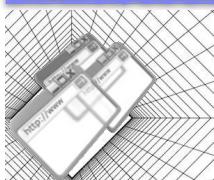


## SEMINARIOS

# Profesiones HCI/UX

- Puestos trabajos. Demandas
- Empresas diseño Web
- Profesiones de futuro



Miguel Gea (mgea@ugr.es)  
 Dpt. Lenguajes y Sistemas Informáticos  
 Grado en Ingeniería Informática  
 Universidad de Granada  
<http://utopolis.ugr.es/diu>



[utopolis.ugr.es/diu](http://utopolis.ugr.es/diu)



Junio, 2017



## Perfil empleo

<http://www.onwardsearch.com/career-center/ux-careers-guide/>

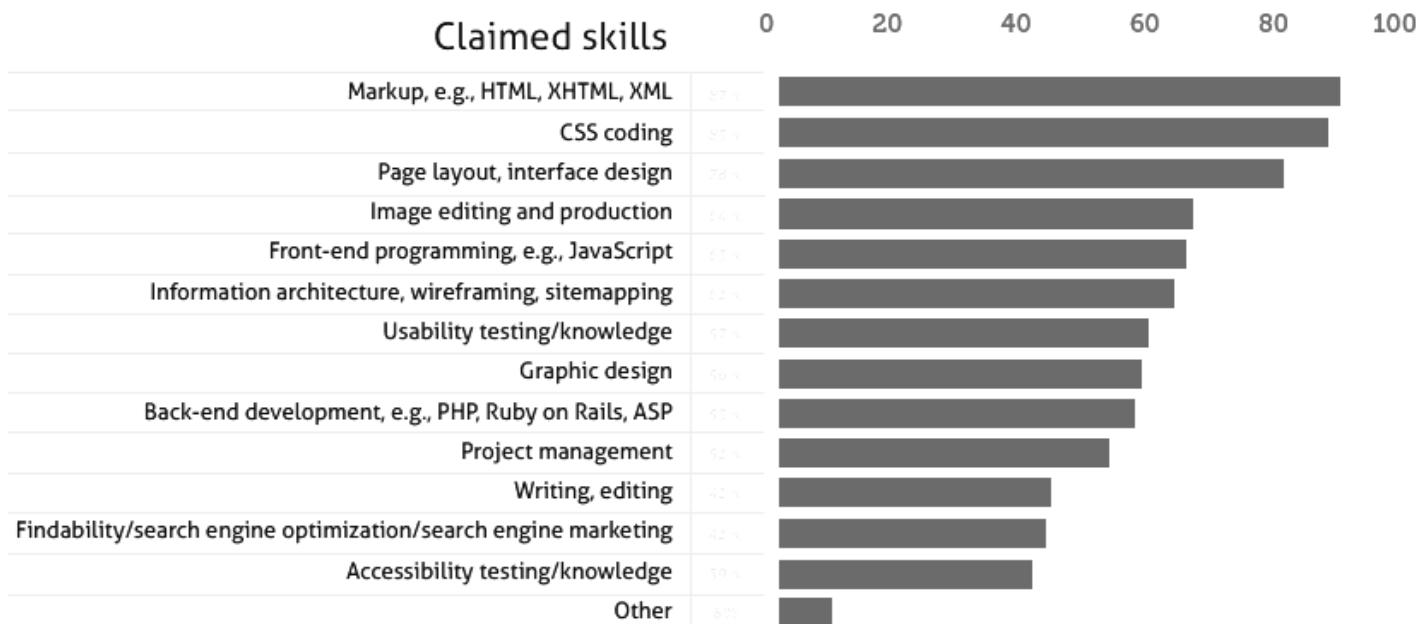
### JOB OPPORTUNITIES FOR UX PROFESSIONALS

