cashiers	280		Industrial Engineers	35.81
Office Clerks, General	240		Financial Managers	25.90
Elementary School Teachers, Except Special Education	2,360	AGUADILLA	Industrial Production Managers	41.62
Retail Salespersons	2,280		Chief Executives	38.83
Cashiers	2,160		Industrial Engineers	35.42
Elementary School Teachers, Except Special Education	1,100	COAMO **	General and Operations Managers	25.32
Cashiers	520		First-Line Supervisors of Production and Operating Workers	16.91
Landscaping and Groundskeeping Workers	360		Librarians	15.19
Cashiers	670	FAJARDO	Pharmacists	37.49
Retail Salespersons	590		General and Operations Managers	33.56
Elementary School Teachers, Except Special Education	520		Compliance Officers	24.01
Cashiers	540	GUAYAMA	Industrial Production Managers	53.75
Retail Salespersons	470		Architectural and Engineering Managers	45.61
Team Assemblers	440		General and Operations Managers	33.49
Retail Salespersons	1,840	MAYAGÜEZ	Chief Executives	46.67
Sewing Machine Operators	1,420		Pharmacists	35.99
Cashiers	1,330		General and Operations Managers	31.15
Janitors and Cleaners, Except Maids and Housekeeping Cleaners	2,570	PONCE	Chief Executives	60.85
Retail Salespersons	2,490		Industrial Production Managers	44.23
Cashiers	2,360		Pharmacists	41.79
Elementary School Teachers, Except Special Education	980	SAN GERMAN	Chief Executives	33.21
Secondary School Teachers, Except Special and Career/Tech. Education	750		General and Operations Managers	27.63
Cashiers	600		Industrial Engineers	25.02
Retail Salespersons	31,080	SAN JUAN	Surgeons	107.04
Security Guards	25,760		Psychiatrists	78.42
Janitors and Cleaners, Except Maids and Housekeeping Cleaners	24,770		Internists, General	70.49
Elementary School Teachers, Except Special Education	980	YAUCO	Chief Executives	39.45
Cashiers	500		General and Operations Managers	28.46
Retail Salespersons	500		Registered Nurses	13.21

** Nonmetropolitan Statistical Areas

Technical Notes

- **OCCUPATIONAL CLASSIFICATION**
 - uses the new 2010 Standard Occupational Classification (SOC) Manual
 - classifies all the occupations (private, public and military) at four levels:
 - major group; minor group; broad occupation; and detailed occupation
 - codes the employees in the occupation in which they are working, not in the occupation for which they were trained
 - classifies the workers performing functions of more than one occupation, in the occupation with the highest level of skills, or in the occupation in which they spent most of their time
- **CONFIDENTIALITY**
 - is the most important consideration with respect to the release of data to the general public
 - protects the identity of the employers
 - requires three (3) or more establishments to publish occupational data
- **QUESTIONNAIRE**
 - industry – specific
 - provides twelve (12) wage ranges to identify the number of workers in each one
 - structured with occupational titles and description of duties
 - for employers with ten (10) employees or more
 - unstructured to include detailed occupations and description of duties
 - for employers with less than ten (10) employees

- **EMPLOYMENT**
 - full-time or part-time workers
 - workers on paid vacations or on other types of leave
 - workers temporarily assigned to other units
 - paid owners, officers and staff members of incorporated firms
- **ESTABLISHMENT**
 - economic unit that produces goods or provides services (factory, store, mine, ...)
 - usually at a single physical location
 - engaged mainly in one type of economic activity
- **METHODOLOGY**
 - wage updating
 - adjusts earlier years data to the current reference period
 - assumes that each occupation's wage moves according to the movement of its occupational group and that there are no major geographic or detailed occupational differences
 - nearest neighbor
 - uses the employment and wage distribution of the responding establishments to impute data for nonrespondents
 - reduces sampling errors
 - improves reliability of wage and employment estimates for detailed occupations in small areas

- **SAMPLE**

- from the Quarterly Census of Employment and Wages
- at random by industrial classification and number of employees
- selects approximately 3,000 establishments annually
- includes all the years:
 - establishments with 250 employees or more
 - all state government agencies
- industries are classified using the new 2012 North American Industry Classification System (NAICS)

- **PAY**

- **includes:**

- base rate for regular hours worked
 - commissions
 - tips
 - guaranteed pay
 - hazard pay
 - incentive pay
 - longevity pay
 - piece rate
 - production bonus
 - cost of living allowance

- **excludes:**

- back pay
 - holiday premium pay
 - overtime pay
 - jury duty pay
 - shift differentials
 - nonproduction bonus
 - attendance bonus

- **DATA COLLECTION**

- questionnaire mailings
- telephone follow-up
- the information is received by mail, telephone, fax and email

- **HOURLY WAGE ESTIMATES**
 - rounded to the nearest ten cents (\$0.10)
 - presents the mean and the median wages
 - mean is the total earnings of all the workers divided by the number of workers
 - median is the middle wage (half earn more, half earn that amount or less)

OCCUPATIONAL EMPLOYMENT AND WAGE STATISTICS



**Puerto Rico
2012**

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
13-1032	Insurance Appraisers, Auto Damage	110	17.02	15.82
13-1041	Compliance Officers	3,220	21.77	18.27
13-1051	Cost Estimators	410	17.49	15.88
13-1071	Human Resources Specialists	2,520	16.96	14.82
13-1075	Labor Relations Specialists	280	18.85	16.83
13-1081	Logisticians	390	22.79	22.38
13-1111	Management Analysts	870	27.30	26.01
13-1121	Meeting, Convention and Event Planners	750	27.27	27.71
13-1141	Compensation, Benefits and Job Analysis Specialists	230	19.40	16.20
13-1151	Training and Development Specialists	820	16.44	15.08
13-1161	Market Research Analysts and Marketing Specialists	1,840	19.87	16.23
13-1199	Business Operations Specialists, All Other	8,570	16.61	14.06
13-2011	Accountants and Auditors	8,920	17.24	15.19
13-2021	Appraisers and Assessors of Real Estate	240	13.40	11.76
13-2031	Budget Analysts	530	21.50	19.57
13-2041	Credit Analysts	430	16.50	13.77
13-2051	Financial Analysts	1,010	25.38	22.34
13-2052	Personal Financial Advisors	210	23.01	17.29
13-2053	Insurance Underwriters	970	19.28	19.21
13-2061	Financial Examiners	300	21.03	17.26
13-2071	Credit Counselors	50	15.62	16.37
13-2072	Loan Officers	1,590	16.57	13.97
13-2081	Tax Examiners and Collectors and Revenue Agents	730	11.94	8.83
13-2082	Tax Preparers	190	13.86	9.07
13-2099	Financial Specialists, All Other	780	16.09	13.26
15-0000	Computer and Mathematical Occupations	9,560	20.30	17.93
15-1121	Computer Systems Analysts	1,030	24.41	22.16
15-1122	Information Security Analysts	160	22.00	20.94
15-1131	Computer Programmers	1,290	21.28	20.82
15-1132	Software Developers, Applications	390	22.20	21.30
15-1133	Software Developers, Systems Software	550	32.96	31.78
15-1134	Web Developers	110	18.47	18.36
15-1141	Database Administrators	350	22.82	21.27
15-1142	Network and Computer Systems Administrators	910	22.46	20.77
15-1143	Computer Network Architects	390	23.78	21.53
15-1151	Computer User Support Specialists	2,920	13.53	12.10
15-1152	Computer Network Support Specialists	530	17.77	15.88
15-1199	Computer Occupations, All Other	570	27.49	24.97
15-2031	Operations Research Analysts	110	26.70	26.06
15-2041	Statisticians	230	14.94	13.79

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
17-0000	Architecture and Engineering Occupations	13,270	24.22	21.57
17-1011	Architects, Except Landscape and Naval	330	23.23	20.34
17-1012	Landscape Architects	50	30.15	30.63
17-1022	Surveyors	180	16.06	16.18
17-2011	Aerospace Engineers	80	26.41	24.85
17-2021	Agricultural Engineers	40	23.44	20.81
17-2041	Chemical Engineers	120	25.79	21.31
17-2051	Civil Engineers	2,150	25.83	22.83
17-2061	Computer Hardware Engineers	170	36.98	36.87
17-2071	Electrical Engineers	660	30.95	31.43
17-2072	Electronics Engineers, Except Computer	280	33.30	33.12
17-2081	Environmental Engineers	160	36.09	36.66
17-2111	Health and Safety Engineers, Except Mining Safety Engineers and Inspectors	80	37.39	41.06
17-2112	Industrial Engineers	2,220	32.89	32.35
17-2141	Mechanical Engineers	840	27.05	23.36
17-2199	Engineers, All Other	620	27.65	24.65
17-3011	Architectural and Civil Drafters	490	12.84	12.14
17-3012	Electrical and Electronics Drafters	**	14.12	13.33
17-3013	Mechanical Drafters	270	15.61	14.46
17-3019	Drafters, All Other	130	12.94	11.32
17-3022	Civil Engineering Technicians	150	13.82	10.31
17-3023	Electrical and Electronics Engineering Technicians	1,510	17.01	16.53
17-3024	Electro-Mechanical Technicians	50	24.51	25.19
17-3025	Environmental Engineering Technicians	170	16.73	12.21
17-3026	Industrial Engineering Technicians	1,410	19.91	18.63
17-3027	Mechanical Engineering Technicians	150	19.09	18.90
17-3029	Engineering Technicians, Except Drafters, All Other	640	14.60	13.04
17-3031	Surveying and Mapping Technicians	140	12.32	10.45
19-0000	Life, Physical and Social Science Occupations	6,800	20.97	17.99
19-1012	Food Scientists and Technologists	270	18.61	16.81
19-1022	Microbiologists	210	21.59	20.58
19-1029	Biological Scientists, All Other	240	26.22	28.51
19-1031	Conservation Scientists	30	34.13	33.56
19-1041	Epidemiologists	60	17.36	16.85
19-1042	Medical Scientists, Except Epidemiologists	120	35.61	30.55
19-1099	Life Scientists, All Other	190	22.37	20.30
19-2031	Chemists	1,520	26.41	24.82
19-2041	Environmental Scientists and Specialists, Including Health	500	17.08	14.50
19-2042	Geoscientists, Except Hydrologists and Geographers	70	21.01	19.11
19-2099	Physical Scientists, All Other	180	25.82	20.08

