**Las 20 carreras con mayor futuro laboral**

 12 de febrero de 2014

Estados Unidos ha estimado cuáles serán las carreras de mayor demanda en el mercado laboral hasta 2022. En el listado se destacan las relacionadas con salud, tecnologías, economía y educación.

Si estás pensando qué estudiar y temes elegir una carrera poco rentable, considera el nuevo listado de profesiones con mayor futuro laboral elaborado por el [**Departamento de Trabajo de Estados Unidos**](http://www.dol.gov/). El ranking de las 20 carreras de mayor futuro contempla la **evolución del mercado laboral norteamericano y de los perfiles laborales que más han crecido** en los últimos años y lo seguirán haciendo de aquí a 2022.

**Ranking de profesiones con mejor proyección laboral**

En los **primeros 5 puestos** encontramos a las enfermeras, los directores de operaciones, los desarrolladores de aplicaciones de software, los especialistas en [**Medicina**](http://noticias.universia.es/empleo/noticia/2013/08/05/1040535/medicina-es-titulacion-tasa-empleo-mas-elevada.html) y Cirugía y los auditores y técnicos contables.

**Las siguientes posiciones incluyen a** los consultores de dirección, los analistas de sistemas/programadores, los profesores de educación infantil, carpinteros, abogados, jefes de Administración, [**desarrolladores de sistemas de software**](http://noticias.universia.es/empleo/noticia/2013/09/06/1047241/empleos-tecnologicos-mas-demandados.html), analistas de investigación de mercado y especialistas en Marketing, capataces de obra y de minas, auxiliares de enfermería, conductores de camiones y tráilers, contables, representantes de ventas, directores médicos e ingenieros técnicos de obras civiles.

Dentro de los criterios para elaborar las proyecciones, el Departamento de Trabajo **ha considerado las estimaciones de demanda laboral entre 2012 y 2022 y el salario medio para cada puesto** de trabajo. Así obtienen una predicción acerca de las expectativas de futuro de las profesiones.

**¿Cómo se relaciona el listado con la realidad española?**

Si bien el listado se orienta a la realidad norteamericana, es posible establecer paralelismos en relación a las previsiones de contratación de mandos medios en nuestro país.

[**Adecco**](http://www.adecco.es/Home/Home.aspx) elaboró un informe en diciembre de 2013 donde se estima la demanda de algunos **perfiles profesionales que se ajustan también a las cifras producidas por el Departamento de Trabajo**. Si bien no plantea proyecciones a largo plazo, si define los perfiles más demandados para 2014.

El informe indica además una **similitud entre los nichos de empleo de 2013 en España y en Estados Unidos**, donde la ingeniería, fabricación y producción representaron el 29% de las contrataciones de profesionales cualificados, seguidas de comercial y ventas (21,3%), informática (16,5%) y salud (10,2%).

Para Adecco los perfiles más solicitados serán el especialista de producto, el controller financiero, el gerente senior de cuentas, el especialista de SEO/SEM, el ingeniero comercial, el diseñador textil senior, el gerente de cuentas claves de logística y el programador de Java.

# Cuatro carreras con trabajo asegurado para el futuro

## Análisis de datos y desarrollo en Internet de las cosas serán de las especialidades más demandadas; en 3 años, los negocios con base digital ocuparán solo la mitad de su plantilla actual.

Por: Carlos Fernández de Lara |

Jueves, 11 de diciembre de 2014 a las 12:58

**CIUDAD DE MÉXICO (CNNExpansión) —**En 2018, los negocios con base digital o tecnológica requerirán 50% menos trabajadores, según la consultora Gartner.

Actualmente, [a través del Consorcio Internacional de Talento, (CIT)](http://www.cnnexpansion.com/tecnologia/2014/10/15/tecnologicas-crean-plan-para-moldear-los-empleos-del-futuro)  firmas como Cisco, Pearson, Stanford, MIT, General Electric, Xerox y otras tres universidades y compañías tecnológicas trabajan en el desarrollo de nuevas especialidades en carreras enfocadas a tecnologías de información para satisfacer la demanda de empleos de un futuro hiperconectado.

En su informe sobre el futuro de la tendencia de IoT, Cisco proyecta cuáles serán algunas de las carreras y habilidades que las sociedades y negocios del siglo XXI demandarán en los siguientes 20 años.

