



Perspectiva de carreras 2011-2015

Guatemala, Centro América

**Centro de Recursos de Empleo**

**La Iglesia de Jesucristo de los Santos de los  
Últimos Días.**

Elaborado por Byron Obed Nufio Ortiz

**Copyright © Todos los derechos reservados**

Se prohíbe su reproducción con fines de lucro.

## Contenido

Demanda Laboral: Expectativa Salarial.....	3
Oferta Laboral: Índice de saturación profesional.....	6
Demanda y Oferta Laboral.....	8
Conclusión de la perspectiva de carreras.....	11

## Demanda Laboral: Expectativa Salarial

A continuación se presentan organizados todos los puestos de trabajo, en orden descendente desde el puesto de trabajo mejor remunerado hasta el puesto de trabajo peor remunerado. Es importante resaltar que los puestos de trabajo son la parte independiente y objetiva de la economía, mientras las carreras u oferta académica de las universidades, constituyen la parte dependiente y subjetiva de la economía, por lo que se le recomienda a los futuros estudiantes, visualicen: a) El sector de la economía donde se desea emprender, b) la empresa donde deseen laborar c) el puesto de trabajo d) carrera universitaria que permita ocupar dicho puesto de trabajo.

Todo estudiante que seleccione la profesión a desarrollar siguiente este simple patrón, tendrá mejor enfocado su esfuerzo académico.

**Tabla 1**  
**Expectativa Salarial por puesto de trabajo**  
**Junio 2010 – Febrero 2011**  
**(Expresado en Quetzales)**

Departamento	Puesto	mínimo	máximo	Plazas publicadas
CEO	Gerente General	Q 56,000.00	Q 110,000.00	3
Legal	Gerente de Depto. Legal	Q 27,352.25	Q 94,213.31	11
Salud	Anestesiología	Q 24,090.00	Q 82,976.67	70
Salud	Cirujanos	Q 23,926.25	Q 82,412.64	63
Salud	Ortodoncistas	Q 23,167.50	Q 79,799.17	53
Salud	Obstetricas y ginecólogos	Q 22,950.00	Q 79,050.00	40
Salud	Cirujano facial y maxilar	Q 22,305.00	Q 76,828.33	35
Salud	Prostodontista	Q 21,170.00	Q 72,918.89	45
Salud	Internista general	Q 20,908.75	Q 72,019.03	54
Salud	Medico General	Q 19,393.75	Q 66,800.69	45
Salud	Psiquiatras	Q 18,452.50	Q 63,558.61	30
Salud	Dentistas generales	Q 18,376.25	Q 63,295.97	40
Salud	Pediatras generales	Q 18,151.25	Q 62,520.97	35
Logística	Director de operaciones	Q 25,000.00	Q 50,000.00	11
Bienes Raíces y Construcción	Gerente de proyectos de bienes raíces	Q 25,000.00	Q 42,000.00	5
Bienes Raíces y Construcción	Gerente de Construcción	Q 25,000.00	Q 42,000.00	22
Salud	Otros especialistas dentales	Q 15,045.00	Q 51,821.67	37
Salud	Podólogos	Q 14,973.75	Q 51,576.25	38
Legal	Abogados	Q 14,785.00	Q 50,926.11	30
Finanzas	Auditor corporativo	Q 19,000.00	Q 35,000.00	20
Logística	Piloto de Línea Aérea	Q 20,666.66	Q 31,000.00	10
Marketing	Gerente de Marca	Q 18,666.67	Q 32,000.00	30