	User Research	Usability Analyst	Information Architect	Interaction Designer	Visual Designer	UX Designer
JOB DESCRIPTION	User Researchers provide a deep understanding and insight of user behavior, needs and motivations. They offer feedback in all phases of the design process from project conception, to implementation, to development.	Usability Analysts apply user research & usability principles to identify usability problems. They help ensure usability goals are met by identifying project objectives, evaluating the success of studies, and measuring outcomes.	Information Architects focus on scoping, building and optimizing how information is organized and presented to users. They develop thorough, realistic plans that support organizational user experience objectives.	Interaction Designers draw upon user data, research and team input to generate interaction concepts that enable seamless, fluid, relevant and engaging experiences for users.	Visual Designers turn wireframes/prototypes into visual designs that are both user friendly and adhere to brand guidelines. They rely on keen understanding of graphical elements, style guides, brand standards and design systems.	User Experience Designers are often jacks of all trades within the user centered design process. Their role centers on creating successful user experiences through research, feedback, analysis, testing and best practices.
JOB RESPONSIBILITIES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduct user and task analyses to identify opportunities to improve user experience</li> <li>Synthesize research findings into meaningful recommendations and actionable results</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigate and resolve user experience issues through evaluation and testing</li> <li>Effectively improve upon and communicate actionable insights that materially improve the customer experience</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Create wireframes, process maps, functional specifications, prototypes and other artifacts to describe the intended user experience</li> <li>Apply user personas and scenarios to develop relevant process and user flow models</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participate in the creation of rapid prototypes to illustrate a service or application</li> <li>Cooperate with visual designers to solve problems and create full design solutions on projects</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Create engaging, usable, and effective visual design solutions to achieve user centered goals</li> <li>Validate the effectiveness of designs through research and usability studies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drive the development and communication of the user design process for a given project</li> <li>Participate in the research, analysis, development, and testing phases of the design process</li> </ul>
SALARY	<p>\$80k - \$117k    \$66k - \$127k    \$80k - \$126k    \$74k - \$115k    \$60k - \$97k    \$73k - \$110k</p> <p>Salary data was compiled from multiple sources including internal data, 3rd party figures, and publicly available information.</p>					



# Perfil empleo

<http://www.onwardsearch.com/career-center/ux-careers-guide/>



Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

3



## Demandas

theguardianjobs

### UX Designer

- London (Central), London (Greater)
- £21,000-£40,000
- BRIGHTERBOX

This global leader in wearable technology in sport is looking for a UX Designer!

[View details](#)

7 days ago | Save

### UX Designer

- London
- £38000 - £45000 per annum
- MAJOR PLAYERS

MAJOR  
PLAYERS

An internationally recognised gaming company is currently looking for a UX Designer to improve their customer experience, making it more seamless...

[View details](#)

6 days ago | Save

<https://jobs.theguardian.com/job/6526852/ux-designer/>

<https://www.uxjobsboard.com/>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

4



# Demandas

<http://www.infojobs.net/>

## UX/UI Senior

- **Bershka**
- Tordera, **Barcelona** (España)
- Publicada el 11 de may

- Salario no disponible
- Experiencia mínima: al menos 3 años
- Tipo de oferta: jornada completa

## Requisitos

**Estudios mínimos**  
Diplomado

**Experiencia mínima**  
Al menos 3 años

### Requisitos mínimos

Estudios mínimos: Ingeniería Informática o Telecomunicaciones.  
Experiencia mínima: 3 años de experiencia como UX/UI.  
Requisitos mínimos: Experiencia en prototipado y diseño de interacción para apps móviles y web responsive . Capacidad para realizar propuestas que mejoren la experiencia de uso con diseño visual atractivo  
Requisitos deseados: Deseable experiencia en Test A/B. Deseable experiencia en empresas del sector fashion/retail. Deseable uso de herramientas de prototyping y wireframes como Justinmind. Deseable uso de herramientas de diseño gráfico como Photoshop, Illustrator, etc.

