

VINCULACIÓN CON OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD

El manejo y la gestión de cuencas hidrográficas tienen aplicación en procesos de desarrollo rural y urbano, en este contexto, los mecanismos de vinculación del posgrado están enfocados al trabajo con el sector público en sus tres niveles: municipal, estatal y federal; pero además se han establecido algunos procesos de trabajo a nivel de organizaciones sociales y empresas privadas; todo ello siguiendo el modelo pedagógico del posgrado que mediante convenios y contratos de vinculación ha permitido a los alumnos y profesores contar con microcuencas donde se enfoque los módulos básicos de la maestría.

Actualmente los alumnos han elaborado ocho Planes Rectores de Producción y Conservación (PRPC) mediante trabajo continuo de campo para los análisis ambientales, el trabajo participativo con entrevistas, investigación acción, talleres y salidas conjuntas con las comunidades; todo lo anterior con el apoyo y participación de las entidades.

Las tesis se basan en la resolución de problemas prácticos dentro de las microcuencas, para lo cual la movilidad estudiantil se ha concentrado en actividades que refuerzan la elaboración de la tesis de grado, mediante cursos y estancias donde son asesorados adicionalmente por personal del sector público y académico que se involucra.

Los procesos de los proyectos de vinculación y las tesis, se desarrollan con la participación en todo momento de los profesores y asesores profesionales, pues todas las propuestas son aplicadas o aplicables por lo que pueden tener efectos directos sobre las comunidades y sus cuencas.

| Empresa o Institución | Proyecto de Vinculación |
|--|---|
| Fideicomiso de Riesgo Compartido FIRCO | Diseño y Desarrollo de Indicadores de Servicios Ambientales. |
| Fideicomiso de Riesgo Compartido FIRCO | Delimitación de microcuencas de la República Mexicana |
| Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) | Manejo Integrado de Microcuencas en el Estado de Querétaro comunidad de San Ignacio/San Pedrito” |
| Municipio de Querétaro. | Elaboración de los planes rectores de producción y conservación de las Microcuencas “Tlacote el Bajo” y “Santa Rosa Jáuregui”. |
| Fideicomiso de Riesgo Compartido FIRCO | Diplomado nacional e internacional en microcuencas |
| Fideicomiso de Riesgo Compartido FIRCO | Capacitación para el Desarrollo y Aplicación de Indicadores de Servicios Ambientales. |
| Fideicomiso de Riesgo Compartido FIRCO | Elaboración de 53 Planes Rectores |
| Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) | Realización de Actividades de Capacitación para el manejo de las microcuencas denominadas San Ignacio, El Nabo y Bravo, ubicadas en los Municipios de Huimilpan, Querétaro y Corregidora en el Estado de Querétaro. |
| PCA Consulting | Organización de diplomado nacional e internacional en microcuencas |
| Sandia National Laboratories | Organización de diplomado nacional e internacional en microcuencas |
| Secretaría de Gobierno, Estado de Querétaro | Curso de manejo de microcuencas para directores de desarrollo agropecuario municipal |
| Grupo Alva Constructores SRL | Estudio de daño ambiental en la segunda etapa de la vialidad del cerro del tambor requerido por el Municipio de Querétaro |

