

La Politècnica de las matemáticas - Levante - 13/04/2019

Universidad. La Universitat Politècnica de València (UPV) prepara una importante apuesta por las matemáticas mediante la que planea ofertar cuatro dobles grados que combinan esta disciplina de ciencia básica con las ingenierías de Telecomunicaciones, Caminos, Aeroespacial e Informática

La Politècnica de las matemáticas

► La UPV planea cuatro nuevas titulaciones de doble grado de cinco cursos que combinan ingenierías con ciencias exactas

RAFAEL MONTANER VALENCIA

■ Olvídense del socorrido *es que yo soy de letras...*, pues el futuro que ya está aquí tiene cara de matemáticas. El grado en esta disciplina de ciencia básica es una de las titulaciones universitarias con menos desempleados y las empresas serían a los recién egresados por su habilidad para resolver problemas en plena revolución tecnológica. La capacidad de pensar en términos matemáticos, abstraer lo que hay de común en un problema concreto y deducir razonadamente la solución o el método a aplicar para hallarla, otorga a los que saben de números una gran versatilidad que les permite aplicar sus conocimientos en áreas muy diversas.

La Universitat Politècnica de València (UPV) planea dotar a sus futuros ingenieros de ese valor añadido que aportan las matemáticas con una importante oferta de hasta cuatro dobles grados que combinan esta disciplina con las ingenierías de Telecomunicaciones, Caminos, Aeroespacial e Informática. Así lo han avanzado a Levante-EMV tanto el director del Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada (Iumpa) de esta universidad, Alfredo Peris, como los directores de las Escuelas Técnicas Superiores de Ingeniería (ETSI) de

Telecomunicaciones y de Caminos, Canales y Puertos, que son respectivamente Alberto González y Eugenio Pellicer.

La UPV está a punto de remitir a la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (Aneca) el estudio de viabilidad, la memoria justificativa y el plan de estudios de los dos primeros de estos nuevos dobles grados y que son los que unen las ingenierías de Telecomunicaciones y Caminos con las matemáticas.

Para dentro de dos cursos

Si la Aneca lo aprueba y la Consejería de Educación lo autoriza, la intención de la Politècnica es implantar estos dos nuevos dobles grados dentro de dos cursos, en el 2020-21 con una oferta inicial de 25 plazas en cada uno de ellos. El pro-

grama de estudios se desarrollará en 5 cursos en vez de cuatro y contemplará la realización de un total de 370,5 créditos combinando materias de ambos títulos. Las asignaturas cursadas garantizan que el estudiante alcance las competencias

propias de cada uno de los dos grados. En una segunda fase se introducirán los dos dobles títulos que suman el grado de Matemáticas a la Ingeniería Informática y a la Aeroespacial.

Esta última es la más demandada de la UPV. El año pasado marco la nota de corte más alta en la preinscripción tras Medicina, con un 12,93 sobre 14, dejando fuera a 364 aspirantes, más del doble de las 120 plazas que oferta.

Así, pues, un doble título que añada Matemáticas a esta ingeniería, y con solo 25 plazas, puede romper el monopolio de Medicina como la carrera con nota de corte más exigente.

Actualmente el grado de Matemáticas solo lo ofrecen en la Comunidad de las 8 universidades presenciales públicas y privadas. La

primera es la Universitat de València, que pese a ampliar su oferta de 80 a 100 plazas este curso ha dejado fuera a 110 aspirantes, más del doble de puestos que convoca y ya se sitúa entre las 20 titulaciones más demandadas. En segundo lugar está la Universidad de Alicante que también ha completado las 50 plazas que lanza, dejando fuera a 45 candidatos. La Jaume I (UJI) de Castelló imparte un grado en Matemática computacional que igualmente completa sus 30 plazas.

Ciencia básica y aplicada

Pellicer explica que la idea de la UPV «es dotar a los ingenieros con herramientas matemáticas y estrategias para resolver problemas más complejos». González ve «muy interesante que un ingeniero amplíe sus conocimientos en ciencia básica y, al revés, que un matemático adquiera formación aplicada».

Con esta apuesta, la UPV multiplicará por dos su actual oferta de dobles grados compuesta por cuatro titulaciones: Administración y Dirección de Empresas (ADE) + Ingeniería Informática, ADE + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, ADE + Turismo e Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen + Comunicación Audiovisual.