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
19-3011	Economists	90	17.52	16.28
19-3031	Clinical, Counseling and School Psychologists	250	17.10	16.32
19-3039	Psychologists, All Other	170	27.80	28.62
19-3051	Urban and Regional Planners	30	18.35	16.85
19-3099	Social Scientists and Related Workers, All Other	260	22.82	19.15
19-4021	Biological Technicians	270	15.80	15.06
19-4031	Chemical Technicians	730	17.20	16.52
19-4091	Environmental Science and Protection Technicians, Including Health	150	13.39	11.26
19-4099	Life, Physical and Social Science Technicians, All Other	560	15.19	14.17
21-0000	Community and Social Service Occupations	18,560	13.34	12.69
21-1011	Substance Abuse and Behavioral Disorder Counselors	**	12.03	9.40
21-1012	Educational, Guidance, School and Vocational Counselors	1,740	16.01	16.32
21-1014	Mental Health Counselors	110	11.48	9.81
21-1015	Rehabilitation Counselors	400	13.75	13.41
21-1019	Counselors, All Other	470	15.24	13.68
21-1021	Child, Family and School Social Workers	4,850	14.78	15.19
21-1022	Healthcare Social Workers	640	12.92	12.72
21-1023	Mental Health and Substance Abuse Social Workers	320	12.42	9.43
21-1029	Social Workers, All Other	1,220	14.22	12.15
21-1091	Health Educators	530	13.70	12.59
21-1093	Social and Human Service Assistants	5,700	10.94	10.78
21-1094	Community Health Workers	210	14.18	13.21
21-1099	Community and Social Service Specialists, All Other	1,440	12.84	11.98
21-2011	Clergy	180	13.60	9.23
23-0000	Legal Occupations	4,460	27.72	24.71
23-1011	Lawyers	2,760	29.94	26.25
23-1021	Administrative Law Judges, Adjudicators and Hearing Officers	60	39.71	34.47
23-1022	Arbitrators, Mediators and Conciliators	80	18.15	17.80
23-1023	Judges, Magistrate Judges, and Magistrates	460	40.22	40.54
23-2011	Paralegals and Legal Assistants	600	16.64	15.25
23-2091	Court Reporters	150	13.52	13.38
23-2093	Title Examiners, Abstractors and Searchers	**	16.12	15.00
23-2099	Legal Support Workers, All Other	200	21.51	21.23
25-0000	Education, Training and Library Occupations	**	15.23	14.70
25-1011	Business Teachers, Postsecondary	490	50,400	*
25-1021	Computer Science Teachers, Postsecondary	400	86,290	*
25-1022	Mathematical Science Teachers, Postsecondary	120	39,050	*
25-1032	Engineering Teachers, Postsecondary	80	63,740	*
25-1042	Biological Science Teachers, Postsecondary	190	72,150	*

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
25-1052	Chemistry Teachers, Postsecondary	50	40,500	*
25-1066	Psychology Teachers, Postsecondary	110	40,950	*
25-1067	Sociology Teachers, Postsecondary	100	46,510	*
25-1069	Social Sciences Teachers, Postsecondary, All Other	140	92,330	*
25-1071	Health Specialties Teachers, Postsecondary	1,370	56,270	*
25-1072	Nursing Instructors and Teachers, Postsecondary	720	60,320	*
25-1081	Education Teachers, Postsecondary	480	48,940	*
25-1111	Criminal Justice and Law Enforcement Teachers, Postsecondary	40	21,400	*
25-1112	Law Teachers, Postsecondary	190	62,640	*
25-1113	Social Work Teachers, Postsecondary	50	42,530	*
25-1121	Art, Drama and Music Teachers, Postsecondary	290	29,810	*
25-1123	English Language and Literature Teachers, Postsecondary	150	38,020	*
25-1124	Foreign Language and Literature Teachers, Postsecondary	140	32,310	*
25-1126	Philosophy and Religion Teachers, Postsecondary	60	37,770	*
25-1191	Graduate Teaching Assistants	80	17,000	*
25-1193	Recreation and Fitness Studies Teachers, Postsecondary	60	78,210	*
25-1194	Vocational Education Teachers, Postsecondary	1,950	14.08	13.82
25-1199	Postsecondary Teachers, All Other	5,890	50,560	*
25-2011	Preschool Teachers, Except Special Education	3,330	10.53	10.51
25-2012	Kindergarten Teachers, Except Special Education	140	21,360	*
25-2021	Elementary School Teachers, Except Special Education	**	31,650	*
25-2022	Middle School Teachers, Except Special and Career/Technical Education	800	22,850	*
25-2023	Career/Technical Education Teachers, Middle School	30	29,200	*
25-2031	Secondary School Teachers, Except Special and Career/Technical Education	**	31,090	*
25-2032	Career/Technical Education Teachers, Secondary School	1,360	29,520	*
25-2059	Special Education Teachers, All Other	8,020	28,840	*
25-3011	Adult Basic and Secondary Education and Literacy Teachers and Instructors	90	12.77	11.44
25-3021	Self-Enrichment Education Teachers	400	13.32	12.46
25-3099	Teachers and Instructors, All Other, Except Substitute Teachers	10,600	28,140	*
25-4012	Curators	30	22.24	18.29
25-4013	Museum Technicians and Conservators	50	16.26	15.02
25-4021	Librarians	2,280	15.89	15.72
25-4031	Library Technicians	830	10.33	9.15
25-9011	Audio-Visual and Multimedia Collections Specialists	150	16.52	16.78
25-9021	Farm and Home Management Advisors	220	18.03	14.57
25-9031	Instructional Coordinators	830	14.56	13.59
25-9041	Teacher Assistants	**	17,600	*
25-9099	Education, Training, and Library Workers, All Other	230	15.92	15.56

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
27-0000	Arts, Design, Entertainment, Sports and Media Occupations	6,320	15.48	12.82
27-1011	Art Directors	170	28.24	26.60
27-1013	Fine Artists, Including Painters, Sculptors and Illustrators	50	*	*
27-1014	Multimedia Artists and Animators	40	17.81	17.89
27-1021	Commercial and Industrial Designers	40	18.97	17.12
27-1023	Floral Designers	140	9.01	8.69
27-1024	Graphic Designers	880	13.87	12.65
27-1025	Interior Designers	90	20.25	14.32
27-1026	Merchandise Displayers and Window Trimmers	360	9.95	9.70
27-2012	Producers and Directors	340	21.57	19.39
27-2022	Coaches and Scouts	200	21,910	*
27-2099	Entertainers and Performers, Sports and Related Workers, All Other	40	7.93	8.25
27-3011	Radio and Television Announcers	140	10.91	9.06
27-3021	Broadcast News Analysts	60	13.71	9.53
27-3022	Reporters and Correspondents	290	19.37	18.57
27-3031	Public Relations Specialists	920	17.57	14.10
27-3041	Editors	290	21.95	18.80
27-3042	Technical Writers	100	18.06	15.16
27-3043	Writers and Authors	110	20.95	20.15
27-3091	Interpreters and Translators	310	15.17	13.61
27-3099	Media and Communication Workers, All Other	40	12.88	12.49
27-4011	Audio and Video Equipment Technicians	380	11.60	10.41
27-4012	Broadcast Technicians	180	13.54	12.06
27-4013	Radio Operators	210	9.28	8.77
27-4014	Sound Engineering Technicians	30	17.00	18.98
27-4021	Photographers	220	14.06	11.45
27-4031	Camera Operators, Television, Video and Motion Picture	160	14.24	13.99
27-4032	Film and Video Editors	70	19.72	17.84
27-4099	Media and Communication Equipment Workers, All Other	100	17.71	10.72
29-0000	Healthcare Practitioners and Technical Occupations	45,640	17.23	13.58
29-1021	Dentists, General	**	22.45	19.23
29-1029	Dentists, All Other Specialists	30	70.99	82.83
29-1031	Dietitians and Nutritionists	590	15.58	14.98
29-1041	Optometrists	40	35.70	23.38
29-1051	Pharmacists	1,900	37.01	37.63
29-1061	Anesthesiologists	**	37.02	24.74
29-1062	Family and General Practitioners	910	34.63	32.02

