

**A BORDO**

Uno de los 'itinerarios' que ofrece el Grado de Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo de la UPM es el de piloto de líneas aéreas. Entre las múltiples prácticas destaca la que se lleva a cabo en la cabina simulador de vuelo 'Alsim'. / UPM

NOVEDADES

La actualidad se palpa en los nuevos grados

La gestión de datos, las ciudades inteligentes y la transformación digital, entre las temáticas que tratarán las titulaciones de reciente creación

J. DE LA PEÑA

Les suenan términos como el de *smart cities*, *Big Data*, los drones o la identidad de género? Son cuestiones cuyas temáticas, en su mayoría, copan buena parte de nuestra actualidad. De ahí que no hayan sido pocas las instituciones universitarias que se han preocupado por dar respuesta a esa demanda de conocimiento, no sólo por el hecho de acceder a la información, sino incluso de cara a futuras posibilidades laborales.

Así, el próximo curso, la oferta académica se amplía con nuevas y sugerentes titulaciones que pretenden colmar las necesidades formativas de los alumnos con esas, podría decirse, motivaciones emergentes. Sirva la siguiente muestra como ejemplo ilustrativo.

'BIG DATA'

Entre las nuevas oportunidades de negocio que se han abierto pa-

so en los últimos tiempos han destacado, sin duda, las que tienen que ver con la gestión de la ingente cantidad de datos, generadas por los también nuevos sistemas de información. En la actualidad, el *big data* es, una de las claves estratégicas en la transformación digital.

La Universidad Politécnica de Valencia (UPV) propone un grado en Ciencias de Datos (240 créditos) con el objetivo de que el futuro profesional en este ámbito «sabrà procesar, analizar y combinar datos, así como extraer el conocimiento, gestionarlo y facilitar la toma de decisiones desde el punto de vista estratégico».

'SMART CITIES'

«El futuro será sostenible, o no será». Esta podría ser una de consignas que más se escuchan en la actualidad. No son pocas las iniciativas que se llevan a cabo a nivel global para que el mundo tome con-

ciencia de la urgencia de administrar los recursos naturales de forma eficiente.

La gestión de las ciudades, y los nuevos contextos urbanos son el punto de partida de muchas vías de trabajo y, en este sentido, La Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) (que también impulsará el próximo curso un grado centrado en los Estudios de Género) pretende estimular a su alumnado con la titulación Gestión de Ciudades Inteligentes y Sostenibles (180 créditos).

«El estudiante adquirirá conocimientos de tecnologías de la información y comunicación (TIC) y será capaz de resolver retos relacionados con la gestión de una ciudad que integra, de una manera inteligente, la población, la economía, la movilidad, el medio ambiente, etcétera».

Adscrito a la rama de ingeniería y arquitectura, este grado, según confirman desde la UAB, cuenta con múltiples salidas profesionales, como la consultoría urbana; los servicios públicos (agua, gas, energía, residuos); los servicios cartográficos y de información geográfica.

TRANSPORTE AÉREO

Los datos no pueden ser más elocuentes: sólo los aeropuertos de la red de Aena registraron un total de 95,32 millones de pasajeros en los cinco primeros meses del presente año, lo que supone un aumento del 7,3% respecto al mismo periodo de 2017, y un total de 854.532 operaciones, un 6,2% más, según los datos publicados por el gestor aeroportuario. Y esto sólo en España.

La movilidad, ya sea por la competitividad en los precios, la

inversión en infraestructuras o por la rapidez de los desplazamientos, irremediablemente mira al cielo. De ahí que no sea extraño que las aerolíneas y demás compañías relacionadas con el transporte aéreo se vean cada vez más necesitadas de personal cualificado en un sector, el aeronáutico, que siempre debe afrontar los más variados retos, ya sean tecnológicos o medioambientales.

De ahí surge el título oficial en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo (240 créditos), que propone la Universidad Politécnica de Madrid (Etsiae-UPM). Este grado se distribuye en cuatro cursos. Los dos primeros son comunes y, a partir del tercero, se da la posibilidad al alumno de optar por tres itinerarios: gestor aeronáutico, controlador aéreo y piloto de transporte de líneas aéreas.

«Aquellos que sigan los itinerarios de controlador o de piloto dispondrán de las licencias otorgadas por la autoridad aeronáutica correspondiente, que les habilitarán para trabajar en todo el espacio aéreo europeo», avisan de la UPM.

HISTORIA Y POLÍTICA

Hay quien no duda en afirmar que para no cometer errores en el futuro es más que recomendable conocer bien el pasado. Sobre todo para no repetirlos. De ahí que, fuera

de lo que son los procesos de digitalización y la innovación tecnológica que hoy parecen atraer a todo el mundo, nunca es tarde para coger un libro y empaparse de lo que ha dado de sí la rica historia de nuestro tiempo.

Y nada mejor para aquellos que pretenden dedicarse a la función pública, desde sus múltiples vertientes, que adquirir una visión global de los procesos de cambio político en perspectiva histórica.

La Universidad Carlos III de Madrid propone en su campus de Getafe el Grado Historia y Política (240 créditos) que, según la propia institución, se imparte por primera vez en España. Hasta la fecha, sólo se había impartido en universidades británicas.

Uno de los requisitos para cursarlo es tener nivel B2 de inglés, ya que el programa del título es bilingüe, «tener vocación analítica y, además, que les interese entender las raíces históricas de los problemas del presente», apuntan desde la Universidad Carlos III de Madrid.

GEOINFORMACIÓN

En el año de su 800 aniversario, la Universidad de Salamanca (USAL) actualiza su programa de estudios con una titulación que, hasta la fecha, sólo se impartía en la Universidad Politécnica de Cataluña.

De hecho, el grado denominado Ingeniería en Geoinformación y Geomática (240 créditos) sustituirá al de Ingeniería en Geomática y Topografía, que viene impartándose de modo ininterrumpido en la USAL desde el curso 2010-2011. Como el mismo centro centenario avisa, «este grado habilita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Topografía».