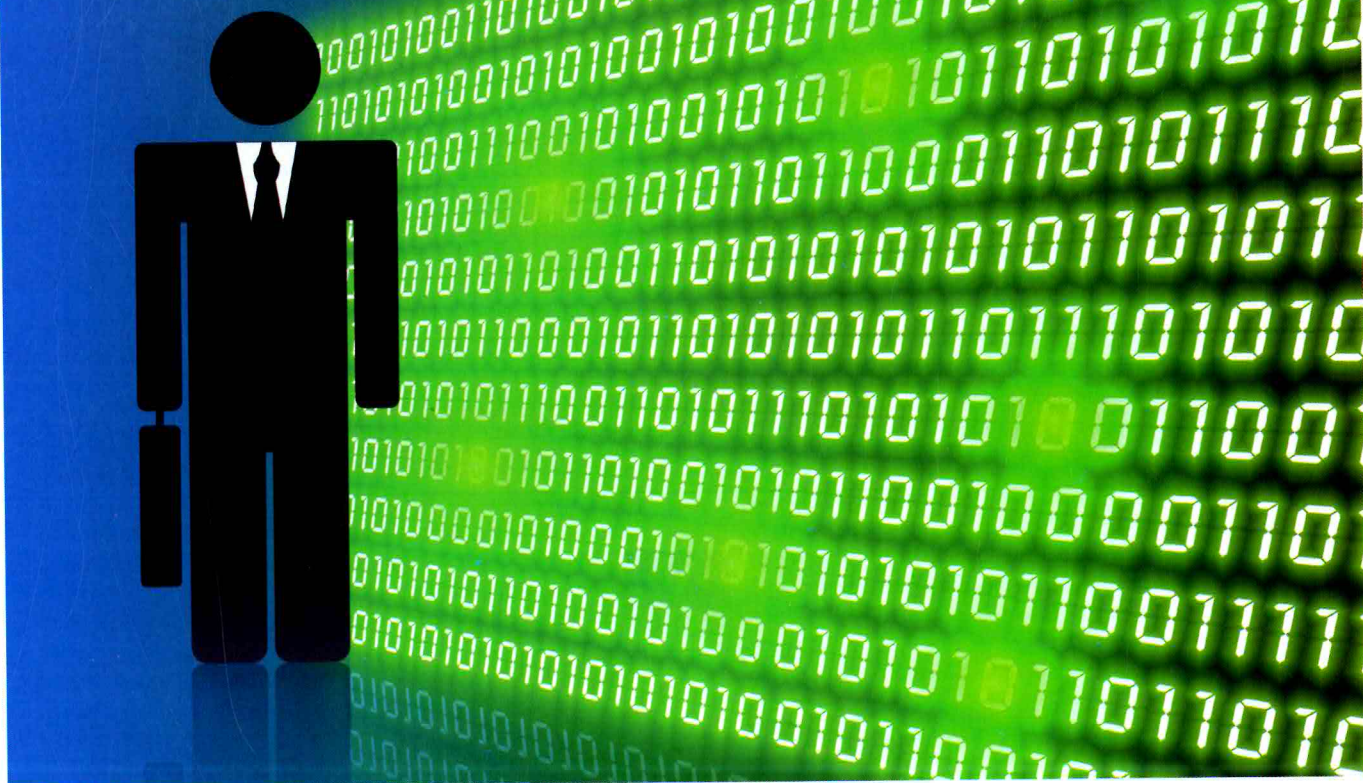


# Conoce las profesiones del mañana



**¿Qué trabajos se desempeñarán en 2030? ¿Qué carreras aseguran un futuro laboral tranquilo? Diferentes estudios estadounidenses y europeos vaticinan cuáles serán las profesiones más demandadas en las próximas décadas. El mundo de las TIC y el de la economía verde son los más relevantes, aunque se prevé que el sector sanitario también tenga el devenir asegurado.**

David Val

**C**uáles serán los estudios con más salidas profesionales y con mejor sueldo para la próxima década? Esta es sin duda una de las preguntas que más ronda la cabeza de los estudiantes de bachillerato, que ven cómo se acerca el momento de tomar

una dura decisión que, probablemente, marcará el resto de su vida. Sin embargo, hoy están de suerte, pues ENTRE ESTUDIANTES tiene la respuesta. En primer lugar, Business Insider elaboró recientemente un ránking con los mejores trabajos del futuro en relación a lo que pagan y a lo que se prevé que crezcan en los próximos años. Para realizarlo, tomaron los datos que había publicado la Oficina de Estadísticas Laborales de EEUU y se centraron exclusivamente en aquellos puestos de trabajo que presumiblemente tendrán un salario por encima del salario medio estadounidense que asciende a 34.750 dólares y que, a su vez, crearán más puesto de empleo.