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
29-1063	Internists, General	180	55.56	46.83
29-1064	Obstetricians and Gynecologists	70	53.23	43.64
29-1065	Pediatricians, General	190	28.84	29.32
29-1066	Psychiatrists	90	74.44	67.30
29-1067	Surgeons	**	116.11	*
29-1069	Physicians and Surgeons, All Other	1,000	63.98	43.06
29-1071	Physician Assistants	**	41.28	41.91
29-1122	Occupational Therapists	260	17.26	13.90
29-1123	Physical Therapists	550	19.13	17.34
29-1125	Recreational Therapists	80	14.57	11.83
29-1126	Respiratory Therapists	510	10.36	9.20
29-1127	Speech-Language Pathologists	70	20.33	16.15
29-1129	Therapists, All Other	40	13.75	13.29
29-1131	Veterinarians	**	25.61	24.82
29-1141	Registered Nurses	17,550	15.83	14.73
29-1151	Nurse Anesthetists	260	26.89	26.10
29-1171	Nurse Practitioners	1,110	10.65	9.63
29-1199	Health Diagnosing and Treating Practitioners, All Other	80	31.36	31.64
29-2011	Medical and Clinical Laboratory Technologists	2,150	15.28	14.08
29-2012	Medical and Clinical Laboratory Technicians	530	11.69	11.54
29-2031	Cardiovascular Technologists and Technicians	330	11.99	11.68
29-2032	Diagnostic Medical Sonographers	230	12.35	12.28
29-2033	Nuclear Medicine Technologists	180	17.03	16.96
29-2034	Radiologic Technologists	1,190	12.43	11.17
29-2035	Magnetic Resonance Imaging Technologists	120	14.32	13.94
29-2041	Emergency Medical Technicians and Paramedics	1,810	10.35	9.64
29-2051	Dietetic Technicians	90	12.04	11.58
29-2052	Pharmacy Technicians	3,390	9.73	9.12
29-2053	Psychiatric Technicians	90	10.85	8.86
29-2054	Respiratory Therapy Technicians	410	9.38	8.94
29-2055	Surgical Technologists	770	9.72	8.91
29-2056	Veterinary Technologists and Technicians	100	13.14	11.23
29-2057	Ophthalmic Medical Technicians	570	12.03	10.91
29-2061	Licensed Practical and Licensed Vocational Nurses	4,320	10.29	9.29
29-2071	Medical Records and Health Information Technicians	1,260	10.42	9.04
29-2081	Opticians, Dispensing	560	12.80	10.93
29-2091	Orthotists and Prosthetists	50	20.60	18.33
29-2099	Health Technologists and Technicians, All Other	310	14.52	13.51
29-9011	Occupational Health and Safety Specialists	560	19.20	17.42
29-9012	Occupational Health and Safety Technicians	90	21.28	19.63
29-9099	Healthcare Practitioners and Technical Workers, All Other	100	24.73	17.38

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
31-0000	Healthcare Support Occupations	12,300	9.73	8.92
31-1011	Home Health Aides	2,600	8.89	8.57
31-1014	Nursing Assistants	970	10.34	8.96
31-1015	Orderlies	700	8.90	8.64
31-2012	Occupational Therapy Aides	40	11.28	11.45
31-2021	Physical Therapist Assistants	420	10.86	10.06
31-2022	Physical Therapist Aides	70	11.53	9.22
31-9011	Massage Therapists	**	9.02	8.54
31-9091	Dental Assistants	2,350	8.43	8.46
31-9092	Medical Assistants	650	14.31	12.84
31-9093	Medical Equipment Preparers	150	10.41	9.19
31-9094	Medical Transcriptionists	180	12.18	11.95
31-9095	Pharmacy Aides	2,470	9.37	9.33
31-9096	Veterinary Assistants and Laboratory Animal Caretakers	300	8.89	8.96
31-9097	Phlebotomists	460	10.52	10.09
31-9099	Healthcare Support Workers, All Other	810	12.03	10.54
33-0000	Protective Service Occupations	63,480	11.26	10.02
33-1011	First-Line Supervisors of Correctional Officers	50	25.51	24.68
33-1012	First-Line Supervisors of Police and Detectives	2,810	16.37	15.96
33-1021	First-Line Supervisors of Fire Fighting and Prevention Workers	210	15.53	15.01
33-1099	First-Line Supervisors of Protective Service Workers, All Other	810	13.16	12.13
33-2011	Firefighters	1,590	11.60	11.35
33-3011	Bailiffs	1,020	14.43	14.83
33-3012	Correctional Officers and Jailers	5,830	12.60	12.69
33-3021	Detectives and Criminal Investigators	680	31.41	23.58
33-3051	Police and Sheriff's Patrol Officers	19,660	13.11	13.23
33-9021	Private Detectives and Investigators	**	11.23	10.62
33-9031	Gaming Surveillance Officers and Gaming Investigators	120	9.37	8.92
33-9032	Security Guards	28,610	8.39	8.49
33-9092	Lifeguards, Ski Patrol and Other Recreational Protective Service Workers	140	9.23	8.82
33-9093	Transportation Security Screeners (federal only)	470	16.96	16.80
33-9099	Protective Service Workers, All Other	1,250	11.88	11.82
35-0000	Food Preparation and Serving Related Occupations	66,630	8.69	8.60
35-1011	Chefs and Head Cooks	460	15.11	11.62
35-1012	First-Line Supervisors of Food Preparation and Serving Workers	5,690	10.67	9.59
35-2011	Cooks, Fast Food	6,280	8.12	8.37
35-2012	Cooks, Institution and Cafeteria	3,610	8.47	8.54
35-2014	Cooks, Restaurant	5,690	8.47	8.57

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
35-2015	Cooks, Short Order	270	8.69	8.66
35-2021	Food Preparation Workers	14,250	8.83	8.87
35-3011	Bartenders	1,460	8.44	8.52
35-3021	Combined Food Preparation and Serving Workers, Including Fast Food	11,650	8.25	8.46
35-3022	Counter Attendants, Cafeteria, Food Concession and Coffee Shop	3,540	8.16	8.44
35-3031	Waiters and Waitresses	8,600	8.48	8.47
35-3041	Food Servers, Nonrestaurant	**	8.63	8.58
35-9011	Dining Room and Cafeteria Attendants and Bartender Helpers	890	8.36	8.52
35-9021	Dishwashers	1,950	8.33	8.49
35-9031	Hosts and Hostesses, Restaurant, Lounge and Coffee Shop	2,030	8.37	8.46
35-9099	Food Preparation and Serving Related Workers, All Other	90	9.57	8.93
37-0000	Building and Grounds Cleaning and Maintenance Occupations	44,190	8.84	8.55
37-1011	First-Line Supervisors of Housekeeping and Janitorial Workers	1,410	11.50	9.99
37-1012	First-Line Supervisors of Landscaping, Lawn Service and Groundskeeping Workers	820	13.91	12.35
37-2011	Janitors and Cleaners, Except Maids and Housekeeping Cleaners	30,430	8.50	8.48
37-2012	Maids and Housekeeping Cleaners	2,860	8.56	8.61
37-2021	Pest Control Workers	420	11.21	9.97
37-3011	Landscaping and Groundskeeping Workers	7,640	8.87	8.61
37-3012	Pesticide Handlers, Sprayers and Applicators, Vegetation	140	8.63	8.55
37-3013	Tree Trimmers and Pruners	450	13.17	15.28
39-0000	Personal Care and Service Occupations	13,510	9.00	8.58
39-1011	Gaming Supervisors	160	15.70	14.30
39-1012	Slot Supervisors	120	13.42	11.85
39-1021	First-Line Supervisors of Personal Service Workers	750	11.10	9.53
39-2011	Animal Trainers	40	8.00	8.35
39-2021	Nonfarm Animal Caretakers	160	8.44	8.38
39-3011	Gaming Dealers	720	8.86	8.73
39-3021	Motion Picture Projectionists	160	8.13	8.42
39-3031	Ushers, Lobby Attendants and Ticket Takers	740	8.23	8.45
39-3091	Amusement and Recreation Attendants	430	8.35	8.48
39-4021	Funeral Attendants	500	8.77	8.65
39-4031	Morticians, Undertakers, and Funeral Directors	**	17.41	15.11
39-5012	Hairdressers, Hairstylists and Cosmetologists	860	9.86	9.70
39-5092	Manicurists and Pedicurists	110	8.37	8.53
39-5094	Skincare Specialists	340	11.44	9.17
39-6011	Baggage Porters and Bellhops	200	8.59	8.52

