



Comunicado 275  
Ciudad de México, 2 de julio de 2018

## **AMPLÍA IPN SU OFERTA DE POSGRADO PARA RESPONDER A LAS EXIGENCIAS DE LOS SECTORES SOCIAL Y PRODUCTIVO**

- ***Aprueba el Consejo General Consultivo la creación de los doctorados en Ciencias en Termofluidos y en Ingeniería en Telecomunicaciones***
- ***La Especialidad de Enfermería en Cuidados Intensivos formará recursos humanos capaces de responder oportunamente a las necesidades de los pacientes de estas unidades médicas***

Formar especialistas altamente capacitados para responder a las necesidades más sensibles de la sociedad mexicana, es el objetivo de los doctorados en Ciencias en Termofluidos y Ciencias en Ingeniería en Telecomunicaciones, además de la Especialidad de Enfermería en Cuidados Intensivos, nuevos programas de posgrado aprobados por el XXXVI Consejo General Consultivo, del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Durante la Novena Sesión Ordinaria, el Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, destacó el esfuerzo de "contar cada día con programas académicos más pertinentes que correspondan a las exigencias de los sectores social y productivo del país".

Por eso el reconocimiento a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidades Azcapotzalco y Zacatenco, así como a la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO) por la aprobación de estos dos programas de doctorado con los cuales suman 42 programas en el Instituto y otro más de especialidad, destacó.

Por su parte, el Secretario de Investigación y Posgrado del IPN, Juan Silvestre Aranda Barradas, subrayó que los diseños curriculares de los nuevos posgrados fueron revisados detalladamente por los colegios académicos de las escuelas que los impartirán en colaboración con la Comisión de Programas Académicos del Consejo General Consultivo, quienes agruparon fortalezas institucionales para proporcionar recursos humanos de alto nivel en áreas específicas del conocimiento.

El objetivo del doctorado en Ciencias en Termofluidos, que se impartirá en ESIME, Unidad Azcapotzalco, es formar investigadores con sólidos conocimientos en fenómenos de transporte en sistemas nano, micro y macro métricos, capaces de





realizar proyectos de investigación original y de frontera, así como participar en la formación de recursos humanos para la docencia.

El programa considera tres líneas de generación y aplicación del conocimiento en micro y nanofluídica, mecánica de fluidos ambiental y fenómenos de transporte, para lo cual contará con un sólido núcleo académico integrado por nueve profesores adscritos a la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI), de la ESIME Azcapotzalco y profesores asociados de prestigiadas universidades nacionales y extranjeras.

Respecto al Doctorado en Ciencias en Ingeniería en Telecomunicaciones, que se impartirá en la ESIME, Unidad Zacatenco, el Secretario Académico del IPN, Emmanuel Alejandro Merchán Cruz, señaló que la reforma constitucional en materia de telecomunicaciones ha generado una demanda de recursos humanos altamente especializados, por ello, formará profesionales competitivos que desarrollen investigaciones e innovaciones en esa área del conocimiento.

Los egresados de este programa, que considera los sistemas de comunicación, las redes de telecomunicaciones, el procesamiento de señales y los dispositivos avanzados, como sus principales líneas de generación del conocimiento, tendrán una formación científica y técnica sólida que les permitirá diseñar, planificar, operar y explotar de forma innovadora, sistemas tecnológicos en el área. Su núcleo académico básico cuenta con 87 por ciento de sus miembros adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Referente a la Especialidad de Enfermería en Cuidados Intensivos que se impartirá en la ESEO, destacó que es cada vez más relevante la asistencia clínica de pacientes con patologías que ponen en peligro su vida, a través del monitoreo de constantes vitales, vigilancia del estado hemodinámico, valoración neurológica, apoyo emocional, medicación especializada y soporte con equipo altamente eficaz.

La misión y objetivo de este programa están orientados a la formación de recursos humanos en enfermería con competencias profesionales para la atención de las personas en unidades de cuidados intensivos, capaces de responder oportunamente a las necesidades de salud a través del conocimiento técnico y científico con principios éticos como ejes de su ejercicio.

--o0o--



ipn.mx



@IPN\_MX



@MarioRdriguezC