El top 5 de ese listado de los 20 mejores puestos de trabajo para la próxima década corresponde a los siguientes:

## 1. Contable y auditor.

Se prevé que genere más de 166.000 puestos de empleo en EEUU hasta 2022. Son las personas encargadas de analizar los registros financieros y garantizar el cumplimiento de los requisitos y las normas financieras. Hoy en día tienen un sueldo medio de 63.550 dólares anuales. Es una profesión que ha ganado mucho peso a raíz de la crisis financiera, pues el gobierno estadounidense respondió a la difícil situación con una serie de nuevas regulaciones financieras que ninguna compañía podrá pasar por alto. Hará falta un ejército de contables para cumplirlas todas.

## 2. Médicos especialistas y cirujanos.

Con un sueldo medio en 2012 superior a los 187.000 dólares y con la previsión de crear más de 65.300 puestos de empleo hasta 2022, la especialización sanitaria va a ser muy solicitada, especialmente en el campo de las alergias, la dermatología y la neurología.

## 3. Desarrollador software de aplicaciones.

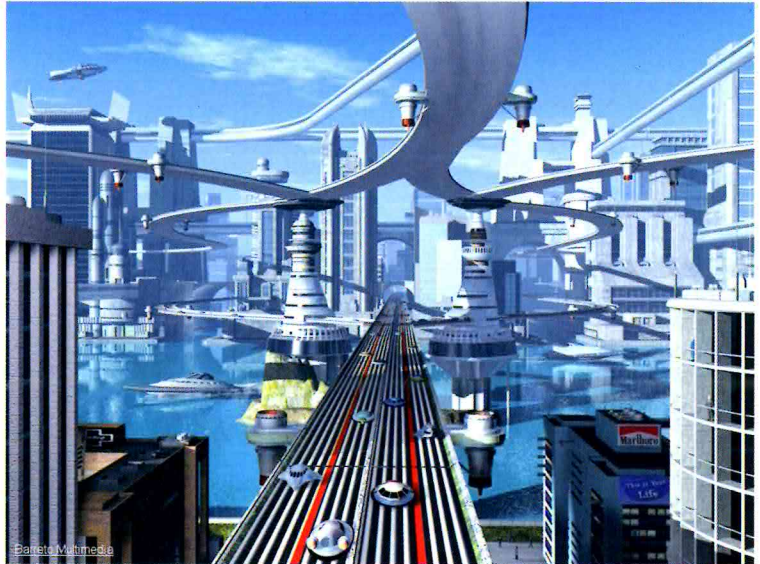
En un mundo controlado por las nuevas tecnologías y las TIC, el crecimiento de los desarrolladores de aplicaciones parece no tener fin y, al menos, así lo aseguran estos estudios. Se prevé que se creen más de 140.000 puestos antes de 2022 y con un sueldo medio superior a los 90.000 euros anuales.

## 4. Director general de operaciones.

Esta profesión de gerente es muy requerida en todas las compañías estadounidenses, sea cual sea su sector. Son los encargados de dirigir y coordinar las operaciones y a todo el personal. En 2012 su sueldo medio superaba los 95.000 dólares y se prevé que se creen cerca de 245.000 empleos en la próxima década.

## 5. Enfermero con licencia oficial.

Aunque no es el trabajo mejor pagado de este top 5 publicado por Business Insider, sí que es la profesión que va a crear más puestos de trabajo en la próxima década, superando el medio millón de empleos. El salario medio anual de estos profesionales asciende actualmente a 65.470 euros y su trabajo consiste en evaluar las necesidades de los pacientes y brindarles atención. Al igual que ocurre en España, la población estadounidense envejece y el sector de la salud va a crecer rápidamente para poder cuidar a los ancianos.



## La España del mañana

La situación económica actual de España es bastante más compleja que la estadounidense, sin embargo parece que algunos indicadores marcan una leve mejoría en el mercado laboral. Como cada año, la consultora de Adecco presentó en diciembre de 2013 un estudio

## «Las TIC y la economía verde son los sectores del futuro»

donde destaca los empleos que supuestamente más van a crecer en los próximos meses.