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
39-6012	Concierges	60	9.84	8.94
39-7011	Tour Guides and Escorts	260	8.85	8.53
39-9011	Childcare Workers	1,710	8.24	8.42
39-9021	Personal Care Aides	4,400	8.04	8.37
39-9031	Fitness Trainers and Aerobics Instructors	70	8.56	8.54
39-9032	Recreation Workers	1,250	10.13	8.68
39-9041	Residential Advisors	60	12.10	11.67
39-9099	Personal Care and Service Workers, All Other	210	8.94	8.67
41-0000	Sales and Related Occupations	109,350	10.74	8.91
41-1011	First-Line Supervisors of Retail Sales Workers	12,100	13.74	11.95
41-1012	First-Line Supervisors of Non-Retail Sales Workers	1,320	20.83	18.27
41-2011	Cashiers	31,070	8.28	8.53
41-2012	Gaming Change Persons and Booth Cashiers	160	9.85	9.17
41-2021	Counter and Rental Clerks	2,140	9.02	8.87
41-2022	Parts Salespersons	1,360	10.40	8.95
41-2031	Retail Salespersons	40,140	9.12	8.69
41-3011	Advertising Sales Agents	790	19.60	15.77
41-3021	Insurance Sales Agents	1,820	19.57	17.05
41-3031	Securities, Commodities and Financial Services Sales Agents	**	53.64	40.14
41-3041	Travel Agents	270	13.64	12.55
41-3099	Sales Representatives, Services, All Other	2,000	13.29	11.98
41-4011	Sales Representatives, Wholesale and Manufacturing, Technical and Scientific Products	1,390	20.77	18.34
41-4012	Sales Representatives, Wholesale and Manufacturing, Except Technical and Scientific Products	9,440	14.44	10.73
41-9011	Demonstrators and Product Promoters	1,330	10.68	8.94
41-9021	Real Estate Brokers	**	19.63	20.74
41-9022	Real Estate Sales Agents	420	20.78	19.79
41-9031	Sales Engineers	50	35.60	32.73
41-9041	Telemarketers	2,630	9.75	8.95
41-9099	Sales and Related Workers, All Other	**	9.56	8.74
43-0000	Office and Administrative Support Occupations	168,220	11.22	9.35
43-1011	First-Line Supervisors of Office and Administrative Support Workers	13,370	16.53	14.87
43-2011	Switchboard Operators, Including Answering Service	1,170	9.27	8.89
43-2021	Telephone Operators	390	10.26	9.04
43-3011	Bill and Account Collectors	3,540	10.63	9.27
43-3021	Billing and Posting Clerks	4,730	10.00	9.15

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
43-3031	Bookkeeping, Accounting and Auditing Clerks	8,180	10.71	9.31
43-3041	Gaming Cage Workers	110	10.17	8.87
43-3051	Payroll and Timekeeping Clerks	1,120	12.02	10.73
43-3061	Procurement Clerks	460	12.40	10.31
43-3071	Tellers	3,680	8.74	8.66
43-4011	Brokerage Clerks	170	19.25	17.72
43-4021	Correspondence Clerks	**	11.40	9.33
43-4041	Credit Authorizers, Checkers and Clerks	530	11.15	10.41
43-4051	Customer Service Representatives	12,550	10.89	9.40
43-4061	Eligibility Interviewers, Government Programs	1,100	16.91	16.78
43-4071	File Clerks	600	9.90	9.07
43-4081	Hotel, Motel and Resort Desk Clerks	740	8.30	8.54
43-4111	Interviewers, Except Eligibility and Loan	630	9.35	8.74
43-4121	Library Assistants, Clerical	150	9.51	8.94
43-4131	Loan Interviewers and Clerks	1,540	9.92	9.24
43-4141	New Accounts Clerks	270	9.65	8.81
43-4151	Order Clerks	380	10.85	9.29
43-4161	Human Resources Assistants, Except Payroll and Timekeeping	940	12.43	11.38
43-4171	Receptionists and Information Clerks	4,010	8.68	8.64
43-4181	Reservation and Transportation Ticket Agents and Travel Clerks	470	20.09	11.75
43-4199	Information and Record Clerks, All Other	860	15.04	15.05
43-5011	Cargo and Freight Agents	270	12.45	11.20
43-5021	Couriers and Messengers	2,570	9.53	8.90
43-5031	Police, Fire and Ambulance Dispatchers	190	9.45	8.88
43-5032	Dispatchers, Except Police, Fire and Ambulance	1,070	12.01	9.05
43-5041	Meter Readers, Utilities	60	16.94	16.75
43-5051	Postal Service Clerks	650	24.25	25.52
43-5052	Postal Service Mail Carriers	1,030	26.01	27.16
43-5053	Postal Service Mail Sorters, Processors and Processing Machine Operators	500	23.41	25.48
43-5061	Production, Planning and Expediting Clerks	1,520	14.74	11.84
43-5071	Shipping, Receiving and Traffic Clerks	3,400	9.98	8.97
43-5081	Stock Clerks and Order Fillers	14,950	9.00	8.67
43-5111	Weighers, Measurers, Checkers and Samplers, Recordkeeping	450	11.34	10.53
43-6011	Executive Secretaries and Executive Administrative Assistants	9,220	14.82	13.42
43-6012	Legal Secretaries	4,270	11.75	11.48

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
43-6013	Medical Secretaries	6,470	9.67	8.69
43-6014	Secretaries and Administrative Assistants, Except Legal, Medical and Executive	24,250	10.03	9.08
43-9011	Computer Operators	860	11.04	10.52
43-9021	Data Entry Keyers	2,780	9.69	8.95
43-9022	Word Processors and Typists	5,090	11.06	10.58
43-9041	Insurance Claims and Policy Processing Clerks	1,290	11.79	11.17
43-9051	Mail Clerks and Mail Machine Operators, Except Postal Service	140	12.69	10.84
43-9061	Office Clerks, General	22,640	9.79	8.98
43-9071	Office Machine Operators, Except Computer	250	11.22	10.06
43-9111	Statistical Assistants	520	12.46	12.13
43-9199	Office and Administrative Support Workers, All Other	1,620	11.80	10.20
45-0000	Farming, Fishing and Forestry Occupations	1,120	11.89	9.41
45-2011	Agricultural Inspectors	130	21.66	22.52
45-2091	Agricultural Equipment Operators	40	10.06	8.81
45-2092	Farmworkers and Laborers, Crop, Nursery and Greenhouse	620	9.76	8.78
45-2099	Agricultural Workers, All Other	40	9.89	8.91
47-0000	Construction and Extraction Occupations	37,940	10.02	8.87
47-1011	First-Line Supervisors of Construction Trades and Extraction Workers	3,650	14.49	13.37
47-2011	Boilermakers	180	15.34	15.31
47-2021	Brickmasons and Blockmasons	550	11.39	10.49
47-2022	Stonemasons	130	11.47	8.94
47-2031	Carpenters	3,930	8.66	8.56
47-2043	Floor Sanders and Finishers	30	9.37	8.70
47-2044	Tile and Marble Setters	**	13.79	11.49
47-2051	Cement Masons and Concrete Finishers	930	8.57	8.57
47-2061	Construction Laborers	9,570	8.50	8.50
47-2071	Paving, Surfacing and Tamping Equipment Operators	160	8.68	8.69
47-2072	Pile-Driver Operators	**	28.34	31.52
47-2073	Operating Engineers and Other Construction Equipment Operators	2,130	10.98	9.82
47-2081	Drywall and Ceiling Tile Installers	220	13.63	10.72
47-2111	Electricians	2,770	11.67	10.95
47-2121	Glaziers	80	10.22	8.92
47-2131	Insulation Workers, Floor, Ceiling and Wall	**	16.10	12.11
47-2132	Insulation Workers, Mechanical	100	8.42	8.52
47-2141	Painters, Construction and Maintenance	770	9.53	8.72
47-2151	Pipelayers	350	11.11	9.36

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
47-2152	Plumbers, Pipefitters and Steamfitters	950	10.16	10.00
47-2161	Plasterers and Stucco Masons	40	14.58	13.61
47-2171	Reinforcing Iron and Rebar Workers	240	8.71	8.47
47-2181	Roofers	**	9.19	8.74
47-2211	Sheet Metal Workers	190	11.39	9.54
47-2221	Structural Iron and Steel Workers	790	10.19	8.86
47-3011	Helpers-Brickmasons, Blockmasons, Stonemasons and Tile and Marble Setters	230	8.65	8.49
47-3012	Helpers-Carpenters	1,160	8.09	8.39
47-3013	Helpers-Electricians	1,650	9.56	8.67
47-3014	Helpers--Painters, Paperhangers, Plasterers, and Stucco Masons	30	9.34	9.02
47-3015	Helpers-Pipelayers, Plumbers, Pipefitters and Steamfitters	730	10.97	9.92
47-3019	Helpers, Construction Trades, All Other	370	9.29	8.71
47-4011	Construction and Building Inspectors	460	13.33	10.96
47-4021	Elevator Installers and Repairers	230	20.12	12.19
47-4051	Highway Maintenance Workers	4,530	8.07	8.34
47-4071	Septic Tank Servicers and Sewer Pipe Cleaners	60	10.27	9.01
47-5021	Earth Drillers, Except Oil and Gas	50	13.61	10.24
49-0000	Installation, Maintenance and Repair Occupations	30,200	13.73	11.74
49-1011	First-Line Supervisors of Mechanics, Installers and Repairers	2,450	19.47	17.60
49-2011	Computer, Automated Teller and Office Machine Repairers	690	11.42	10.80
49-2021	Radio, Cellular and Tower Equipment Installers and Repairs	190	14.90	15.23
49-2022	Telecommunications Equipment Installers and Repairers, Except Line Installers	410	18.59	19.75
49-2092	Electric Motor, Power Tool and Related Repairers	**	16.03	16.46
49-2094	Electrical and Electronics Repairers, Commercial and Industrial Equipment	190	15.61	14.13
49-2097	Electronic Home Entertainment Equipment Installers and Repairers	**	9.36	9.39
49-2098	Security and Fire Alarm Systems Installers	480	*	*
49-3011	Aircraft Mechanics and Service Technicians	430	31.80	25.35
49-3021	Automotive Body and Related Repairers	470	9.44	9.01
49-3023	Automotive Service Technicians and Mechanics	3,470	10.02	9.02
49-3031	Bus and Truck Mechanics and Diesel Engine Specialists	1,490	11.67	10.38
49-3041	Farm Equipment Mechanics and Service Technicians	30	*	*
49-3042	Mobile Heavy Equipment Mechanics, Except Engines	620	13.86	11.28
49-3051	Motorboat Mechanics and Service Technicians	50	13.87	15.28
49-3093	Tire Repairers and Changers	1,120	8.89	8.65