- Revisión de la usabilidad de los desarrollos
- Proponer mejoras para la experiencia del usuario en web/App
- Definición de test A/B

<http://www.infojobs.net/tordera/ux-ui-senior/of-ibb55188f044169ac3be8f50cb8add8>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

5



# Demandas

<http://www.infojobs.net/>

## Diseñador UX/UI.

- **BABEL Sistemas de Información**
- Madrid, **Madrid** (España)
- Publicada el 23 de may

- Salario no disponible
- Experiencia mínima: al menos 2 años
- Tipo de oferta: indefinido, jornada completa

## Requisitos

**Estudios mínimos**  
Enseñanzas artísticas (regladas) - Enseñanzas de Artes Plásticas y Diseño

**Experiencia mínima**  
Al menos 2 años

**Imprescindible residente en**  
No Requerido

### Conocimientos necesarios

Adobe Illustrator   CSS3   Desarrollo de interfaces gráficas   Diseño con Javascript  
Diseño de interacción   HTML5   Interfaz de usuario   Photoshop  
Responsive Web Design (RWD)   UI

### Requisitos mínimos

¿Qué necesitamos?  
Que nos envíes tu Portfolio On-line actualizado, necesario para valorar experiencia y capacidad.

- Experiencia en prototipado y diseño multidispositivo.
- Conocimiento entorno Internet.
- Conocimiento de interfaz de usuario de OSX, Android y Windows para aplicaciones y para web.
- Experiencia en diseño de interacción centrado en usuario y estándares web.
- Conocimientos de Adobe Photoshop y Adobe Illustrator a nivel experto, así como herramientas de mockup (Axure, o Balsamiq).

<http://www.infojobs.net/madrid/disenador-ux-ui./of-i4113a0fdbf484ab43032cf19707237>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

6



# Perfiles / Habilidades (web)

## Web

- Diseño y Layout
- CSS Themes
- Responsive

## Prototipo y programación

- Sketch
- HTML5/Javascript

## Diseño

- Photoshop / Illustrator

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

7



# Diseño Web: Granada

The image displays a grid of ten screenshots of websites from Granada, illustrating various design styles and industries. The websites shown include:

- intelligenia.com**: A dark-themed website for 'Ingeniería Web' featuring a large image of a person working on a laptop.
- si2.info**: A clean, modern site for 'SI2 soluciones' with a central logo and navigation menu.
- everywaretech.es**: A site with a minimalist design featuring a keyboard and mouse on a desk.
- fidesol.org**: A light blue-themed site for 'FIDESOL' with a sidebar of icons.
- kelevra.es**: A dark-themed site for 'Kelevra' with a large image of a person working on a laptop.
- fersacom.es**: A site for 'fersacom' with a dark header and a sidebar.
- idento.es**: A site for 'Idento' with a dark header and a central promotional message.
- trevenque.es**: A site for 'GrupoTrevenque' with a large image of a succulent and a central text area.
- unit4.com**: A site for 'UNIT4' with a wood-grain background and a central text area.
- es.ngahr.com**: A site for 'NGA Human Resources' with a dark sidebar and a main content area.

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

8



# Usabilidad & UX: Granada (alternativas)

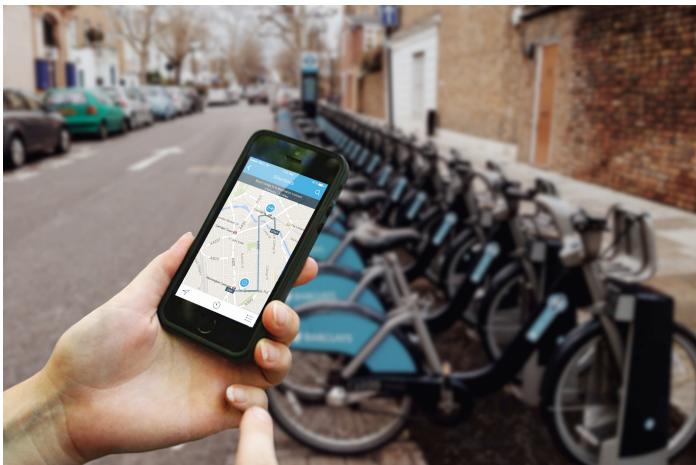
The image shows two side-by-side mobile browser screenshots. The left screenshot is for 'nosolousabilidad.com' and features a dark background with white text. It includes a logo with 'nu', a menu icon labeled 'menú', and a photograph of mechanical parts. The right screenshot is for 'chemaoller.com' and has a light blue background. It features a logo with 'el', a menu icon, and text in Spanish about being a freelancer in Granada dedicated to UX design. Both screenshots show standard mobile navigation icons at the bottom.



