

PUBLIRREPORTAJE



¿CÓMO SE INTEGRAN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LAS TITULACIONES TRADICIONALES?

El término STEM (acrónimo de Science, Technology, Engineering and Mathematics) se usa en la actualidad en el ámbito de la formación cuando se quiere hablar de la integración de los conocimientos de ciencias, Informática y Matemáticas con un enfoque basado en la interdisciplinariedad.

Por **Studio**

Los estudios, los programas formativos, los títulos, que usan esta denominación persiguen la aplicación del conocimiento científico, informático y matemático en un entorno vinculado a la tecnología, usada esta en cualquier contexto profesional.

La era digital ha supuesto una revolución; lo que ahora llamamos transformación digital (o cuarta revolución industrial) hace que la combinación de conocimientos de Matemáticas, de Estadística y de Informática invadan absolutamente todos los ámbitos del conocimiento para ofrecer herramientas que aporten soluciones en la toma de decisiones para actualizar y analizar cantidades ingentes de información, de datos.

Hay tres razones, según el MIT, claves para entender la necesidad del cambio; las empresas quieren ser "data-driven" pero la mayoría aún no lo han logrado, estamos creando datos más rápido de lo que somos capaces de analizar-

los y explotarlos y el "Big data" está cambiando la forma que la que se hacen los negocios en la actualidad. Estas razones justifican la necesidad de adaptar la oferta formativa de CUNEF y donde las habilidades STEM estarán muy presentes.

Los profesionales en el ámbito de la gestión y de la dirección de empresas o de la Economía (o incluso del Derecho) tendrán que ser capaces de entender y utilizar herramientas para administrar, actualizar y analizar volúmenes importantes de datos sobre productos, consumidores, inversores para tomar decisiones que les permitan competir en el nuevo entorno tecnológico, y basar su toma de decisiones en el uso inteligente de esas herramientas donde la adquisición de competencias y el desarrollo de habilidades STEM se vuelve un elemento imprescindible.

Desde su fundación, CUNEF, fue pionero en renovar su oferta de grados para incorporar materias que aportan valor a los estudiantes en el momento de su incorporación al mercado laboral, capacidades relacionadas con las

nuevas tecnologías o los procesos de internalización y desarrollo de estrategias globales. Fruto de esa filosofía, subyace el afán de CUNEF por innovar, por adaptar las titulaciones a la nueva revolución industrial.

CUNEF Universidad refuerza su compromiso por la excelencia en la formación que ofrece a sus estudiantes y es por ello por lo que reorienta su oferta formativa incluyendo titulaciones vinculadas con las capacidades y habilidades STEM donde la Ciencia de Datos juega un papel esencial. Esta reorientación se manifiesta en los cambios introducidos en el diseño de los grados en ADE, Economía y Derecho, donde de forma explícita se incluye un énfasis especial hacia los conocimientos matemáticos, estadísticos e informáticos que deben tener sus futuros graduados.

Pero CUNEF también ofrece la posibilidad de realizar un grado en Ingeniería Matemática y también un grado en Ingeniería Informática, titulaciones que se incorporan en el curso académico 2021-2022 a la oferta formativa y permitirán a nuestros egresados



ser los auténticos protagonistas de la transformación digital. Serán estos graduados los profesionales especializados en el diseño y en el desarrollo de sistemas de gestión e información para el tratamiento, el análisis y la explotación de grandes conjuntos de datos para todo tipo de empresas e instituciones. Estamos aquí hablando de lo que el mercado laboral ya denomina "científicos de datos" y que *Harvard Business Review* denomina "the Sexiest Job of the 21st Century".

CUNEF Universidad es una universidad privada que desarrolla su actividad académica desde hace más de cuarenta años (1973) como

centro de enseñanza superior. Los principales elementos inspiradores de CUNEF Universidad son la especialización de la docencia y de la investigación, la excelencia y la internacionalización.

La reputación de CUNEF descansa sobre un alto nivel educativo, gracias a un profesorado especializado, con relevantes trayectorias académicas y destacados profesionales, que aportan una amplia trayectoria profesional. El equilibrio entre ambos perfiles docentes permite una formación de excelencia que se refleja en los datos de empleabilidad conseguidos por los estudiantes de CUNEF.