### ****1. Científico de Datos****

Autos, lavadoras, sensores de luz, termostatos y decenas de objetos más se conectarán a Internet en la próxima década, y la información que recolecten deberá ser interpretadas por especialistas en el análisis, estudio, interpretación y manipulación de cúmulos de datos.

La demanda por este tipo de profesionistas no es nueva. El laboratorio de ciencia e inteligencia artificial del MIT informó que durante su primer año el curso de Big Data Online atrajo más de 3,500 estudiantes de 88 países.

Un estudio de Mckinsey asegura que actualmente Estados Unidos enfrenta un déficit de entre 140,000 y 190,000 científicos de datos y de 1.3 millones de gerentes y profesionistas con capacidades para interpretar información y tomar decisiones de negocio rápidamente.

[Firmas de reclutamiento y medios han reportado](http://www.networkworld.com/article/2463946/big-data-business-intelligence/big-data-scientists-get-100-recruiter-emails-a-day.html) que algunas empresas llegan a ofrecer salarios entre los 200,000 y 300,000 dólares al año (alrededor de tres millones de pesos) por año, sin experiencia previa.

### ****2. Desarrollador de Internet de las Cosas****

La firma de investigación VisionMobile estima que el número de desarrolladores de Internet de las Cosas crecerá de menos de 300,000 en 2014 a más de 4.5 millones para 2020.

La demanda por este tipo de programadores será global de acuerdo con Cisco debido que las aplicaciones a desarrollar serán para cubrir necesidades exclusivas por país o sector.

### ****3. Arquitecto y especialista en ciberseguridad****

El Internet de las Cosas implica que el número de puntos vulnerables en una red o infraestructura de negocio crecerá de manera exponencial en la próxima década.

El departamento de labor de Estados Unidos proyecta que la demanda por los analistas de seguridad informática crecerá 37% entre 2017 y 2022. En su reporte de seguridad anual de 2014, Cisco aseguró que en los próximos cinco años se necesitará más de un millones de profesionistas en ciberseguridad para cubrir la demanda de las empresas hiperconectadas.

### ****4. Profesionistas de nano, bio, info y cognotecnología****

El presidente de la universidad estatal de San José, California, Mohammad Qayoumi aseguró que algunas de las carreras más prometedoras para los estudiantes en las próximas décadas están vinculados de una u otra manera al campo de la tecnología.

Particularmente en los campos de la nanotecnología, biotecnología, infotecnología (carreras de informáticas o ciencias de la computación) y la cognotecnología.

“El mundo demanda profesionistas capaces de crear vínculo directo entre el mundo físico y el mundo cibernético. Se necesita un curriculum mucho más actualizado para cubrir las demandas y competencias técnicas, globales y profesionales”, dijo Mohammad.

### ****La evolución de las profesiones digitales****

Las empresas digitales no serán las únicas afectadas, el director de investigación de Gartner, Peter Sondergaard, explicó que para 2025 uno de cada tres empleos en el mundo será reemplazado por sistemas de software responsivo y robótica.

Un ejemplo claro está en la evolución de los Drones, que podrían impactar una variedad de industrias como manufactura, energía, seguridad, construcción, agricultura y logística.

De acuerdo con el analista, es muy posible que los drones se conviertan en los ojos y oídos para muchas empresas. “En cinco años serán un componente estándar utilizado en una variedad de industrias para cubrir o automatizar procesos rutinarios", dijo Sondergaard.

Gartner no es la única que predice un futuro sombrío para ciertos empleos, la escuela de investigación Oxford Martin predice que 47% de los trabajadores en Estados Unidos enfrentan el riesgo de perder su empleo como resultado de la evolución del cómputo automatizado en las siguientes dos décadas.

En América Latina, la consultora IDC predice que la demanda por profesionales capacitados en el campo de las tecnologías y telecomunicaciones superará en 35% a la oferta para 2015. Ese mismo año, se espera que 90% de los empleos en el mundo exijan de al menos un nivel básico de conocimiento en tecnología y conectividad.

Sin embargo, así como eliminará empleos, tendencias tecnológicas como la hiper movilidad, el Internet de las Cosas y la robótica crearán una demanda de nuevos tipos de profesionistas alrededor del planeta.

**Después de leer:**

1. ¿Cuáles son las carreras con mejor futuro?
2. ¿Cómo debe cambiar la educación en EEUU para cumplir con esta demanda?
3. ¿Cómo debe guiar este conocimiento las decisiones de los jóvenes estudiantes?
4. ¿Cómo se conecta este tema a nuestro proyecto de servicio respecto a ROP?