## Casos: Portfolio Diseñador UX



Simon Pan. **London By Bike**. <http://simonpan.com/work/bikes-case-study/>

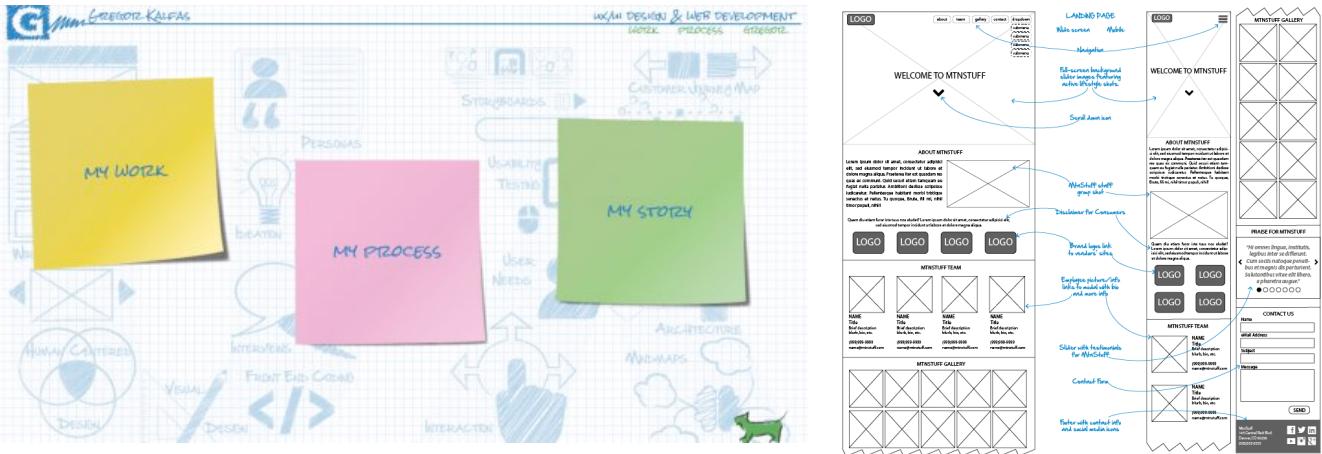


“We used personas constantly throughout the project to guide design decisions, priorities, and create empathy amongst the client and our team.”



# Casos: Portfolio Diseñador UX

Gregor Kafkas. <http://gregor.smallgreendog.com/>

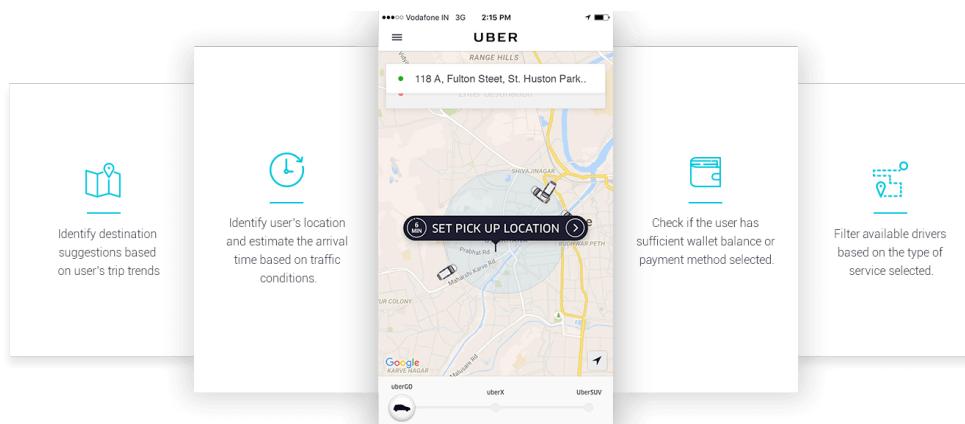


"How might we develop a more enticing online presence which better facilitates interaction between MtnStuff and its retailers?"



