

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS PROMOVIDOS POR ECOSUR - EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR DE MÉXICO

La Dirección de Vinculación del [Colegio de la Frontera Sur \(ECOSUR\) de México](#) acaba de publicar en su página web [11 documentos de divulgación de desarrollos tecnológicos innovadores](#) creados por grupos de investigación de diferentes Departamentos del Centro de Investigaciones



Los documentos consisten en fichas divulgativas creadas para ofrecer a los productores, empresas y otros actores del territorio donde opera ECOSUR, las informaciones relevantes para adoptar las respectivas tecnologías innovadoras en vistas de mejorar las producciones locales en una óptica de sostenibilidad. Cada ficha, divulgada en versión impresa y disponible en línea, presenta el problema abordado, la ventaja del uso de la tecnología innovadora y como funciona, los actores del territorio potencialmente interesados y los contactos para establecer colaboraciones de transferencia tecnológica con la Dirección de Vinculación y los respectivos Departamentos de Investigación involucrados.



En particular, [la página web de ECOSUR presenta las siguientes tecnologías:](#)

- Analizador portátil de metano y CO2 - Departamento de Conservación de la Biodiversidad
- Biofertilizantes micorrizógenos - Departamento de Ciencias de la Sustentabilidad
- Producción del cultivo de Caracol Chivita - Departamento de Sistemática y Ecología Acuática
- Pasteurización del sustrato de cultivo de hongos - Departamento de Ciencias de Sustentabilidad
- Tecnologías Enzimáticas para la degradación de residuos - Departamento de Ciencias de la Sustentabilidad
- Control ecológico del Gusano Cogollero del maíz - Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente
- Laboratorio para la caracterización de mieles diferenciadas - Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente
- Mini-dispositivo de composteo - Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente
- Dispositivos auto-inoculadores de Beauveria Bassiana (mosca de la fruta) - Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente
- Sistema de información para la gestión de certificación orgánica - Departamento de Infonomía
- Sistema Acuapónico de baja intensidad SABI - Departamento de Ciencias de la Sustentabilidad.



[El Colegio de la Frontera Sur ECOSUR](#) es un centro público de investigación científica, perteneciente al sistema de



investigación del CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología), que busca contribuir al desarrollo sustentable de la frontera sur de México, Centroamérica y el Caribe a través de la generación de conocimientos, la formación de recursos humanos y la vinculación desde las ciencias sociales y naturales. Tiene presencia con sus cinco unidades en cuatro Estados de la región maya de México: Campeche, Chiapas, Quintana Roo y Tabasco.

En particular, para contribuir al desarrollo sustentable del sureste de México, Centroamérica y el Caribe la comunidad académica de ECOSUR, a través de la Dirección de Vinculación y con sus diferentes Departamentos especializados, ofrece asesoría y consultoría para la transferencia de ciencia y tecnología y la construcción de procesos de investigación-acción participativa.

ECOSUR realiza y fomenta actividades de investigación científica básica y aplicada en materias que incidan en el desarrollo sustentable, dando especial relevancia a su problemática ambiental, económica, productiva y social. Desarrolla tecnologías y diseña estrategias que contribuyan al bienestar social, a la conservación de la biodiversidad, al uso racional, eficiente y sostenido de los recursos naturales, y en general al desarrollo sustentable. Además que a través de su sitio web, el Centro publica la [Revista en línea Ecofronteras](#) para ofrecer a un público nacional e internacional una amplia gama de artículos sobre los temas mencionados.

Los desarrollos tecnológicos publicados en la página web de ECOSUR responden a las prioridades específicas identificadas en la región adonde el Centro opera. Las innovaciones publicadas, sin embargo, pueden resultar de interés para otros territorios que enfrenten los mismos problemas y en las fichas se invita a los actores interesados a contactar la Dirección de Vinculación de ECOSUR para establecer intercambios y posibles colaboraciones.

Para saber mas

[Desarrollos tecnológicos en sitio web ECOSUR](#)

[ECOSUR sitio web](#)

[Folleto Institucional de ECOSUR](#)

[ECOSUR a Puertas Abiertas](#)

[Revista Ecofronteras de ECOSUR](#)

[ECOSUR en Conacytprensa.mx sitio web](#)

[ECOSUR en comecco.com](#)

