

Biogestión

Grupo Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo en Gestión, Productividad y Competitividad

Generalidades

Área de conocimiento
Desarrollo Tecnológico

Status en Colciencias
C

Director
Oscar Fernando Castellanos Domínguez

Dirección
Calle 44 No. 45-61 Bloque B5 Unidad Camilo Torres Of. 301

Mail
biogestion_bog@unal.edu.co

Teléfono
3165000 Ext:10729/10730

Generalidades

Descripción - Objetivos

Líneas de Trabajo

Miembros

Proyectos

Otras publicaciones

Descripción - Objetivos

OBJETIVO GENERAL

Ofrecer soluciones que aporten valor agregado al sector productivo (público y privado), sirviendo como soporte académico en la ejecución de proyectos de implementación en gestión gerencial y tecnológica, tendientes a fortalecer la interacción entre las tecnologías blanda y dura, así como entre la universidad, la industria y el Estado, a partir de su trabajo interdisciplinario, tomando elementos de diferentes facultades y áreas del conocimiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fortalecer la vinculación universidad–empresa–Estado a través de la adecuada gestión de actividades científicas y tecnológicas, mediante un modelo de cooperación flexible.

Desarrollar y consolidar procesos de gestión e innovación tecnológica en la universidad y la empresa, mediante el mejoramiento de las capacidades y habilidades de sus recursos humanos.

Divulgar el conocimiento generado por medio de artículos, revistas, interacción con el sector productivo tanto a nivel nacional como internacional, que permitan continuar el proceso investigación–aplicación–extensión.

Fomentar mecanismos que promuevan la presencia nacional de la universidad, mediante el empleo de las diversas herramientas de gestión y servir de interlocutores en el diseño de políticas y estrategias en diferentes líneas de investigación y desarrollo tecnológico.

Atras
Líneas de Trabajo

Desarrollo de instrumentos metodológicos para el diagnóstico en gestión: Este proyecto busca generar instrumentos metodológicos para el diagnóstico en gestión tecnológica y empresarial en pequeñas y medianas organizaciones pertenecientes principalmente a los sectores biotecnológico, ambiental, agroindustrial e industria gráfica.

Gerencia estratégica ambiental: Mediante los nuevos desarrollos de la gestión ambiental, se propone un modelo de desarrollo económico para PYMEs teniendo en cuenta las características colombianas empresariales. El modelo se encuentra basado en conceptos sistémicos y holísticos y busca, a través de conglomerados industriales y encadenamientos, llegar a soluciones más dinámicas para el problema ambiental. Una de sus bases es el concepto de cero emisiones.

Identificación de los principales enfoques conceptuales en el ámbito del direccionamiento estratégico: Caracterizar las principales corrientes al interior del Direccionamiento Estratégico para establecer una orientación conceptual clara de la magnitud del campo y establecer diversos proyectos a partir de esta exploración, estableciendo una plataforma de investigación para desarrollar proyectos específicos con investigación en corrientes de Gestión y Direccionamiento Estratégico, mediante la creación de vínculos y enlaces con otras áreas y temas del campo disciplinar e interdisciplinar.

Atras
Miembros

Nombre
Cargo
Tema(s) de especialidad
Vinculación

(Fecha Inicio – Fin
o actual)

Oscar Fernando Castellanos Domínguez
Director
Biotecnología, Desarrollo tecnológico, química de enzimas.
2001-actual

Claudia Nelcy Jiménez
Investigador Vinculado
Biociencias, Industria y Organizaciones.
2001-actual

María Fernanda Valencia Bravo
Investigador Vinculado

2011-actual

Aida Mayerly Fúquene Montañez
Investigador Vinculado
Gestión y pronóstico de Proyectos de desarrollo tecnológico.
2006-actual

Sandra Lorena Fonseca Rodríguez
Investigador Vinculado
Estrategia Tecnológica.
2006-actual

María Elena García Vergara
Investigador Vinculado
Administración.

2008-actual

Andrés Mauricio León López
Investigador Vinculado
Aporte biológico a la gestión de recursos y capacidades tecnológicas.
2004-actual

Ivone Andrea Otálora Guerrero
Investigador Vinculado

2012-actual

Diana Cristina Ramírez Martínez
Investigador Vinculado
Innovación Tecnológica.
2012-actual

Luz Alexandra Montoya Restrepo
Investigador Inactivo
Gestión de sistemas de integración empresarial desde una perspectiva biológica.
2002-2009

Iván Alonso Montoya Restrepo
Investigador Inactivo
Administración-Estrategia.
2001-2009

Leidy Viviana Montoya Cárdenas
Investigador Inactivo

2001-2009

María Eugenia Morales Rubiano
Investigador Inactivo
Administración.
2004-2008

[Atras](#)
[Proyectos](#)

Nombre
Autor

Estudio sobre los programas de graduación en América Latina y pequeños negocios en Colombia
Grupo BioGestión

Formulación del Plan Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación de Cundinamarca.
Grupo BioGestión

Estudio de diagnóstico de la profesión. Programa de fortalecimiento del Consejo Profesional de
Administración de Empresas.
Grupo BioGestión

Estudio de direccionamiento de cinco sectores productivos y caracterización de la industria nacional.
Grupo BioGestión

Análisis los diferentes elementos constitutivos y de impacto de la política industrial con visión económica
que permita la definición de medidas publico privadas
Grupo BioGestión

Atras
Libros

Carátula
Título
Autor

Competitividad: apropiación y mecanismos para su fortalecimiento.

2013

Oscar Castellanos, Diana Ramírez, Aida Fúquene, Rosa Quintero, Sandra Fonseca

Plan Estratégico Departamental de Ciencia y Tecnología e Innovación de Cundinamarca.

2013

Sandra Fonseca, Aida Fúquene, Paula Bello, Edna Patricia Giraldo, Ivone Otálora, Oscar Castellanos

Divulgación y difusión del conocimiento: las revistas científicas.

2012

Diana Ramírez, Luis Carlos Martínez, Oscar Castellanos

Sostenibilidad y desarrollo: el valor agregado de la agricultura orgánica.

2012

Liven Fernando Martínez, Paula Bello Rodríguez, Oscar Castellanos

Actualización del diagnóstico tecnológico de COTECMAR como herramienta de soporte a los procesos de planificación de ciencia, tecnología e innovación.

2012

Oscar Tascón, Sandra Fonseca, José Quintero, Carlos Contreras, Jymmy Saravia, Aida Fúquene, Karen Domínguez, Oscar Castellano, Linda Mendoza

Balance tecnológico de la cadena productiva y agroindustrial del cacao en el departamento de Bolívar.

2011

Sandra Fonseca, Luis Carlos Arraut, Carlos Contreras, Zully Correa, Oscar Castellanos

Atras
Otras Publicaciones

Título
Autor

2011. Papel de las capacidades en la valoración tecnológica. Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Págs. 112-123
Claudia Jiménez, Andrés Cristancho, Oscar Castellanos

2012. Considerations for generating and implementing technological strategies. Revista Ingeniería e Investigación. Págs. 83-88
Sandra Fonseca, Oscar Castellanos, Claudia Jiménez

2013. El valor de la tecnología: Enfoques Novedosos para su Determinación. Journal of Technology Management & Innovation
Claudia Jiménez, Oscar Castellanos

Atras