| | |
|---|---|
| Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) | Diseño conceptual para la evaluación de los impactos ambiental, económico y social de los planes de manejo en las microcuencas denominadas San Ignacio, El Nabo y Bravo |
| Comisión Nacional Forestal | Curso sobre gestión comunitaria del manejo forestal a través del manejo integrado de cuencas |
| Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) | Evaluación. Capacitación y monitoreo de actividades efectuadas en las microcuencas denominadas San Ignacio, El Nabo y Bravo, Querétaro |
| Municipio de El Marqués | Plan de Manejo de la Microcuenca Galeras, Querétaro |
| Comisión Federal de Electricidad | Impacto ambiental y estudio técnico justificativo de la LTE Vizarrón-Jalpan, Querétaro |
| Fideicomiso de Riesgo Compartido FIRCO | Desarrollar servicios profesionales de apoyo al Programa para el fortalecimiento del Programa Nacional de Microcuencas (FIDA) |
| Fideicomiso de Riesgo Compartido, Instituto Nacional de Ecología, Comisión Nacional de Zonas Áridas, Fundación Gonzalo Río Arronte, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Gobierno del Estado de Querétaro | Congreso Nacional y I Reunión Mesoamericana en Manejo de Cuencas Hidrográficas |
| Municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato | Programa de manejo y conservación de la zona de protección ecológica del charco del Ingenio y Zonas aledañas |
| Municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato | Integración de tres planes rectores de producción y conservación en la zona de Los Picachos |
| SEMARNAT-QUERETARO | Actualización del plan de manejo de la microcuenca El Lindero |
| GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA | Actualización de las interfases de la bitácora ambiental y programa de ordenamiento ecológico de la subcuenca Laguna de Cuyutlan |
| Municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato | Línea de base científica para el manejo de la subcuenca Támara-Picachos |
| INE FGRA | Red mexicana de cuencas |
| Delegación SEMARNAT, Guanajuato | Plan de manejo de la microcuenca La Soledad |
| Delegación SEMARNAT, Querétaro | Estudio de actualización de las obras de la delegación federal de la SEMARNAT en Querétaro durante el periodo 2004-2008 en las microcuencas el Lindero, El Nabo, San Pedro/San Ignacio y Bravo de la cuenca Lerma-Chapala |
| Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Jalisco | Actualización del ordenamiento ecológico del subcuenca de Zapotlán; Jalisco |
| Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable | Áreas prioritarias para el desarrollo en el ordenamiento general del territorio |
| | Agenda jurídica del agua |
| Instituto Municipal de Planeación, León, Guanajuato | Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de León |
| UNAM-UAQ | 26avo. Curso-Seminario Internacional de Edafología |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa FORO |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa PROVAR |
| | perspectivas del medio ambiente urbano: Geoqueretaro Zona Metropolitana Querétaro |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa TIFF |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa PROMAF |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa FIMAGO |
| SEMARNAT | Jardín Comunitario Ambiental El Venado |

| | |
|--|---|
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa ORGANIZATE |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa RIEGO |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa CAÑA |
| FIRCO, SAGARPA | Administración de los fondos de operación del programa PROAP |
| INE-SEMARNAT | Curso Taller para Directivos Municipales de la Subcuenca Antonio Alzate |
| SEMARNAT, MICHOACAN | Plan de Manejo de la Microcuenca Borregones |
| SEDESOL | Estrategias de Desarrollo Territorial para la Integración Urbano Rural en el Estado de Guanajuato |
| UJAT-IMTA-SOMEXZOO-CONAGUA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | Reunión Especial De Macro invertebrados Dulceacuícolas de Mesoamérica |
| MUNICIPIO DE SAN MIGUEL DE ALLENDE | Programa de Ordenamiento Ecológico del Municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato |
| INSTITUTO DE ECOLOGÍA DE GUANAJUATO | Culminación del Programa de Ordenamiento Ecológico del Municipio de San Miguel de Allende |
| GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA | Fases 3 y 4 del Ordenamiento Ecológico del Puerto de Manzanillo, Colima |
| FUNDACIÓN GONZALO RIO ARRONTE | Creación del Centro Regional de Capacitación en Cuencas |
| SEMARNAT | La Carbonera: Comunidad Sustentable |
| UNIVERSIDAD DE SAN LUIS POTOSÍ | Caracterización y Diagnóstico Biofísicos del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda Guanajuato |
| CONAGUA | Transferencia de Tecnología para la ejecución de Prácticas de Conservación del Suelo y Agua en Microcuencas de La Cuenca Alta Del Río Huixtla, Chiapas |
| COMISION ESTATAL DE AGUAS DEL ESTADO DE QUERETARO | Diagnóstico de factibilidad social de hidrotecnologías y proceso de capacitación tecnológica en la Sierra Gorda de Querétaro (Municipios De Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles |
| Instituto Municipal de Planeación, León, Guanajuato | Fideicomiso ambiental para el municipio de León Guanajuato |
| Instituto Municipal de Planeación, León, Guanajuato | Manejo sustentable y mejora de la calidad de vida de los habitantes de las microcuencas de Ibarilla, Ojo de agua de los Reyes, Alfaro y San José Potrero |
| SEMARNAT | La Carbonera: Comunidad Sustentable |
| SEMARNAT | La Carbonera: Comunidad Sustentable |
| SEMARNAT | Microcuenca La Joya: Nuestra Vivienda Sustentable |