

NOMBRE DEL GRUPO

Grupo De Investigación En Ciencia Aplicada Para El Desarrollo De La Ecorregión-GICADE



QUIÉNES SOMOS

Con el objetivo de dar valor agregado a la producción agrícola sostenible y aportar en la solución de problemas regionales que tengan que ver con la industria, el ecosistema y el desarrollo social, en el año 2006 se conformó el Grupo de Investigación en Ciencia Aplicada para el Desarrollo de la Ecorregión (GICADE), un grupo interdisciplinario que cuenta con un amplio recurso humano en las distintas áreas del conocimiento como son la física, electrónica, química, biología, agroindustria y humanidades, las cuales se iluminan mutuamente superando sus cadenas disciplinarias y la fragmentación de sus visiones y de esta manera aportar a un objetivo común.

No es posible separar al ser humano de la producción sostenible, ni a la producción sostenible del medio ambiente, todo está en estrecha relación. Por ejemplo, es indiscutible que los actuales cambios climáticos tienen origen en el mal manejo de los suelos, en la contaminación que se hace del agua y del aire a través del uso inadecuado de pesticidas y abonos químicos y de los productos de la combustión en vehículos y plantas industriales. Todo esto ha llevado a un gran desequilibrio en nuestros ecosistemas y a un complejo problema social. Es de gran importancia para la solución del problema ambiental, el apoyo y la asistencia científica y tecnológica a nuevas formas de cultivo amigables con el medio ambiente y a la optimización de procesos de poscosecha que den un valor agregado a los productos. Adicionalmente, se deben buscar nuevas formas de energía y de degradación de contaminantes inoculados ya en nuestro ecosistema, lo cual es posible utilizando nuevos materiales.

INFORMACIÓN GENERAL

FACULTAD	Ciencias Básicas
PROGRAMA	Física
LÍDER	Fernando Gordillo Delgado
CÓDIGO	COL0008316
CATEGORÍA	C
TELÉFONO	+57 7359331
CORREO	fotoacustica@uniquindio.edu.co

INVESTIGADORES

- Fernando Gordillo Delgado
- Adrian Felipe Bedoya Perez
- Ana Maria Restrepo Pineda
- Benyi Juliana Marin Gallego
- Cristian Danilo Vargas Velez
- Daniel Felipe Casas Castañeda
- Daniel Ivan Rey Cepeda
- Diego Fernando Valencia Grisales
- Héctor Hernán Hernández Zarta
- Mariana Botero Zuluaga
- Natalia Rodríguez Quesada

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de materiales orgánicos

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Ciencias Naturales -- Ciencias Físicas

SERVICIOS

- Caracterización de materiales orgánicos y semiconductores