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
49-9012	Control and Valve Installers and Repairers, Except Mechanical Door	80	14.91	16.01
49-9021	Heating, Air Conditioning and Refrigeration Mechanics and Installers	1,170	11.37	9.51
49-9031	Home Appliance Repairers	240	15.38	15.33
49-9041	Industrial Machinery Mechanics	3,280	15.65	15.33
49-9043	Maintenance Workers, Machinery	350	13.68	12.19
49-9051	Electrical Power-Line Installers and Repairers	1,320	18.66	19.32
49-9052	Telecommunications Line Installers and Repairers	1,890	18.77	19.29
49-9062	Medical Equipment Repairers	260	17.11	14.65
49-9069	Precision Instrument and Equipment Repairers, All Other	60	17.14	17.30
49-9071	Maintenance and Repair Workers, General	6,080	10.58	9.16
49-9091	Coin, Vending and Amusement Machine Servicers and Repairers	**	8.96	8.58
49-9094	Locksmiths and Safe Repairers	**	12.10	10.27
49-9098	Helpers-Installation, Maintenance and Repair Workers	1,290	11.59	9.29
49-9099	Installation, Maintenance and Repair Workers, All Other	810	14.47	14.31
51-0000	Production Occupations	64,180	10.86	9.18
51-1011	First-Line Supervisors of Production and Operating Workers	4,200	18.84	15.60
51-2022	Electrical and Electronic Equipment Assemblers	600	9.70	8.75
51-2041	Structural Metal Fabricators and Fitters	210	11.16	9.27
51-2091	Fiberglass Laminators and Fabricators	40	14.60	14.51
51-2092	Team Assemblers	7,180	9.67	9.15
51-2093	Timing Device Assemblers and Adjusters	**	8.99	8.63
51-2099	Assemblers and Fabricators, All Other	2,690	8.69	8.74
51-3011	Bakers	2,710	8.30	8.52
51-3021	Butchers and Meat Cutters	2,080	8.94	8.84
51-3022	Meat, Poultry and Fish Cutters and Trimmers	440	10.27	9.68
51-3023	Slaughterers and Meat Packers	140	8.38	8.52
51-3091	Food and Tobacco Roasting, Baking and Drying Machine Operators and Tenders	80	9.97	9.41
51-3092	Food Batchmakers	1,010	8.35	8.46
51-3093	Food Cooking Machine Operators and Tenders	150	8.36	8.42
51-3099	Food Processing Workers, All Other	70	9.90	9.95
51-4011	Computer-Controlled Machine Tool Operators, Metal and Plastic	140	*	*
51-4021	Extruding and Drawing Machine Setters, Operators and Tenders, Metal and Plastic	70	9.65	9.24
51-4023	Rolling Machine Setters, Operators and Tenders, Metal and Plastic	**	10.30	9.25

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
51-4031	Cutting, Punching and Press Machine Setters, Operators and Tenders, Metal and Plastic	850	9.69	8.88
51-4034	Lathe and Turning Machine Tool Setters, Operators and Tenders, Metal and Plastic	**	9.27	9.43
51-4041	Machinists	750	11.01	9.80
51-4072	Molding, Coremaking and Casting Machine Setters, Operators and Tenders, Metal and Plastic	1,420	10.42	9.46
51-4081	Multiple Machine Tool Setters, Operators and Tenders, Metal and Plastic	1,050	8.54	8.64
51-4111	Tool and Die Makers	470	13.16	13.07
51-4121	Welders, Cutters, Solderers and Brazers	1,250	10.81	10.30
51-4122	Welding, Soldering and Brazing Machine Setters, Operators and Tenders	30	13.10	11.45
51-4191	Heat Treating Equipment Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	50	9.70	9.95
51-4193	Plating and Coating Machine Setters, Operators and Tenders, Metal and Plastic	40	8.38	8.58
51-4199	Metal Workers and Plastic Workers, All Other	110	8.30	8.58
51-5111	Prepress Technicians and Workers	210	11.99	11.02
51-5112	Printing Press Operators	1,920	12.43	10.08
51-5113	Print Binding and Finishing Workers	110	9.03	8.76
51-6011	Laundry and Dry-Cleaning Workers	850	8.57	8.61
51-6021	Pressers, Textile, Garment and Related Materials	250	8.11	8.42
51-6031	Sewing Machine Operators	7,860	8.11	8.43
51-6042	Shoe Machine Operators and Tenders	70	8.20	8.51
51-6051	Sewers, Hand	50	8.14	8.45
51-6052	Tailors, Dressmakers and Custom Sewers	80	8.41	8.62
51-6062	Textile Cutting Machine Setters, Operators and Tenders	250	8.40	8.56
51-6063	Textile Knitting and Weaving Machine Setters, Operators and Tenders	100	8.62	8.52
51-6092	Fabric and Apparel Patternmakers	150	9.06	9.24
51-6093	Upholsterers	170	8.25	8.50
51-7011	Cabinetmakers and Bench Carpenters	670	8.45	8.53
51-7041	Sawing Machine Setters, Operators and Tenders, Wood	30	9.19	8.83
51-7042	Woodworking Machine Setters, Operators and Tenders, Except Sawing	**	8.41	8.59
51-7099	Woodworkers, All Other	50	8.64	8.57
51-8021	Stationary Engineers and Boiler Operators	120	17.14	17.69

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
51-8031	Water and Wastewater Treatment Plant and System Operators	1,410	13.06	11.59
51-8091	Chemical Plant and System Operators	170	13.68	12.36
51-8099	Plant and System Operators, All Other	480	12.88	14.75
51-9011	Chemical Equipment Operators and Tenders	700	16.41	15.65
51-9012	Separating, Filtering, Clarifying, Precipitating, and Still Machine Setters, Operators, and Tenders	50	10.98	10.25
51-9021	Crushing, Grinding and Polishing Machine Setters, Operators and Tenders	130	8.64	8.58
51-9022	Grinding and Polishing Workers, Hand	60	9.54	9.13
51-9023	Mixing and Blending Machine Setters, Operators and Tenders	1,610	13.24	12.43
51-9031	Cutters and Trimmers, Hand	70	8.15	8.48
51-9032	Cutting and Slicing Machine Setters, Operators and Tenders	190	11.29	10.47
51-9041	Extruding, Forming, Pressing and Compacting Machine Setters, Operators and Tenders	450	9.73	9.98
51-9061	Inspectors, Testers, Sorters, Samplers and Weighers	3,570	13.64	10.83
51-9071	Jewelers and Precious Stone and Metal Workers	40	9.67	9.45
51-9081	Dental Laboratory Technicians	100	12.22	9.37
51-9083	Ophthalmic Laboratory Technicians	1,070	11.43	11.01
51-9111	Packaging and Filling Machine Operators and Tenders	4,340	11.15	9.97
51-9121	Coating, Painting and Spraying Machine Setters, Operators and Tenders	200	9.76	9.38
51-9122	Painters, Transportation Equipment	60	8.61	8.52
51-9123	Painting, Coating and Decorating Workers	50	9.71	9.10
51-9151	Photographic Process Workers and Processing Machine Operators	**	10.84	10.20
51-9191	Adhesive Bonding Machine Operators and Tenders	90	10.41	9.31
51-9192	Cleaning, Washing and Metal Pickling Equipment Operators and Tenders	330	10.44	9.07
51-9195	Molders, Shapers and Casters, Except Metal and Plastic	**	9.61	9.03
51-9196	Paper Goods Machine Setters, Operators and Tenders	220	10.05	9.32
51-9198	Helpers-Production Workers	2,410	9.89	9.05
51-9199	Production Workers, All Other	3,720	12.07	11.11
53-0000	Transportation and Material Moving Occupations	53,830	10.21	8.77
53-1011	Aircraft Cargo Handling Supervisors	100	20.62	17.48
53-1021	First-Line Supervisors of Helpers, Laborers and Material Movers, Hand	980	15.09	13.76
53-1031	First-Line Supervisors of Transportation and Material-Moving Machine and Vehicle Operators	1,290	14.56	13.03
53-2011	Airline Pilots, Copilots and Flight Engineers	140	100,360	*