Para este año 2014, y teniendo en cuenta que la esperada recuperación será un proceso lento, Adecco prevé una elevada demanda de determinados perfiles





profesionales estratégicos para las empresas, que bien por las necesidades que las empresas generan o bien por la banda salarial en la que se mueven, serán los perfiles más buscados y mejor pagados en 2014.

Pero si importante resulta conocer cuáles serán los perfiles estrella de estos años, también lo es conocer cómo ha evolucionado la contratación por áreas laborales a lo largo de 2013. Así, en función de los procesos de selección que Adecco Professional ha realizado en 2013, el área de la ingeniería, fabricación y producción fue la que lideró la contratación con el 29% del total de contrataciones de perfiles cualificados (mientras que el año anterior ocupaba la segunda posición con el 18%). Tras ella, se situarían el área comercial y ventas (21,3%), informática (16,5%) y el área sanitaria y de la salud (10,2%).

A mayor distancia, se situaría el área de Science, con el 8,5%, la de finanzas, con el 4,7%, la de logística con el 1,5% y la de recursos humanos, con el 1,1% de las contrataciones de perfiles cualificados. El resto de sectores representaron el 7% del total de las contrataciones de perfiles cualificados.

En cuanto a las profesiones más demandadas en 2014 y 2015, destacamos cinco de las 15 que Adecco prevé que tengan éxito:

- **Especialista de producto:** Es la persona de referencia para la red comercial de todo sector, pues se encarga de la formación y el apoyo técnico de la red. Además, tiene estrecha relación con el cliente final, puesto que en la mayoría de las organizaciones es quien realiza las demostraciones de producto al cliente.

- **Market acces:** Los cambios legislativos que está viviendo el sector farmacéutico y de tecnologías médicas tienen su consecuencia inmediata en la aparición de nuevos actores prescriptores e influen-

ciadores (llamados stakeholders) que han cambiado el panorama desde la perspectiva del marketing y las ventas. El trasvase de poder del médico a los actores emergentes (grupos de compra, CC.AA., distribuidores, farmacéuticos) hace que sean necesarias nuevas estrategias de aproximación a este colectivo. Y es ahí donde surge la figura del Market Access, profesional encargado de introducir y estudiar cómo funcionan estos grupos de influencia y arrojar luz sobre el camino a seguir desde las fases iniciales de I+D hasta la gestión del ciclo de vida de los productos, el estudio de precios, etc.

- **Controller financiero:** Durante los últimos años, la situación económica y la reducción de los presupuestos con los que cuentan las empresas han ayudado a poner en auge una figura clave en la gestión de las partidas presupuestarias. Estos profesionales se vuelven actores imprescindibles para las empresas pues son los encargados del diseño y planificación de la estrategia financiera de una compañía. Entre sus funciones se encuentran el control y la gestión de los gastos, la gestión de la tesorería, las auditorías contables de la empresa o la elaboración de los presupuestos de la compañía.

- **Key Account Manager en nuevas tecnologías:** En la situación actual las empresas buscan cada día más rentabilizar sus recursos y mejorar su eficacia. Como consecuencia de esta necesidad del mercado surgen nuevas herramientas y desarrollos en el área de IT. Aprovechando esta nueva oportunidad empiezan a aparecer empresas de nueva creación con herramientas innovadoras. Estas empresas necesitan de una fuerza de ventas que las de a conocer y las posicionen en el mercado. Dentro de este entorno favorable uno de los perfiles más cotizados actualmente en el mercado es el Key Account Manager Nuevas Tecnologías. Entre sus funciones destaca el contacto con directivos de las compañías objetivo, diseño de las herramientas de marketing necesarias para su actividad así como se responsabilizará de las actividades de up-selling y cross-selling en los clientes captados.

- **Especialista de SEO/SEM:** Las estrategias de marketing online de las empresas hoy en día pasan por alcanzar un posicionamiento aventajado en los principales motores de búsqueda de Internet. Para cumplir con esta misión, el puesto más buscado en esta área será el de Especialista en SEO/SEM. Este es el responsable de la optimización de las páginas web de una compañía así como de diseñar una estrategia de contenido online que pueda ser de interés para el público objetivo. ✱