# Casos Experiencia UX

BANSI MEHTA - UX Design Expert. **What tech companies can learn from Uber's great UX myth.** <http://www.korutechnologies.co/what-tech-companies-can-learn-from-ubers-great-ux-myth>



"This is the challenge of UX design  
- to turn the complexity of an engine into the elegance of pushing a button"



# Nuevas profesiones

2017

## Expansión

Las profesiones digitales más cotizadas

[www.expansion.com/emprendedores-empleo/empleo/2017/03/14/58c8453d268e3ef9318b468a.html](http://www.expansion.com/emprendedores-empleo/empleo/2017/03/14/58c8453d268e3ef9318b468a.html)

Cinco posiciones tecnológicas

1. **Desarrollador de Apps iOS y Android**
2. **'Backend developer'**: desarrolla los componentes dinámicos de cualquier 'software'
3. **Diseñador de UI/UX**: se encarga de la dirección de arte de 'software', definición del aspecto y comportamiento gráfico y de la experiencia del usuario. Se exige dominio de Illustrator y Photoshop.
4. **Modelador y animador 3D**: genera los elementos 3D necesarios para el proyecto (escenarios, objetos, personajes, texturas, etcétera). Se debe conocer en profundidad 'software' como 3D Studio MAX o Maya.
5. **Desarrollador web**: Su misión es mantener y programar una página web. Ha de favorecer la navegabilidad para el usuario y aplica estrategias SEO. Tiene que manejar Google Analytics y Webmaster Tools.

<https://blog.crehana.com/perfiles-profesionales-del-sector-it-para-2020/>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

13



# Nuevas profesiones: UX

2017

## 2. UX Designer



Los diseñadores UX desarrollan productos, servicios y procesos, pensando siempre en lo que puede experimentar el usuario antes, durante y después de interactuar con ellos.

**¿Qué hace?** Estudia el perfil de los usuarios para proponer ideas visualmente atractivas, que cumplan con los requisitos y funcionalidades necesarias para llenar las expectativas de estos. A menudo elabora prototipos para guiar al equipo de programación.

**¿Cuánto gana?** El rango salarial es de 26.000 a 45.000 euros, con posibilidad de mayor salario a mayor experiencia.

**¿Cómo ser un UX Designer?** Los profesionales que trabajan en UX proceden de diversos perfiles formativos. Y aunque la formación en este campo todavía es escasa, actualmente los **cursos de capacitación** son una buena herramienta para



Según un estudio elaborado por Infoempleo y Deloitte titulado 'Empleo en IT 2017. Profesiones con futuro', una de las profesiones más demandadas es la del '**UX Designer**', que es aquel que diseña en base a la experiencia del usuario. Busca que el usuario experimente sensaciones positivas y que satisfaga sus necesidades a lo largo de la interacción con la plataforma web o aplicación móvil. Debe empatizar con éste para saber qué es lo que espera encontrar y cómo facilitarle la vida una vez entre en contacto con el diseño. Los 'UX Designers' se preocupan por la usabilidad; por variables que no están necesariamente vinculadas a la estética, es decir, cuidan los contenidos, cómo se comunican con el usuario, la velocidad de carga, los procesos de compra, la presentación de productos, etc. Sus sueldos oscilan entre los 26.000 y los 45.000 euros.

<http://www.infoempleo.com/empleo-it/>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

14



# Nuevas profesiones: UX



Un UX Designer facilita el entendimiento del problema a resolver



## ¿Qué Rayos Hace un UX Designer?

Y cómo convertirse en uno

Si estás dentro de la industria de desarrollo de software es casi seguro que hayas escuchado el término *User Experience* o UX. En mi experiencia he visto que existe confusión todavía sobre la verdadera aportación que un UX designer puede hacer a un equipo de desarrollo.

Lo anterior ocasiona que diseñadores gráficos y web designers que desean hacer una transición a UX Designers no tengan claro cómo hacerlo. La abundante información que existe en Internet termina creando más confusión todavía. ¿Por dónde comenzar?