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
53-2012	Commercial Pilots	90	74,940	*
53-3011	Ambulance Drivers and Attendants, Except Emergency Medical Technicians	240	8.35	8.49
53-3021	Bus Drivers, Transit and Intercity	810	12.18	12.67
53-3022	Bus Drivers, School or Special Client	1,460	8.50	8.51
53-3031	Driver/Sales Workers	2,800	11.48	8.88
53-3032	Heavy and Tractor-Trailer Truck Drivers	8,330	8.83	8.66
53-3033	Light Truck or Delivery Services Drivers	5,070	10.08	8.78
53-3041	Taxi Drivers and Chauffeurs	1,250	9.29	8.74
53-3099	Motor Vehicle Operators, All Other	140	13.88	14.91
53-5011	Sailors and Marine Oilers	40	11.26	10.04
53-5021	Captains, Mates and Pilots of Water Vessels	160	13.18	10.67
53-6021	Parking Lot Attendants	1,780	8.13	8.42
53-6031	Automotive and Watercraft Service Attendants	770	8.30	8.50
53-6051	Transportation Inspectors	50	*	*
53-6061	Transportation Attendants, Except Flight Attendants	250	*	*
53-6099	Transportation Workers, All Other	70	10.23	8.95
53-7011	Conveyor Operators and Tenders	180	10.27	9.71
53-7021	Crane and Tower Operators	180	14.07	11.36
53-7032	Excavating and Loading Machine and Dragline Operators	320	10.82	9.46
53-7051	Industrial Truck and Tractor Operators	2,930	9.77	8.81
53-7061	Cleaners of Vehicles and Equipment	990	8.55	8.55
53-7062	Laborers and Freight, Stock and Material Movers, Hand	16,120	10.12	8.76
53-7063	Machine Feeders and Offbearers	330	9.49	8.89
53-7064	Packers and Packagers, Hand	3,490	8.17	8.46
53-7072	Pump Operators, Except Wellhead Pumpers	190	10.14	9.08
53-7081	Refuse and Recyclable Material Collectors	2,860	8.35	8.53
53-7199	Material Moving Workers, All Other	40	13.91	9.21

The OES program only releases the annual wage for some occupations that typically work fewer than 2,080 hours per year, such as teachers, pilots, legislators and entertainment workers.

*Indicates that a wage estimate is not available.

**Indicates that an employment estimate is not available.

New occupations in the 2010 SOC

The 2010 SOC contains 24 new occupations and codes that were broken out of the 2000 SOC occupations. These occupations are as follows:

- **Fundraisers (13-1131)**

Organize activities to raise funds or otherwise solicit and gather monetary donations or other gifts for an organization. May design and produce promotional materials. May also raise awareness of the organization's work, goals and financial needs.

- **Information Security Analysts (15-1122)**

Plan, implement, upgrade, or monitor security measures for the protection of computer networks and information. May ensure appropriate security controls are in place that will safeguard digital files and vital electronic infrastructure. May respond to computer security breaches and viruses. Excludes "Computer Network Architects" (15-1143).

- **Web Developers (15-1134)**

Design, create and modify Web sites. Analyze user needs to implement Web site content, graphics, performance and capacity. May integrate Web sites with other computer applications. Convert written, graphic, audio and video components to compatible Web formats by using software designed to facilitate the creation of Web and multimedia content. Excludes "Multimedia Artists and Animators" (27-1014).

- **Computer Network Architects (15-1143)**

Design and implement computer and information networks, such as local area networks (LAN), wide area networks (WAN), intranets, extranets and other data communications networks. Perform network modeling, analysis and planning. May also design network and computer security measures. May research and recommend network and data communications hardware and software. Excludes "Information Security Analysts" (15-1122), "Network and Computer Systems Administrators" (15-1142) and "Computer Network Support Specialists" (15-1152).

- **Computer Network Support Specialists (15-1152)**

Analyze, test, troubleshoot and evaluate existing network systems, such as local area network (LAN), wide area network (WAN) and Internet systems or a segment of a network system. Perform network maintenance to ensure networks operate correctly with minimal interruption. Excludes "Network and Computer Systems Administrators" (15-1142) and "Computer Network Architects" (15-1143).

- **Community Health Workers (21-1094)**

Assist individuals and communities to adopt healthy behaviors. Conduct outreach for medical personnel or health organizations to implement programs in the community that promote, maintain and improve individual and community health. May provide information on available resources, provide social support and informal counseling, advocate for individuals and community health needs and provide services such as first aid and blood pressure screening. May collect data to help identify community health needs. Excludes "Health Educators" (21-1091).

- **Special Education Teachers, Preschool (25-2051)**

Teach preschool school subjects to educationally and physically handicapped students. Includes teachers who specialize and work with audibly and visually handicapped students and those who teach basic academic and life processes skills to the mentally impaired. Substitute teachers are included in "Teachers and Instructors, All Other" (25-3099).

- **Special Education Teachers, All Other (25-2059)**

All special education teachers not listed separately.

- **Exercise Physiologists (29-1128)**

Assess, plan, or implement fitness programs that include exercise or physical activities such as those designed to improve cardiorespiratory function, body composition, muscular strength, muscular endurance or flexibility. Excludes "Physical Therapists" (29-1123), "Athletic Trainers" (29-9091) and "Fitness Trainers and Aerobic Instructors" (39-9031).

- **Nurse Anesthetists (29-1151)**

Administer anesthesia, monitor patient's vital signs and oversee patient recovery from anesthesia. May assist anesthesiologists, surgeons, other physicians, or dentists. Must be registered nurses who have specialized graduate education.

- **Nurse Midwives (29-1161)**

Diagnose and coordinate all aspects of the birthing process, either independently or as part of a healthcare team. May provide well-woman gynecological care. Must have specialized, graduate nursing education.

- **Nurse Practitioners (29-1171)**

Diagnose and treat acute, episodic, or chronic illness, independently or as part of a healthcare team. May focus on health promotion and disease prevention. May order, perform, or interpret diagnostic tests such as lab work and x rays. May prescribe medication. Must be registered nurses who have specialized graduate education.

- **Magnetic Resonance Imaging Technologists (29-2035)**

Operate Magnetic Resonance Imaging (MRI) scanners. Monitor patient safety and comfort and view images of area being scanned to ensure quality of pictures. May administer gadolinium contrast dosage intravenously. May interview patient, explain MRI procedures and position patient on examining table. May enter into the computer data such as patient history, anatomical area to be scanned, orientation specified and position of entry.

- **Ophthalmic Medical Technicians (29-2057)**

Assist ophthalmologists by performing ophthalmic clinical functions. May administer eye exams, administer eye medications and instruct the patient in care and use of corrective lenses.

- **Hearing Aid Specialists (29-2092)**

Select and fit hearing aids for customers. Administer and interpret tests of hearing. Assess hearing instrument efficacy. Take ear impressions and prepare, design and modify ear molds. Excludes "Audiologists" (29-1181).

- **Genetic Counselors (29-9092)**

Assess individual or family risk for a variety of inherited conditions, such as genetic disorders and birth defects. Provide information to other healthcare providers or to individuals and families concerned with the risk of inherited conditions. Advise individuals and families to support informed decisionmaking and coping methods for those at risk. May help conduct research related to genetic conditions or genetic counseling.

- **Orderlies (31-1015)**

Transport patients to areas such as operating rooms or x-ray rooms using wheelchairs, stretchers, or moveable beds. May maintain stocks of supplies or clean and transport equipment. Psychiatric orderlies are included in "Psychiatric Aides" (31-1013). Excludes "Nursing Assistants" (31-1014).

- **Phlebotomists (31-9097)**

Draw blood for tests, transfusions, donations, or research. May explain the procedure to patients and assist in the recovery of patients with adverse reactions.

- **Transportation Security Screeners (33-9093)**

Conduct screening of passengers, baggage, or cargo to ensure compliance with Transportation Security Administration (TSA) regulations. May operate basic security equipment such as x-ray machines and hand wands at screening checkpoints.

- **Morticians, Undertakers and Funeral Directors (39-4031)**

Perform various tasks to arrange and direct funeral services, such as coordinating transportation of body to mortuary, interviewing family or other authorized person to arrange details, selecting pallbearers, aiding with the selection of officials for religious rites and providing transportation for mourners. Excludes "Funeral Service Managers" (11-9061).

- **Financial Clerks, All Other (43-3099)**

All financial clerks not listed separately.

- **Solar Photovoltaic Installers (47-2231)**

Assemble, install, or maintain solar photovoltaic (PV) systems on roofs or other structures in compliance with site assessment and schematics. May include measuring, cutting, assembling and bolting structural framing and solar modules. May perform minor electrical work such as current checks. Excludes solar thermal installers who are included in “Plumbers, Pipefitters and Steamfitters” (47-2152). Excludes solar PV electricians who are included in “Electricians” (47-2111).