# El mundo del videojuego en continuo desarrollo

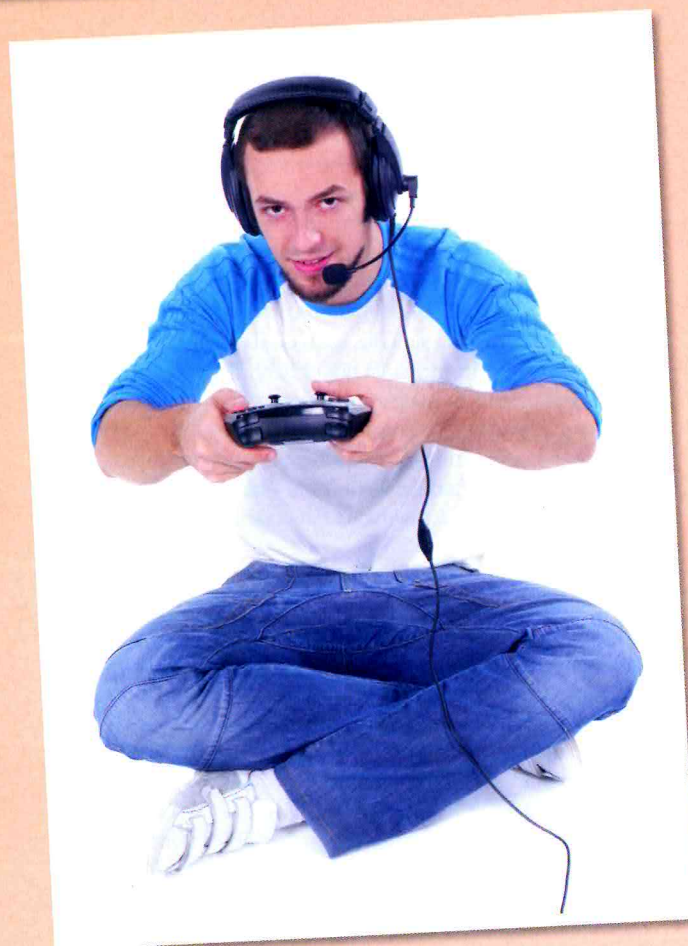
Según la Oficina de Estadísticas Laborales del Departamento Americano de Empleo, el sector tecnológico será –junto al de la economía verde– el que acoja más mano de obra en las próximas décadas. Y aunque con demasiada lentitud respecto a Estados Unidos, algunas universidades españolas –especialmente privadas– empiezan a desarrollar grados y másteres de contenidos digitales inspirados en la oferta existente al otro lado del Atlántico.

Por ejemplo, la industria del videojuego está desarrollando ya las llamadas técnicas de ludificación o gamificación, es decir, dinámicas propias de los juegos y el ocio, pero empleadas en actividades no recreativas. Estas nuevas técnicas pretenden introducir estructuras provenientes de los juegos para convertir una actividad a priori aburrida en otra que motive a la persona a participar en ella. Algo similar ocurre con la simulación o las imágenes 3D que se empiezan a usar de forma transversal en todas las empresas del siglo XXI. Por tanto, es fundamental que se formen jóvenes profesionales expertos en la investigación de mercado y que conozcan la respuesta del consumidor digital.

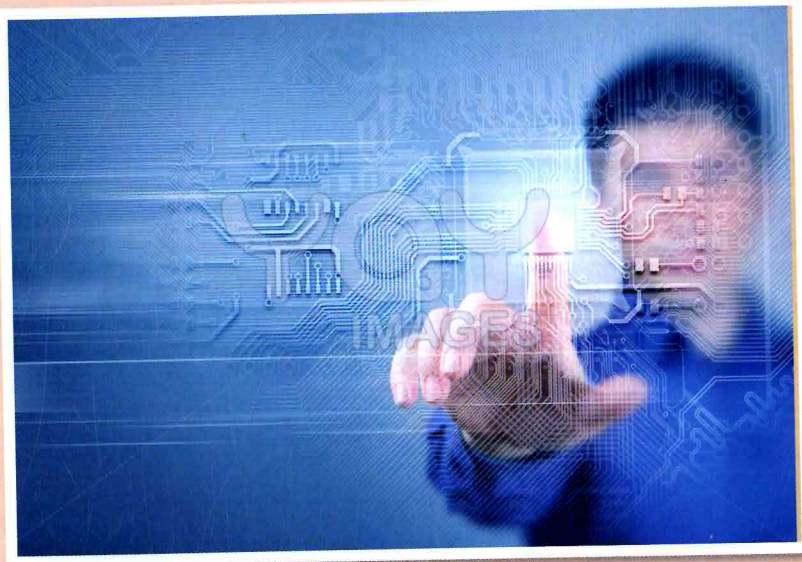
Una de las pioneras en España en formar a este tipo de profesionales es la U-Tad (Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital). Abrió sus puertas en 2011 en Las Rozas y actualmente ofrece seis grados y más de 20 posgrados. En su oferta destacan grados como el de Animación o el de Diseño de productos interactivos. En cuanto a sus másteres, existen desde los de Programación de videojuegos o Ciberseguridad hasta otros más avanzados especializados en Digital business, Digital experience design o en desarrollo software.