<https://medium.com/nearsoft-jobs/qu%C3%A9-rayos-hace-un-ux-designer-f13156e43e88>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

15



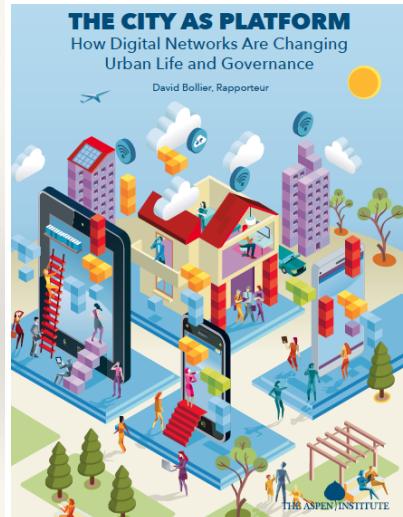
# Nuevas profesiones: Citys

## Ciudades como plataformas



"Hoy en día, en lugar de ser islas separadas de software que no se comunican, las ciudades deben imaginar una plataforma que apoya e interconecta todas las funcionalidades digitales de la ciudad que se necesita para servir los requerimientos de funcionamiento interno y para comprometerse con los ciudadanos. La ciudad puede tener varias capas de interconectividad. Para tomar las decisiones correctas sobre el diseño de una plataforma de este tipo, las ciudades tendrán que aplicar el pensamiento de una plataforma, a partir de una visión general de lo que tienen, dónde quieren ir y lo que necesitan para llegar a determinados objetivos."

— Paul Choudary. En <http://bit.ly/ZBKTAt>



Norman Foster diseña la primera ciudad sostenible  
<http://www.normanfosterfoundation.org/es/> #ForumFutureisNow

### Norman Foster Fdn

@NormanFosterFdn

Promoting interdisciplinary thinking and research to help new generations of architects, designers and urbanists to anticipate the future.

Madrid, Spain • [normanfosterfoundation.org](http://normanfosterfoundation.org)



Raquel Martínez @rqlmartinez - 1 jun.

Las ciudades son lugares profundamente democráticos, es un deber proteger esa identidad. Richard Burdett #ForumFutureisNow @NormanFosterFdn

[es.slideshare.net/lernys/ciudades-inteligentes-y-aprendizaje](http://es.slideshare.net/lernys/ciudades-inteligentes-y-aprendizaje)

<http://csreports.aspeninstitute.org/documents/CityAsPlatform.pdf>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

16



# 7 claves para el “Diseñador” en era digital

## bujaBlog

Biblioteca de la Universidad de Jaén

Buscar

7 habilidades clave en la era digital (0)

Enviado el marzo 31st,

2017 Biblioteca General

### Siete habilidades clave en la era digital

- Empatía digital
- Comunicación y Storytelling
- Creatividad
- Gestión de la información y Pensamiento crítico
- STEM (Science, Technology, Engineering & Maths)
- Programación
- Emprendimiento



El profesor Juan Quemada Vives, Catedrático del Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos en la ETSI Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) , presenta el proyecto colaborativo de nanoMOOC en Miriadax: “[Siete habilidades clave en la era digital](#)” (puedes inscribirte

## Habilidades

- Diseño & Programación multi-dispositivo
- ...
- Empatía digital
- Comunicación y Storytelling
- 

<https://miriadax.net/web/7clavesdigitales>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

17



## Referencias

- David Bollier, The City as Platform: How Digital Networks Are Changing Urban Life and Governance. The Aspen Institute. <http://csreports.aspeninstitute.org/documents/CityAsPlatform.pdf>
- Empleo en IT 2017. Profesiones con futuro. Deloitte, [www.infoempleo.com/empleo-it/](http://www.infoempleo.com/empleo-it/)
- A guide to UX Careers. [www.onwardsearch.com/career-center/ux-careers-guide/](http://www.onwardsearch.com/career-center/ux-careers-guide/)
- Conferencia UXSPain. <http://www.uxspain.com>

Profesiones HCI & UX. Diseño de Interfaces de Usuario. Universidad de Granada <http://utopolis.ugr.es/diu>

18