

Estudiar una ingeniería de un modo práctico, y también divertido, es posible en el Centro Universitario U-tad

Pese a su amplia empleabilidad, disminuye el interés de los jóvenes españoles por carreras STEM

Estudiar una ingeniería, casi siempre, suele ser una cuestión vocacional. Quien quiere ser ingenier@ lo tiene decidido desde muy joven, sin embargo, son muchos los estereotipos alrededor de esta disciplina; que si es muy compleja, que es son materias abstractas, que si solo es para 'cerebritos', etc. Pues nada más lejos de la realidad. La frialdad y abstracción que muchas veces se atribuyen a las carreras científicas y técnicas lleva a muchos jóvenes hacia otro tipo de estudios, cuando de aquí a diez años **se necesitan, como mínimo, 200.000 nuevos ingenieros en España.**

Pese a que se trata de un sector con una empleabilidad del 100% y que goza de buenos paquetes retributivos, muchos jóvenes siguen sin decantarse por estudiar carreras STEM, un problema para cuya solución; universidad, sociedad y medios de comunicación deben ir de la mano.

“Es tremendamente necesario asociar estos estudios con ideas positivas y muy reales que muchas veces quedan tapadas por el “muy difícil” o “muy abstracto” y promover el reconocimiento de que las carreras científicas y tecnológicas son profunda y radicalmente sociales porque en conceptos que pueden resultar ajenos como las matrices, las integrales o la topología, está la base de las soluciones a cualquier problema, no exclusivamente tecnológico, incluso a cualquiera de los retos a los que nos enfrentamos como sociedad” afirma Mar Angulo, coordinadora académica en el Doble Grado en ‘Matemática Computacional e Ingeniería del Software’ en el Centro Universitario U-tad.

Dentro del área STEM de U-tad actualmente imparten:

- **Doble Grado en ‘Física Computacional e Ingeniería del Software’: primera y única titulación en España** que aúna conocimiento científico con habilidades tecnológicas para formar a los **perfiles que van a liderar los proyectos de visión artificial y de conducción autónoma, la computación y ciberseguridad postcuántica, las simulaciones para vuelos espaciales** o que crearán los futuros metaversos.
- **Doble Grado en ‘Matemática Computacional e Ingeniería del Software’:** especializa al alumno en el ámbito matemático orientado a la **inteligencia artificial, ingeniería de datos, el aprendizaje automático o el blockchain.**
- **Grado en ‘Ingeniería del Software’**, disponible en español o inglés, se caracteriza por ser el **único Grado en España que ofrece al alumno la posibilidad de elegir entre tres menciones de especialización:** Big Data, Ciberseguridad y Programación Gráfica, Sistemas Inmersivos y Videojuegos.

En U-tad saben que estudiar una carrera técnica exige mucho esfuerzo y dedicación, por eso ofrecen al alumno:

- **grupos reducidos**, clases dinámicas, participativas y personalizadas donde el profesor conoce de cerca a cada alumno
- **una metodología práctica a través de un claustro formado por profesionales** que trabajan a su vez en la industria y que exponen en las clases los retos y problemáticas a los que se enfrentan en su día a día
- la realización de **proyectos reales** donde se aprende “haciendo”
- la posibilidad de hacer **prácticas en las mejores empresas** y centros de investigación

Asimismo, para ayudar al alumno a hacer realidad sus sueños, cuentan con las siguientes becas:

- **Becas IMPULSA 4U:** ayuda al estudio del 20% sobre el importe de la docencia durante el primer año del grado
- **Becas STEM 4U:** ayuda al estudio del 15% sobre el importe de la docencia durante los cinco años de duración del grado
- **Becas WOMEN STEM 4U:** ayuda al estudio del 20% sobre el importe de la docencia durante los cinco años de duración del grado

Para más información, pincha [aquí](#).