Departamento	Puesto	mínimo	máximo	Plazas publicadas
Compras	Jefe de Compras	Q 20,000.00	Q 30,000.00	12
Bienes Raíces y Construcción	Administrador de proyectos de BBRR	Q 20,000.00	Q 30,000.00	25
Bienes Raíces y Construcción	Arquitecto	Q 20,000.00	Q 30,000.00	21
Bienes Raíces y Construcción	Ingeniero	Q 20,000.00	Q 30,000.00	23
Finanzas	Tesorero	Q 15,000.00	Q 25,000.00	9
Finanzas	Analista financiero Licenciatura	Q 13,750.00	Q 25,000.00	40
Logística	Controlador Aéreo	Q 14,969.65	Q 22,454.47	11
Agropecuario	Veterinario	Q 12,000.00	Q 22,000.00	20
Ventas	Gerente de Ventas	Q 13,500.00	Q 20,000.00	20
Producción	Jefe de Planta / Ing Industrial	Q 10,200.00	Q 18,000.00	50
Agropecuario	Asesor Agrónomo	Q 12,000.00	Q 15,000.00	25
Marketing	Gerente de cuenta	Q 10,250.00	Q 15,000.00	40
Agropecuario	Asesor técnico Agropecuario	Q 10,000.00	Q 15,000.00	23
Bienes Raíces y Construcción	Monitor de Obras	Q 10,000.00	Q 15,000.00	10
RRHH	Jefe de recursos Humanos	Q 10,000.00	Q 15,000.00	11
Ventas	Vendedor Industrial cualificado	Q 9,454.55	Q 15,000.00	110
Finanzas	Gerente de Contabilidad	Q 9,125.00	Q 15,000.00	20
Marketing	Coordinador de Telemarketing	Q 9,000.00	Q 15,000.00	30
Logística	Encargado de logística	Q 8,500.00	Q 15,000.00	40
Sistemas	Ingeniero en sistemas	Q 7,000.00	Q 15,000.00	30
Compras	Ejecutivo de compras	Q 8,000.00	Q 12,000.00	20
Producción	Ingeniero de organización y métodos	Q 7,000.00	Q 13,000.00	10
Educación	Director Académico	Q 5,500.00	Q 13,000.00	5
Marketing	Coordinador de multimedia	Q 7,000.00	Q 10,000.00	15
Ventas	Supervisor de ventas	Q 6,250.00	Q 10,000.00	40
Sistemas	Técnico en seguridad informática	Q 6,000.00	Q 10,000.00	25
Seguridad	Jefe de Seguridad	Q 5,500.00	Q 10,000.00	35
Educación	Trabajador Social	Q 5,500.00	Q 10,000.00	11
Marketing	Diseñador Gráfico	Q 5,000.00	Q 10,000.00	20
Logística	Encargado de bodega	Q 4,820.00	Q 10,000.00	50
Ventas	Vendedor semi cualificado	Q 6,333.33	Q 8,000.00	30
Educación	Catedrático Universitario	Q 4,500.00	Q 9,800.00	12
RRHH	Reclutador	Q 5,750.00	Q 8,000.00	40
Marketing	Técnico / Ejecutivo de cuenta	Q 5,312.50	Q 8,000.00	20
Ventas	Asistente de facturación	Q 2,186.67	Q 10,000.00	30
Marketing	Diseñador Industrial de exhibidores	Q 4,000.00	Q 8,000.00	25
Producción	Supervisor	Q 5,300.00	Q 6,000.00	20
Cocina	Jefe de meseros (hosts)	Q 3,250.00	Q 7,750.00	50

