

## VINCULACIÓN

Las actividades del programa relacionadas con la vinculación y colaboración incluyen proyectos de asesoría, colaboración y servicios con empresas e instituciones privadas y públicas en donde participan estudiantes del posgrado de maestría y doctorado. Además los tutores del programa han sido responsables en múltiples ocasiones de la organización de reuniones académicas nacionales e internacionales tipo talleres, simposios, congresos por mencionar algunas en donde los alumnos, además de colaborar en tareas extracurriculares, establecen contactos con alumnos e investigadores de otras instituciones.

Dado que la UNAM cuenta con múltiples convenios con universidades nacionales e internacionales y organismos gubernamentales, el posgrado se ha beneficiado de dicha infraestructura y apoyo logístico (<http://www.oci.unam.mx>). Así con el apoyo de la Dirección General de Intercambio Académico, DGIA-UNAM, varios de nuestros tutores han establecido vinculaciones con universidades en el extranjero y han realizado estancias regulares y sabáticas en ellas. De igual manera nuestros alumnos disponen de múltiples opciones para hacer estancias en un gran número de universidades.

- Impartición de seminarios en la UASLP, ESIME y CICESE.
- Participación en comités tutorales de doctorado en el CICESE.
- Estancias de investigación en el laboratorio de microondas de la Universidad católica de Lovaina, Bélgica, (EMIC-UCL).
- Proyecto de Investigación en conjunto con el laboratorio de microondas de la Universidad católica de Lovaina, Bélgica, (EMIC-UCL).
- Proyecto de Investigación en conjunto con la Sección de Electrónica del Estado Sólido del Departamento de Ingeniería Eléctrica del CINVESTAV-IPN, (SEES-CINVESTAV-IPN), México D. F.
- Proyecto de Investigación en conjunto con la Universidad Rovira i Virgili, Tarragona, España.
- Proyecto de colaboración con el Centro de Micro y Nanotecnología de la Universidad Veracruzana, (MICRONA\_UV).
- Participación como Jurado en exámenes de Grado en SEES-CINVESTAV-IPN y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).
- Un botón de ayuda (UBA) para adultos mayores financiado por el gobierno de la ciudad de México, desarrollo de aplicaciones móviles
- Proyecto de Investigación financiado con la Universidad de Texas A&M.

La vinculación más intensa del programa es, sin embargo, con instituciones académicas nacionales e internacionales como puede verse de la base de datos y en los documentos comprobatorios. En particular, se cuenta actualmente con diversos proyectos de intercambio académico internacionales, entre ellos con:

- Convenio de colaboración con la Universidad de Ottawa con la que

hemos intercambiado estudiantes y hemos realizado visitas académicas.

- Publicaciones conjuntas producto de la colaboración con Bell Labs en E.U.A. y el Watson Research Center de IBM en E. U. A. Nuestros convenios de colaboración han permitido en el pasado que el programa cuente con acceso a equipo de telecomunicaciones muy costoso adquirido por otras instituciones.
- Universidad del País Vasco (Bilbao, España). Se han dictado varias conferencias en esa Universidad.
- Estancia de investigación en el laboratorio de microondas de la Universidad católica de Lovaina, Bélgica, (EMIC-UCL).
- Proyecto de Investigación financiado con la Universidad de Texas A&M.