

Mecanismos y Acciones de Vinculación

En las primeras etapas de operación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería (MCING), se buscado la vinculación con sectores tanto educativos y de investigación como productivos, siendo los primeros el campo en el cual se han logrado valiosos avances. Se han logrado y mantenido diversos convenios con instituciones de educación superior e investigación, nacionales e internacionales.

Asimismo una herramienta útil con la que se cuenta en el ITToluca, es el Laboratorio de Investigación en Ingeniería Ambiental (LIIA). Este laboratorio de no solo brinda servicio a los investigadores del propio instituto, ya que también cuenta con área de servicio externo, que ha trabajado con diversas industrias de la zona; tanto en la realización de análisis como en la solución de problemas de producción, mediante estudios y análisis de fallas.

Por otro lado, los investigadores de la MCING colaboran de manera importante en otras instituciones de educación superior como el Tecnológico de Monterrey y el CINVESTAV.

En la siguiente tabla se presenta un listado de los principales mecanismos de vinculación de la MCING con otros organismos.

Tipo de vinculación	Instancias que intervienen	Beneficios
Convenio de colaboración	Empresa SESIENT COLORS SA de CV.	Intervención directa en la solución de problemas de los sectores productivos y de servicios.
Convenio de colaboración académica	Universidad Autónoma del Estado de México, y la Universidad Juame I (España)	Movilidad de profesores y estudiantes, así como el desarrollo de proyectos de

Convenio de colaboración académica	LA UNIVERSIDAD DE TEXAS EN EL PASO,EUA	investigación en común se materializan en publicación conjunta de artículos en revistas y congresos tanto nacionales como internacionales.
Convenio de colaboración académica	Universidad Politécnica de Pachuca	
Convenio de colaboración académica	Universidad Politécnica del Valle de Toluca	
Profesores Invitados	Investigador asociado al Tecnológico de Monterrey	Fortalecer lazos de colaboración con otras instituciones de nivel superior en temas de investigación de relevancia y prioritarios a nivel nacional e internacional.
Profesores Invitados	CINVESTAV-Querétaro	
Laboratorio de Investigación en Ingeniería Ambiental (LIIA)	Público general	Dar servicio a la comunidad en temas específicos de investigación en ingeniería.
Oficina de Transferencia Tecnológica	Público general	Ofrecer el servicio para la transferencia tecnológica a la región de influencia del ITToluca.