- **Wind Turbine Service Technicians (49-9081)**

Inspect, diagnose, adjust, or repair wind turbines. Perform maintenance on wind turbine equipment including resolving electrical, mechanical and hydraulic malfunctions.

- **Food Processing Workers, All Other (51-3099)**

All food processing workers not listed separately.

2000 SOC codes no longer in use and their 2010 replacements

Of the 821 detailed SOC codes in the 2000 SOC, the 40 listed below are not used in the 2010 SOC. For each detailed 2000 SOC occupation, the corresponding 2010 codes and titles are also shown.

2000 SOC code	2000 SOC title	2010 SOC code	2010 SOC title
11-3041	Compensation and Benefits Managers	11-3111	Compensation and Benefits Managers
11-3042	Training and Development Managers	11-3131	Training and Development Managers
11-3049	Human Resources Managers, All Other	11-3121	Human Resources Managers
11-9011	Farm, Ranch and Other Agricultural Managers	11-9013	Farmers, Ranchers and Other Agricultural Managers
11-9012	Farmers and Ranchers	11-9013	Farmers, Ranchers and Other Agricultural Managers
13-1061	Emergency Management Specialists	11-9161	Emergency Management Directors
13-1072	Compensation, Benefits and Job Analysis Specialists	13-1141	Compensation, Benefits and Job Analysis Specialists
13-1073	Training and Development Specialists	13-1151	Training and Development Specialists
13-1079	Human Resources, Training and Labor Relations Specialists, All Other	13-1075	Labor Relations Specialists
15-1011	Computer and Information Scientists, Research	15-1111	Computer and Information Research Scientists
15-1021	Computer Programmers	15-1131	Computer Programmers
15-1031	Computer Software Engineers, Applications	15-1132	Software Developers, Applications
15-1032	Computer Software Engineers, Systems Software	15-1133	Software Developers, Systems Software
15-1041	Computer Support Specialists	15-1151	Computer User Support Specialists
15-1051	Computer Systems Analysts	15-1143	Computer Network Architects
		15-1121	Computer Systems Analysts
15-1061	Database Administrators	15-1141	Database Administrators
15-1071	Network and Computer Systems Administrators	15-1142	Network and Computer Systems Administrators
15-1081	Network Systems and Data Communications Analysts	15-1122	Information Security Analysts
		15-1134	Web Developers
		15-1142	Network and Computer Systems Administrators
		15-1143	Computer Network Architects
		15-1152	Computer Network Support Specialists

2000 SOC code	2000 SOC title	2010 SOC code	2010 SOC title
15-1099	Computer Specialists, All Other	15-1199	Computer Occupations, All Other
19-3021	Market Research Analysts	13-1161	Market Research Analysts and Marketing Specialists
23-2092	Law Clerks	23-1012	Judicial Law Clerks
25-2041	Special Education Teachers, Preschool, Kindergarten and Elementary School	25-2051	Special Education Teachers, Preschool
		25-2052	Special Education Teachers, Kindergarten and Elementary School
25-2042	Special Education Teachers, Middle School	25-2053	Special Education Teachers, Middle School
25-2043	Special Education Teachers, Secondary School	25-2054	Special Education Teachers, Secondary School
29-1111	Registered Nurses	29-1141	Registered Nurses
29-1121	Audiologists	29-1181	Audiologists
31-1012	Nursing Aides, Orderlies and Attendants	31-1014	Nursing Assistants
		31-1015	Orderlies
39-6021	Tour Guides and Escorts	39-7011	Tour Guides and Escorts
39-6022	Travel Guides	39-7012	Travel Guides
39-6031	Flight Attendants	53-2031	Flight Attendants
39-6032	Transportation Attendants, Except Flight Attendants and Baggage Porters	53-6061	Transportation Attendants, Except Flight Attendants
45-1012	Farm Labor Contractors	13-1074	Farm Labor Contractors
49-9042	Maintenance and Repair Workers, General	49-9071	Maintenance and Repair Workers, General
51-5011	Bindery Workers	51-5113	Print Binding and Finishing Workers
51-5012	Bookbinders	51-5113	Print Binding and Finishing Workers
51-5021	Job Printers	51-5112	Printing Press Operators
		51-5113	Print Binding and Finishing Workers
51-5022	Prepress Technicians and Workers	51-1111	Prepress Technicians and Workers
51-5023	Printing Machine Operators	51-5112	Printing Press Operators
51-9131	Photographic Process Workers	51-9151	Photographic Process Workers and Processing Machine Operators
51-9132	Photographic Processing Machine Operators	51-9151	Photographic Process Workers and Processing Machine Operators

Merge of Occupations* of the 2000 and 2010 Standard Occupational Classification Manual

Occupations**	Occupations SOC 2000	Occupations SOC 2010
13-1078 Human Resources, Training and Labor Relations Specialists, all other	13-1071 Employment, Recruitment and Placement Specialists 13-1079 Human Resources, Training and Labor Relations Specialists, all other	13-1071 Human Resources Specialists 13-1075 Labor Specialists
15-1799 Computer Occupations, all other	15-1099 Computer Specialists, all other	15-1199 Computer Occupations, all other
21-1798 Community and Social Service Specialists, all other	21-1099 Community and Social Service Specialists, all other	21-1094 Community Health Workers 21-1099 Community and Social Service Specialists, all other
29-2037 Radiologic Technologists and Technicians	29-2034 Radiologic Technologists and Technicians	29-2034 Radiologic Technologists 29-2035 Magnetic Resonance Imaging Technologists
29-2799 Health Technologists and Technicians, all other	29-2099 Health Technologists and Technicians, all other	29-2057 Ophthalmic Medical Technicians 29-2092 Hearing Aid Specialists 29-2099 Health Technologists and Technicians
29-9799 Healthcare Practitioners and Technical Workers, all other	29-9099 Healthcare Practitioners and Technical Workers, all other	29-9092 Genetic Counselors 29-9099 Healthcare Practitioners and Technical Workers, all other
31-9799 Healthcare Support Workers, all other	31-9099 Healthcare Support Workers, all other	31-9097 Phlebotomists 31-9099 Healthcare Support Worker, all other
41-9799 Sales and Related Workers, All Other	41-9099 Sales and Related Workers, all other	13-1131 Fundraisers 41-9099 Sales and Related Workers, all other
47-4799 Construction and Related Workers, all other	47-4099 Construction and Related Workers, all other	47-2231 Solar Photovoltaic Installers 47-4099 Construction and Related Workers
49-9799 Installation, Maintenance and Repair Workers, all other	49-9099 Installation, Maintenance and Repair Workers, all other	49-9081 Wind Turbine Service Technicians 49-9099 Installation, Maintenance and Repair Workers, all other
51-9399 Production Workers, all other	51-9199 Production Workers, all other	51-3099 Food Processing Workers, all other 51-9199 Production Workers, all other

*Source US Bureau of Labor Statistics (BLS).

**This occupation has the same title, but not necessarily the same content, as the 2010 SOC occupation.

Industries in the 2012 Survey

The establishments covered by this survey were previously assigned an industry classification based on their primary business activity, according to the 2007 North American Industry Classification System (NAICS) (2012).

- **AGRICULTURAL SERVICES (11)**

Establishments engaged in support activities for agriculture and forestry, such as soil preparation services, animal services, farm performing labor and management services and landscape and horticultural services.

- **MINING (21)**

Establishments engaged in the operation of mines, quarries; oil and gas extraction; and to mining support activities.

- 212 Mining (except oil and gas)
- 213 Support activities for mining

- **UTILITIES (22)**

Establishments engaged in the provision of services as: electric power, gas, steam, water supply and sewage removal systems.

- 221 Utilities

- **CONSTRUCTION (23)**

Establishments engaged in construction including additions, alterations, reconstruction, installations and repairs. Included are establishments engaged in subdividing land for sale as building sites.

- 236 Construction of buildings
- 237 Heavy and civil engineering construction
- 238 Specialty trade contractors

- **MANUFACTURING (31-33)**

Establishments engaged in the mechanical or chemical transformation of materials, substances or components into new products, or assembling component parts of manufactured products.

- 311 Food
- 312 Beverage and tobacco
- 313 Textile mills
- 314 Textile products
- 315 Apparel
- 316 Leather and allied products
- 321 Wood products
- 322 Paper products
- 323 Printing and related support activities
- 324 Petroleum and coal products
- 325 Chemicals
- 326 Plastics and rubber products
- 327 Nonmetallic mineral products
- 331 Primary metal products
- 332 Fabricated metal products
- 333 Machinery
- 334 Computer and electronic products
- 335 Electrical equipment, appliance and component
- 336 Transportation equipment
- 337 Furniture and related products
- 339 Miscellaneous manufacturing industries

- **WHOLESALE TRADE (42)**

Establishments engaged in the trade or arranging for the purchase or sale of goods; and raw and intermediate materials and supplies used in production. Includes also, services incidental to the sale of the merchandise.

- 423 Durable goods
- 424 Nondurable goods
- 425 Electronic markets, agents and brokers

- **RETAIL TRADE (44-45)**

Establishments engaged in retailing merchandise generally in small quantities to the general public and providing services incidental to the sale of merchandise.