<b>Departamento</b>	<b>Puesto</b>	<b>mínimo</b>	<b>máximo</b>	<b>Plazas publicadas</b>
Bienes Raíces y Construcción	Asistente de mantenimiento	Q 4,750.00	Q 6,000.00	20
Marketing	Ejecutivo de Telemarketing	Q 4,350.00	Q 6,000.00	110
Finanzas	contador general	Q 4,250.00	Q 6,000.00	60
Producción	Mecánicos / Industriales	Q 4,000.00	Q 6,000.00	30
Producción	Sub Jefe de operaciones	Q 4,000.00	Q 6,000.00	8
Cocina	Cocineros	Q 2,946.06	Q 7,025.23	30
Cocina	Bartender	Q 2,929.51	Q 6,985.76	20
Salud	Enfermería	Q 2,925.00	Q 6,975.00	50
Cocina	Salvavidas	Q 2,923.50	Q 6,971.41	9
Ventas	Encargada de tienda	Q 3,875.00	Q 6,000.00	80
Asistente	Asistente de gerencia	Q 3,836.96	Q 6,000.00	230
Belleza	Jefe de peluquería /Salón de Belleza	Q 3,800.00	Q 5,500.00	50
Logística	Técnico de Rutas	Q 3,700.00	Q 5,000.00	10
Ventas	Operador de Pedidos	Q 3,600.00	Q 5,000.00	11
Seguridad	Guardia	Q 3,500.00	Q 5,000.00	200
Marketing	Coordinador de eventos	Q 3,000.00	Q 5,000.00	15
Marketing	Ejecutivo de multimedia	Q 3,000.00	Q 5,000.00	16
Bienes Raíces y Construcción	Dibujante	Q 3,000.00	Q 5,000.00	15
Sistemas	Técnico junior	Q 2,950.00	Q 5,000.00	40
Finanzas	Analista financiero Técnico	Q 2,750.00	Q 5,000.00	20
Cocina	Meseros	Q 2,275.00	Q 5,425.00	60
Logística	Pilotos	Q 3,126.67	Q 4,500.00	30
Logística	Auxiliar de bodega	Q 2,558.33	Q 5,000.00	60
Educación	Maestro de secundaria	Q 2,514.75	Q 5,000.00	40
Marketing	Asesor de Compras por Internet	Q 3,500.00	Q 4,000.00	20
Sistemas	Técnico en electrónica	Q 2,500.00	Q 5,000.00	25
Ventas	Encargado de cobros	Q 2,483.33	Q 5,000.00	60
Asistente	Secretaria	Q 2,470.00	Q 5,000.00	200
Ventas	Cajeros / dependiente	Q 2,416.67	Q 5,000.00	60
Asistente	Atención al cliente / recepcionista	Q 2,398.57	Q 5,000.00	210
Ventas	Ejecutivo de Ventas / vendedor rutero	Q 2,769.52	Q 4,500.00	210
Marketing	Edecanes	Q 2,250.00	Q 5,000.00	20
Educación	Maestros de Ingles	Q 2,000.00	Q 5,000.00	15
Producción	Técnico	Q 2,416.67	Q 4,000.00	60
Finanzas	Auxiliar de Contabilidad	Q 2,896.43	Q 3,500.00	280
Producción	Auxiliar de control de calidad	Q 2,775.00	Q 3,500.00	20
Logística	Monta Carga	Q 2,150.00	Q 4,000.00	40
Seguridad	Monitorista de pantallas de seguridad	Q 2,200.00	Q 3,500.00	23
Sin Calificación	Encargado de mantenimiento	Q 2,500.00	Q 3,000.00	35
Ventas	Colocadoras / Degustador	Q 1,980.00	Q 3,500.00	60

Departamento	Puesto	mínimo	máximo	Plazas publicadas
Logística	Mensajero	Q 2,472.50	Q 3,000.00	40
Logística	Auxiliar de piloto	Q 2,250.00	Q 3,000.00	10
Belleza	Peloquero (a) / Belleza	Q 2,250.00	Q 3,000.00	100
Producción	Personal de empaque / acabados	Q 2,200.00	Q 3,000.00	20
Marketing	Encuestador	Q 2,000.00	Q 3,000.00	12
Cocina	Ayudante de cocina	Q 1,462.50	Q 3,487.50	50
Cocina	Dependiente de cafetería	Q 1,462.50	Q 3,487.50	70
Cocina	Lavaplatos	Q 1,462.50	Q 3,487.50	70
Cocina	Comida Rápida	Q 1,462.50	Q 3,487.50	100
Sin Calificación	Empleada Domestica	Q 2,087.00	Q 2,500.00	180
Ventas	Repartidor	Q 1,900.00	Q 2,500.00	20
Logística	Garita de peaje	Q 1,314.40	Q 3,000.00	35
RRHH	Auxiliar de reclutamiento	Q 3,500.00	Q 500.00	12
Educación	Maestra de Primaria	Q 1,300.00	Q 2,500.00	25
Producción	Personal de maquila	Q 1,500.00	Q 2,250.00	25
Seguridad	Personal de parqueo	Q 800.00	Q 2,000.00	30
Educación	Maestro de música	Q 740.00	Q 2,000.00	20
Sin Calificación	Personal de lavandería	Q 900.00	Q 1,800.00	11
Sin Calificación	Sirvienta / Ama de llaves	Q 700.00	Q 1,800.00	180