Otro ejemplo similar es el Instituto de Tecnología DigiPen, la primera universidad del videojuego creada en 1998, y que se instaló en 2011 en Bilbao. Actualmente imparten dos grados con sus correspondientes másteres, uno para formar a los profesionales técnicos y otra para hacer la parte artística. Aun así, aseguran que poco a poco irán importando los siete grados que ofrecen en EEUU.

Desde el Gobierno parece que se han dado cuenta de la necesidad de impulsar este tipo de iniciativas y hace unos años lanzaron Red.es, un portal dependiente del Ministerio de Industria y que impulsa la oferta de la universidad pública para adaptarla a los nuevos perfiles profesionales demandados por las empresas. Aun así, el mundo del 3D y los videojuegos todavía avanza con lentitud en España, solo algunas universidades como Rey Juan Carlos, Castilla-La Mancha o Jaume I imparten grados específicos. Por ahora, las demás, solo ofrecen especialización en estas ramas del mundo digital a través del grado de Informática.



## Los empleos del futuro... aún no existen



Hace 15 años, el periodista Ildelfonso García se aventuraba a explicar cuáles serían las profesiones del mañana en un artículo publicado en *El Mundo*. Pasaba casi de puntillas por el mundo de las nuevas tecnologías, pues por aquel lejano 1998 Internet todavía sonaba como algo novedoso y de reciente creación. En aquel reportaje se hablaba por primera vez de los diseñadores de entorno web como un empleo futurista y más acorde a la mente de los autores de *Blade Runner* que a la propia realidad. Aquella profesión más tarde se dividió en otras muchas: diseñador web, webmaster, diseñador gráfico... Hoy, Ildelfonso García, que se adentraba casi con vértigo en ese mundo digital y telemático tiene un blog ([siemprequedamolestar.wordpress.com](http://siemprequedamolestar.wordpress.com)) y ha publicado libros, algunos incluso en formato digital.

Y es que si en 1998 era difícil augurar cómo cambiaría el mundo en apenas década y media, igual de complejo resulta hoy adivinar qué será de nosotros allá por el 2030. El mercado laboral cambia a la velocidad de la luz y las empresas no encuentran trabajadores adecuados a sus necesidades porque en las universidades se avanza a un ritmo diferente al del mundo real. Hace 20 años nadie sabía lo que era un webmaster y hace apenas cinco la profesión tan socorrida actualmente del «community manager» sonaba a enteletequia.

Aun así, se percibe un claro problema: los estudiantes no adquieren los conocimientos suficientes para adentrarse en un mundo laboral que exige hoy los conocimientos del mañana. Las universidades parece que no quieren darse cuenta, pero es inconcebible, por ejemplo, que en una carrera como Periodismo no se prepare al alumno para ser un virtuoso en redes sociales o apenas se le den concepciones sobre la maquetación online. No hay duda de que educadores y empleadores viven en universos paralelos, de ahí quizá el altísimo desempleo que afecta a los jóvenes europeos y, especialmente, a los españoles. Por tanto, se puede asegurar que las profesiones del futuro todavía no existen ni se estudian.

La Unión Europea ha lanzado su propio estudio y estima que el

aumento de los puestos de trabajo se concentrará en tres áreas: sanidad, tecnología de la información y economía 'verde'. En este último sector se crearán más de 20 millones de empleos a partir de 2020. Sin embargo, ha sido la consultora británica *Fast Future* quien ha publicado el informe más completo, donde augura que en los próximos 30 años aparecerán nuevas profesiones fruto de la evolución científica y tecnológica. El resultado de este interesante estudio—que vislumbra más de 120 profesiones distintas—se puede resumir en estas 15 áreas profesionales:

### 1.-Creador de partes del cuerpo.

Cada vez más la ciencia avanza para reconstruir ciertas partes del cuerpo, creación de órganos artificiales y prótesis que sustituyan de la forma más funcional y real posible ciertas partes del cuerpo.

### 2.-Especialistas en tratamientos relacionados con la nanomedicina.

### 3.-Granjeros y ganaderos con conocimientos suficientes para mantener y cultivar alimentos y animales genéticamente modificados para incrementar su producción y su calidad alimenticia.