- 441 Motor vehicle and parts dealers
- 442 Furniture and home furnishings stores

- 443 Electronic and appliance stores
- 444 Building material and garden equipment and supplies dealers
- 445 Food and beverage stores
- 446 Health and personal care stores
- 447 Gasoline stations
- 448 Clothing and clothing accessories stores
- 451 Sporting goods, hobby, book and music stores
- 452 General merchandise stores
- 453 Miscellaneous store retailers
- 454 Nonstore retailers

- **TRANSPORTATION AND WAREHOUSING (48-49)**

Industries providing transportation of passengers and cargo, warehousing and storage for goods, scenic and sightseeing transportation and support activities related to modes of transportation.

- 481 Air transportation
- 483 Water transportation
- 484 Truck transportation
- 485 Transit and ground passenger transportation
- 486 Pipeline transportation
- 487 Scenic and sightseeing transportation
- 488 Support activities for transportation
- 492 Couriers and messengers
- 493 Warehousing and storage

- **INFORMATION (51)**

Establishments engaged in producing and distributing information and cultural products, providing the means to transmit or distribute these products as well as data or communications and processing data.

- 511 Publishing (except Internet)
- 512 Motion picture and sound recording
- 515 Broadcasting (except Internet)
- 517 Telecommunications
- 518 Internet service providers, web search portals and data processing services
- 519 Other information services

- **FINANCE AND INSURANCE (52)**

Establishments engaged mainly in financial transactions (creation, liquidation, or change in ownership of financial assets) and/or in facilitating financial transactions. Includes also, insurance carriers, trusts and related financial activities.

- 522 Credit intermediation and related activities
- 523 Securities, commodity contracts and other financial investments and related activities
- 524 Insurance carriers and related activities
- 525 Funds, trusts and other financial vehicles

- **REAL ESTATE AND RENTAL AND LEASING (53)**

Establishments engaged in renting, leasing or allowing the use of tangible or intangible assets and establishment providing related services

- 531 Real estate
- 532 Rental and leasing services
- 533 Lessors of nonfinancial intangible assets (except copyrighted works)

- **PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL SERVICES (54)**

Establishments engaged in performing professional, scientific and technical services for others. These establishments provide the knowledge and skills of their employees to clients in different industries and households.

- 541 Professional, scientific and technical services

- **MANAGEMENT OF COMPANIES AND ENTERPRISES (55)**

Establishments that hold the securities of companies and enterprises. Includes also, establishments that administer and manage establishments of the company or enterprise and that undertake the strategic or organizational planning and decision making role of the company or enterprise.

- 551 Management of companies and enterprises

- **ADMINISTRATIVE AND SUPPORT AND WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION SERVICES (56)**

Establishments performing routine support activities for the day-to-day-operations of other organizations. These activities include office administration, hiring and placing of personnel, document preparation and similar clerical services, collection, security and surveillance services, cleaning and waste disposal services.

561 Administrative and support services

562 Waste management and remediation services

- **EDUCATIONAL SERVICES (61)**

Establishments engaged in providing instruction and training in a wide variety of subjects in schools, colleges, universities and training centers. These establishments may be privately owned and operated for profit or not for profit. They may offer food and accommodation services to their students.

611 Educational services

- **HEALTH CARE AND SOCIAL ASSISTANCE (62)**

Establishments engaged in providing health care and social assistance for individuals.

621 Ambulatory health care services

622 Hospitals

623 Nursing and residential care facilities

624 Social assistance

- **ARTS, ENTERTAINMENT AND RECREATION (71)**

Establishments that operate facilities or provide services to meet varied cultural, entertainment and recreational interests of their patrons.

711 Performing arts, spectator sports and related industries

712 Museums, historical sites and similar institutions

713 Amusement, gambling and recreation industries

- **ACCOMMODATION AND FOOD SERVICES (72)**

Establishments providing customers with lodging and/or preparing meals, snacks and beverages for immediate consumption.

721 Accommodation

722 Food services and drinking places

- **OTHER SERVICES (EXCEPT PUBLIC ADMINISTRATION) (81)**

Establishments engaged in equipment and machinery repairing, promoting or administering religious activities, grantmaking and advocacy. Also includes, establishments that provide such services as: drycleaning and laundry, personal care, death care, pet care, photofinishing and temporary parking, among others.

811 Repair and maintenance

812 Personal and laundry services

813 Religious, grantmaking civic, professional and similar organizations

- **PUBLIC ADMINISTRATION *(92)**

State and local government agencies that administer, oversee and manage public programs and have executive, legislative, or judicial authority over other institutions within a given area.

921 Executive, legislative and other general government support

922 Justice, public order and safety activities

923 Administration of human resource programs

924 Administration of environmental quality programs

925 Administration of housing programs, urban planning and community development

926 Administration of economic programs

* 999 for OES survey.

Occupational Employment & Wage Statistics - Puerto Rico 2012

Code	Occupation	Employment	Hourly/Annual Earnings	
			Mean	Median
	Total	942,080	\$13.12	\$9.61
11-0000	Management Occupations	35,580	33.60	27.65
11-1011	Chief Executives	2,120	59.11	47.11
11-1021	General and Operations Managers	5,180	40.81	32.77
11-1031	Legislators	90	63,690	*
11-2011	Advertising and Promotions Managers	180	31.74	27.81
11-2021	Marketing Managers	690	38.88	35.52
11-2022	Sales Managers	1,880	37.91	33.30
11-2031	Public Relations and Fundraising Managers	230	33.72	30.50
11-3011	Administrative Services Managers	2,440	25.95	22.29
11-3021	Computer and Information Systems Managers	1,000	36.07	33.27
11-3031	Financial Managers	3,290	33.58	28.50
11-3051	Industrial Production Managers	1,050	44.15	42.09
11-3061	Purchasing Managers	330	30.64	26.50
11-3071	Transportation, Storage and Distribution Managers	570	33.80	31.21
11-3111	Compensation and Benefits Managers	90	36.16	35.94
11-3121	Human Resources Managers	940	32.63	27.83
11-3131	Training and Development Managers	90	29.81	27.38
11-9021	Construction Managers	590	27.66	23.48
11-9031	Education Administrators, Preschool and Childcare Center/Program	200	18.34	16.89
11-9032	Education Administrators, Elementary and Secondary School	2,270	41,780	*
11-9033	Education Administrators, Postsecondary	1,170	24.05	21.34
11-9039	Education Administrators, All Other	320	42.04	46.55
11-9041	Architectural and Engineering Managers	800	45.35	44.36
11-9051	Food Service Managers	910	15.81	14.26
11-9071	Gaming Managers	80	23.29	19.34
11-9081	Lodging Managers	90	28.35	23.46
11-9111	Medical and Health Services Managers	1,070	31.92	26.09
11-9121	Natural Sciences Managers	80	38.00	40.65
11-9131	Postmasters and Mail Superintendents	80	36.72	36.18
11-9141	Property, Real Estate and Community Association Managers	260	20.90	14.61
11-9151	Social and Community Service Managers	410	20.81	19.00
11-9161	Emergency Management Directors	140	16.62	14.87
11-9199	Managers, All Other	6,870	29.30	26.29
13-0000	Business and Financial Operations Occupations	40,250	18.11	15.34
13-1021	Buyers and Purchasing Agents, Farm Products	80	16.62	13.38
13-1022	Wholesale and Retail Buyers, Except Farm Products	940	10.86	8.81
13-1023	Purchasing Agents, Except Wholesale, Retail and Farm Products	1,900	16.19	13.74
13-1031	Claims Adjusters, Examiners and Investigators	1,330	19.69	17.43

Metropolitan Statistical Areas

Each metropolitan statistical area includes several municipalities as follows:

Aguadilla :	Aguada, Aguadilla, Añasco, Isabela, Lares, Moca, Rincón and San Sebastián.
Fajardo :	Ceiba, Fajardo and Luquillo.
Guayama :	Arroyo, Guayama and Patillas.
Mayagüez :	Hormigueros and Mayagüez.
Ponce :	Juana Díaz, Ponce and Villalba.
San Germán :	Cabo Rojo, Lajas, Sabana Grande and San Germán.
San Juan :	Aguas Buenas, Aibonito, Arecibo, Barceloneta, Barranquitas, Bayamón, Caguas, Camuy, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ciales, Cidra, Comerío, Corozal, Dorado, Florida, Guaynabo, Gurabo, Hatillo, Humacao, Juncos, Las Piedras, Loíza, Manatí, Maunabo, Morovis, Naguabo, Naranjito, Orocovis, Quebradillas, Río Grande, San Juan, San Lorenzo, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto, Vega Alta, Vega Baja and Yabucoa.
Yauco :	Guánica, Guayanilla, Peñuelas and Yauco.

Nonmetropolitan Statistical Areas

Each nonmetropolitan statistical area includes several municipalities as follows:

Adjuntas :	Adjuntas, Jayuya, Las Marías, Maricao, Rio Piedras, Santurce and Utuado.
Coamo :	Coamo, Culebra, Salinas, Santa Isabel and Vieques.