Fuente: Elaboración propia con una muestra de 387 empresas, y 5,917 plazas vacantes

## Oferta Laboral: Índice de saturación profesional

A continuación se presenta el listado de carreras (con letra minúscula) y FACULTADES (CON LETRA MAYUSCULA), que ofrece la Universidad de San Carlos de Guatemala, lo cual constituye la muestra del presente estudio. Se hizo de esta forma pues algunas facultades tienen tan pocos estudiantes, que fue necesario agrupar el listado por facultad. Por otro lado hay facultades que tienen tantos estudiantes inscritos, que fue necesario separarla por carreras.

Se tomó como muestra dicha universidad pues es la más representativa del comportamiento de los estudiantes, cuando toman la decisión de qué carrera estudiar; En primer lugar porque tiene todas las carreras universitarias que hay en el mercado, en segundo lugar porque es la universidad más grande del país y en tercer lugar porque es la universidad oficial y rectora de la educación superior en Guatemala.

**Tabla 2**  
**Alumnos inscritos en la USAC / Saturación Laboral**  
**Año 2,011**

Carrera / FACULTAD	Alumnos Inscritos	Índice de saturación
Licenciado en Matemática Aplicada	52.00	0.06
Licenciado en Física Aplicada	76.00	0.08
CENTRO DE ESTUDIOS DEL MAR Y ACUICULTURA -CEMA-	169.00	0.18
Ingeniería Ambiental	193.00	0.20
ESCUELA DE CIENCIAS LINGÜÍSTICAS	213.00	0.23
ESCUELA SUPERIOR DE ARTE	232.00	0.25
Ingeniero Mecánico Electricista	400.00	0.42
ECTAFIDE, Campus Central	427.00	0.45
Escuela de Enfermería Guatemala	607.00	0.64
Ingeniero Electricista	729.00	0.77
Ingeniero Mecánico	750.00	0.79
Ingeniero Químico	878.00	0.93
Ingeniero Electrónico	946.00	1.00
ESCUELA DE HISTORIA	960.00	1.02
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	1,005.00	1.06
Ingeniero Mecánico Industrial	1,012.00	1.07
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	1,083.00	1.15
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	1,217.00	1.29
FACULTAD DE AGRONOMÍA	1,357.00	1.44
ESCUELA DE CIENCIA POLÍTICA	1,694.00	1.79
Ingeniero Civil	2,207.00	2.34
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA	2,423.00	2.56
Ingeniero en Ciencias y Sistemas	2,519.00	2.67
Ingeniero Industrial	2,918.00	3.09
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3,663.00	3.88
ENSEÑANZA MEDIA -EFPEM-	3,825.00	4.05
FACULTAD DE ARQUITECTURA	3,969.00	4.20
ESCUELA DE CIENCIAS PSICOLÓGICAS	4,238.00	4.48
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	4,634.00	4.90
Economista	10,155.00	10.74
Administrador de Empresas	11,708.00	12.39
Contador Público y Auditor	12,072.00	12.77
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES	16,180.00	17.12
<b>TOTAL</b>	<b>94,511</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración propia con base al listado de estudiantes inscritos en la Universidad de San Carlos de Guatemala del Departamento de Registro y Estadística año 2,011.

Como se puede observar, el índice de saturación laboral muestra que las cuatro carreras con más profesionales son: Derecho, Contaduría, Administración de Empresas y Economía, a pesar que las profesiones más demandadas en el mercado son las relacionadas con la medicina.

**Demanda y Oferta Laboral**

La demanda se puede apreciar en la siguiente tabla; HORIZONTALMENTE las áreas económicas del país, organizadas desde el área que mayor crecimiento tendrá, hasta el área que menos crecimiento tendrá desde "A", "B", "C" & "D".

La oferta se puede apreciar VERTICALMENTE. La matriz muestra la interrelación que existe entre la Demanda y la oferta laboral, de manera que el estudiante pueda visualizar su carrera universitaria, para analizar en cual sector de la economía estará ubicado.





