

## APRUEBA LA UAM CREACIÓN DE LA LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

*\*La Licenciatura se distinguirá por promover el desarrollo de competencias transversales para el manejo económico y financiero*

*\*Los alumnos adquirirán habilidades sobre las últimas tendencias en materia de conectividad y en contenidos de frontera en computación*



El Colegio Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) aprobó por unanimidad en su sesión 404 la creación de la Licenciatura en Computación y Telecomunicaciones de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Lerma que recibirá a la primera generación de alumnos en el trimestre de Primavera 2017.

El programa de estudios pretende formar profesionales capacitados para conceptualizar, diseñar, analizar, ejecutar, evaluar y administrar programas y proyectos en el área de las tecnologías de la información y la comunicación, así como realizar actividades, ya sea en forma individual o colaborativa, en los diferentes ámbitos de la vida nacional e internacional.

Los egresados tendrán una formación en ciencias básicas, ciencias de la ingeniería e ingeniería aplicada, por lo cual podrán desempeñarse profesionalmente en la industria, el sector público y la academia, mediante una formación científica, tecnológica, humana, crítica e interdisciplinaria.

Además, podrán aplicar y evaluar las tecnologías electrónicas y computacionales existentes para la representación de los elementos de información mediante señales eléctricas y electromagnéticas, para su transmisión/recepción por diversos medios físicos, almacenamiento, transporte y transformación o procesamiento.

El plan de estudios está diseñado para que los alumnos sean capaces de analizar y aplicar los conceptos, métodos y técnicas de procesamiento de señales, electrónica y computación en el ámbito de las telecomunicaciones, los sistemas y las redes de datos.

Como característica principal, la Licenciatura en Computación y Telecomunicaciones promoverá el desarrollo de competencias transversales para

el manejo de los aspectos económicos, financieros, de recursos humanos, organizacionales y técnicos de proyectos.

El plan de estudios propone dos áreas de concentración. La primera en Comunicaciones Digitales enfocada en adquirir y aplicar conocimientos y habilidades sobre las últimas tendencias en materia de conectividad como redes inalámbricas y comunicaciones ópticas.

Por otro lado, incluye la especialización en Sistemas Computacionales a través de la cual los jóvenes universitarios podrán adquirir y aplicar conocimientos y habilidades sobre los contenidos de frontera en computación como las aplicaciones móviles, los sistemas inteligentes, el cómputo paralelo y la seguridad informática.

El doctor Gabriel Soto Cortés, director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Lerma, reconoció el trabajo realizado por el doctor Francisco Pérez Martínez, quien gestó e impulsó este proyecto. También felicitó por este logro al actual Jefe de Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones, doctor Jacobo Sandoval Gutiérrez, quien dio continuidad a esta propuesta y quien trabaja para su implementación.

Además reconoció a “todos aquellos que han participado de esta ardua pero gratificante tarea”, incluyendo a los asesores externos ligados con la academia y con la industria, “que han puesto su granito de arena en el diseño de un plan de estudios que promete ser un éxito para la UAM y para nuestros egresados”.