### 4.-Gestores en cuidados de la salud propios de las personas mayores.

### 5.-Cirujanos capaces de aumentar la memoria de las personas:

Los cirujanos podrán añadir «extras de memoria» a aquellas personas que deseen incrementarla o reordenarla.

### 6.-Especialistas en ética que acompañen los procesos de la «nueva ciencia»:

Los avances científicos como la clonación generan en la población dudas éticas que será necesario resolver para seguir avanzando.

### 7.-Pilotos, guías turísticos y arquitectos del espacio:

El espacio exterior es un punto de destino alcanzable en un futuro, por lo menos para una pequeña parte de la población. Será necesario trasladarse, ser guiado y adaptado a ese nuevo espacio y crear macroestructuras que permitan residir en el espacio durante un tiempo.

### 8.-Agricultores que producen en vertical:

La progresiva desaparición de espacios de cultivo en los alrededores del área urbana así como una mayor necesidad de alimentos trasladará las áreas de producción al centro de las ciudades dentro de los espacios urbanos como los edificios. Huertos en los tejados o en determinadas plantas de un rascacielos requerirán

que los futuros agricultores tengan conocimientos en disciplinas científicas, ingeniería y comercio.

**9.-Expertos en el cambio climático con conocimientos ingeniero-científicos que ayuden a reducir o paliar sus efectos.**

**10.-Personal preparado para guardar las fases de cuarentena:**

La amenaza de nuevos virus que se propagan rápidamente y que pueden ser una amenaza para la población requerirá de personal preparado para actuar en este tipo de situaciones que apenas dejan margen de reacción.

**11.- 'Meteopolicia':**

El cambio climático y la escasez de agua harán surgir una delincuencia especializada en modificar los patrones meteorológicos. Estos cambios podrán poner en riesgo cosechas de las que dependen millones de vidas y ocasionar grandes fluctuaciones en los precios de cultivos estratégicos cereales, café, cacao... para especular en los mercados. El objetivo es perseguir a los ladrones de nubes, pues en 2030 tendrán a su disposición un arsenal de agentes químicos y biológicos. De hecho, en la actualidad ya se usan cohetes de yoduro de plata para estimular la lluvia.

**12.- Abogado virtual:**

Nuestro día a día está cada vez más vinculado a Internet y al

mundo digital, por eso se van a necesitar abogados especializados en resolver las controversias legales que se puedan dar entre personas de dos países distintos.

**13.- Gestor de avatar:**

Pronto van a empezar a surgir avatares inteligentes que se podrán utilizar para apoyar o incluso para sustituir a los profesores en el aula. Este gestor se encargará de programar la interfaz que conectará al avatar docente con los alumnos dentro del aula y con las empresas que ofrecen empleo.

**14.- Diseñador de coches alternativos:**

Se necesitarán diseñadores y constructores para la próxima generación de vehículos, que usarán materiales y combustibles alternativos. ¿Podremos por fin alcanzar el sueño de vehículos de emisión-cero? ¿Y coches que funcionen bajo el agua o que puedan volar?

**15.- Trabajador social 'networking':**

Esta profesión no podía faltar, pues no todas las personas avanzarán al mismo ritmo en el mundo 3.0. El trabajador social de redes será una especie de psicólogo que apoyará a las personas que se sientan marginadas por las redes sociales. En 2030 llegará al poder la primera generación de nativos virtuales. Apenas habrá distinción entre la vida real y la virtual y la simbiosis será perfecta entre el mundo físico y el digital. Viviremos interconectados y quedarse al margen equivaldrá a quedarse totalmente aislado del mundo.



## DESCUBRE EL ARTE DE LA EDUCACIÓN HOTELERA EN SUIZA

La amplia variedad de programas de dirección hotelera combina una formación académica de calidad con experiencia profesional. Los programas están concebidos según las necesidades de este apasionante sector.

El Foro Internacional del Empleo te permitirá entrevistarte directamente con empresarios del sector, permitiéndote acceder a las mejores oportunidades profesionales en todo el mundo.

Escoge la universidad y el programa que mejor se adapta a ti para la obtención de una Diplomatura Suiza, un Grado Europeo o Americano, un Postgrado o un Master en:

- Hospitalidad
- Eventos
- Complejos turísticos y Spa
- Turismo
- Diseño de Hoteles
- Artes Culinarias
- Empresariales
- Dirección Hotelera

Para más información:

**SEG España**  
[cchopard@segspain.com](mailto:cchopard@segspain.com)