		<b>OFERTA</b>			
		<b>% de crecimiento</b>			
		<b>Tendencia</b>			
		Licenciado en Matemática Aplicada			
		Licenciado en Física Aplicada			
		CENTRO DE ESTUDIOS DEL MAR Y ACUICULTURA			
		Ingeniería Ambiental			
		ESCUELA DE CIENCIAS LINGÜÍSTICAS			
		ESCUELA SUPERIOR DE ARTE			
		Ingeniero Mecánico Electricista			
		Deportes			
		Escuela de Enfermería Guatemala			
		Ingeniero Electricista			
		Ingeniero Mecánico			
		Ingeniero Químico			
		Ingeniero Electrónico			
		ESCUELA DE HISTORIA			
		ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL			
		Ingeniero Mecánico Industrial			
		FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA			
		FACULTAD DE ODONTOLOGIA			
		FACULTAD DE AGRONOMIA			
		ESCUELA DE CIENCIA POLÍTICA			
		Ingeniero Civil			
		FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA			
		Ingeniero en Ciencias y Sistemas			
		Ingeniero Industrial			
		ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN			
		ENSEÑANZA MEDIA -EFPEM-			
		FACULTAD DE ARQUITECTURA			
		ESCUELA DE CIENCIAS PSICOLÓGICAS			
		FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS			
		Economista			
		Administrador de Empresas			
		Contador Público y Auditor			
		FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES			
	<b>DEMANDA</b>				
<b>C</b>	Marketing	5%			
	Turismo	5%			
	Marítima y portuaria	5%			
	Psicología	5%			
<b>D</b>	Artes/Entretenimiento/Belleza	0%			
	Enfermería	0%			
	Educación	0%			
	Deportes	0%			
			<b>Estable</b>		
			<b>Descenso</b>		

Fuente: Elaboración propia, con base a revista MANPOWER, y muestra del presente estudio.

Si el futuro estudiante desea trabajar por ejemplo en el sector de la construcción el cual es sector que mayor crecimiento tendrá en Guatemala en el año 2,011, puede visualizar en toda la línea horizontal cuáles son las carreras universitarias que le permitirán ingresar a dicho sector. Por otro lado, si el futuro estudiante desea estudiar por ejemplo la carrera de “Matemática Aplicada”, puede visualizar en toda la línea vertical, en qué sector económico puede trabajar, y se dará cuenta que solo puede ejercer en el ramo de la educación, pues en Guatemala no existe campo para dicha carrera. Es decir, las “X” muestran en qué sector económico existe demanda de cada carrera universitaria.

## Conclusión de la perspectiva de carreras

### A) TIEMPO PRESENTE

A continuación se presentan las 10 carreras con mayor demanda laboral **ACTUAL**, en orden de importancia:

1. **Abogado y Notario**
2. **Medico y Cirujano**
3. **Contador Público y Auditor**
4. **Ingeniero Civil**
5. **Arquitecto**
6. **Ingeniero Agrónomo**
7. **Licenciado en Veterinaria**
8. **Licenciado en Administración de Empresas**
9. **Ingeniero Industrial**
10. **Licenciado en Marketing**

Es importante resaltar que la maestría más demandada actualmente es: Máster en Administración de Negocios (M.B.A.) , después de haber cursado cualquiera de las anteriores licenciaturas.

### B) PERSPECTIVA DE CARRERAS A 5 AÑOS

A continuación se presentan las 12 carreras que tendrán mayor demanda y crecimiento en los próximos cinco años:

1 Construcción. Crecerá un 23%

- **Ingeniero civil**
- **El arquitecto**
- **El gestor de proyectos (Administración de Empresas con Master en Administración de proyectos)**

2 Agricultura y pesca. Crecerá un 11%.

- **Ingeniero agrónomo**
- **Ingeniero biólogo**
- **Químico biólogo**

3 Transportes y comunicaciones. Crecerá un 9%.

- **Piloto aviador**
- **ingeniero mecánico**
- **Aeromoza**

4 Manufactura. Crecerá 8%.

- **Administración de Empresas (Con Master en administración de operaciones)**
- **Ingeniero industrial**
- **Ingeniero químico**