



El pasado jueves 2 de marzo, una Delegación de la Universidad de California (UC), con sede en Riverside, integrada por el Dr. Kelechi Kalu, Vicerrector de Asuntos Internacionales; la Maestra Veronique Rorive, Directora Adjunta de la Iniciativa UC-México y la Lic. Mely Fitzgerald, Asistente Ejecutiva del Vicerrector, realizaron una visita al Instituto Politécnico Nacional (IPN) para conocer sus escuelas, centros e instalaciones y establecer proyectos de colaboración conjunta.

Lo anterior es resultado de que en octubre de 2017, el IPN y el Sistema de las UC (conformada por 10 campus, entre ellos Riverside), firmaron un Acuerdo General de Colaboración para realizar diversos esquemas de colaboración conjunta.



M. en C. Santiago Reyes Herrera, Coordinador de Cooperación Académica; Maestra Veronique Rorive, Directora Adjunta de la Iniciativa UC-México; Dr. Luis Alfonso Villa Vargas, Secretario de Extensión e Integración Social; Dr. Kelechi Kalu, Vicerrector de Asuntos Internacionales de la Universidad de California, Riverside (UCR); Juan Silvestre Aranda Barradas, Secretario de Investigación y Posgrado y la Lic. Mely Fitzgerald, Asistente Ejecutiva del Vicerrector de la UCR.



Universidad de California, Riverside.

La Universidad de California es uno de los centros de investigación más grandes del mundo. La UCR está calificada como la tercera mejor universidad en EEUU para estudiantes hispanos y recibe alumnos provenientes de todo el orbe. Es una institución pública con **22,000** alumnos matriculados en su campus y **900** profesores. Tiene una oferta académica que se imparte en siete facultades, con **266** Programas Académicos (**80** en Nivel Superior, **50** en Posgrado, **48** en Maestría y **88** Especialidades). Así, como un reconocimiento internacional en THE (**198**), QS (**323**) y URAZP (**270**); y en innovación cuenta con **150** patentes.

En **2018**, cuenta con un monto de **\$2.2 MDD** para apoyo en becas. En el bienio **2011-2012**, se destinaron **\$114 MDD** en fondos de investigación. El campus contribuye con **\$1.4 MDD** por año al estado de California.



Dr. Kelechi Kalu, Maestra Veronique Rorive y la Lic. Mely Fitzgerald, representantes de la Universidad de California, Riverside.



Presentación del IPN a los representantes de la Universidad de California, Riverside.

La iniciativa UC-México fue fundada en enero de 2014, por la Oficina del Presidente de la Universidad de California, la Universidad Nacional Autónoma de México y el CONACyT. Su objetivo es crear una colaboración estratégica, equitativa y sustentable entre instituciones mexicanas y la Universidad de California, para abordar temas comunes para generar un cuerpo de conocimientos científicos que eduquen y formen generaciones de líderes en las áreas de Artes y Cultura, Educación, Energía, Medio Ambiente y Salud.

COLABORACIÓN EN COOPERACIÓN ACADÉMICA CON EL IPN

En octubre de 2017, se firmó el Acuerdo General de Colaboración con el Sistema de la Universidad de California, para que todas la Unidades Académicas colaboren con sus 10 campus:



Dr. Luis Alfonso Villa, Secretario de Extensión e Integración Social del Instituto Politécnico Nacional y Mr. Kelechi Kalu, Vicerrector de la Universidad de California, Riverside.

- 1. Universidad de California Berkeley*
- 2. Universidad de California Davis*
- 3. Universidad de California Irvine*
- 4. Universidad de California Los Ángeles*
- 5. Universidad de California Merced*
- 6. Universidad de California Riverside*
- 7. Universidad de California San Diego*
- 8. Universidad de California San Francisco*
- 9. Universidad de California Santa Bárbara*
- 10. Universidad de California Santa Cruz*

En 2018 en el periodo marzo-junio, la alumna Adriana Berenice Ruiz Álvarez de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) del IPN, realizará movilidad académica en la carrera de Ingeniería Ambiental.

A la fecha se han celebrado siete Convenios de Proyectos de Investigación con financiamiento externo de colaboración internacional con la Universidad de California.

En la reciente visita de la Delegación de la UCR se establecieron los siguientes acuerdos:

- Iniciar un Programa Piloto de Movilidad de alumnos.
- Analizar esquemas conjuntos de solución a problemas a nivel local y regional.
- Promover la internacionalización entre ambas instituciones.
- Analizar áreas de interés para el desarrollo de proyectos de investigación conjunta.

Después de la junta realizada en la Secretaría de Extensión e Integración Social, donde se les mostró a los representantes de la UCR la operatividad del Instituto, se realizaron visitas al Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN) y al Centro de Investigación en Computación (CIC), donde conocieron la infraestructura, la fuerza operativa, los servicios y recursos humanos con los que cuenta el Instituto; así como la oferta y material de apoyo para los estudiantes nacionales y extranjeros, como es el sistema de becas de movilidad académica.

El CNMN del IPN, cuenta con infraestructura de alta tecnología y ofrece a través de sus laboratorios y personal calificado, infraestructura experimental y asesoría de alto nivel en:

- Caracterización de materiales (orgánicos e inorgánicos).
- Manipulación de nanoestructuras.
- Diseño, fabricación y caracterización de micro y nanodispositivos mecanoeléctricos.
- Síntesis y procesamiento de materiales nanoestructurados.



Visita de los representantes de la UCR al CNMN del IPN.



Equipo de un laboratorio del CNMN del IPN.



Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN) del IPN.





Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

El CIC del IPN, es a nivel nacional e internacional un referente en Ciencias de la Computación e Ingeniería en Cómputo. Su objetivo es realizar investigación científica de vanguardia orientada a la enseñanza en el posgrado, a la investigación básica y aplicada, así como al desarrollo tecnológico.

El Centro cuenta con 12 Laboratorios de Investigación, donde se abarcan todas las grandes áreas relacionadas con la computación como diseño a nivel transistor, MEMS, proyectos relacionados con la Inteligencia Artificial, Robótica, Mecatrónica, Sistemas de Información, Control y Automatización, Modelado Matemático y Cómputo de Alto Desempeño entre otras.



Centro de Investigación en Computación (CIC) del IPN.



Visita de los representantes de la UCR al Centro de Investigación y Computación del IPN.



Laboratorio del CIC – IPN.



El Dr. Kelechi Kalu, en un laboratorio del CIC – IPN.

