

Ingeniería Ambiental hacia la Alta Calidad.



Docencia

Vinculación del Doctor Andres Fernando Barajas Solano.

El plan de Estudios de Ingeniería Ambiental celebra la vinculación del docente Andrés Fernando Barajas Solano. El doctor Barajas expresó su alegría al llegar a ser parte de la UFPS. Agregó que su intención es poder fortalecer el desarrollo de actividades académicas e investigativas dentro de los Grupos de Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, además de apoyar al programa de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Biotecnológica en el propósito de Acreditación de Alta Calidad. El docente es Biólogo de la Universidad Industrial de Santander - UIS Doctorado en Ingeniería Química de la Universidad Industrial de Santander - UIS.



Docente Andrés Fernando Barajas Solano.



Actualidad.

Hoy contar con la posibilidad de estudiar en el extranjero se constituye en el mejor pasaporte para acceder al desarrollo de las aspiraciones profesionales; un mundo globalizado y en permanente transformación, exige la participación en el concierto internacional; la inmersión en éste proporciona una perspectiva más amplia y el desarrollo de competencias internacionales que permitirán enfrentar con éxito los exigentes estándares internacionales de calidad que reclama la sociedad global actualmente.

Es pues que programa se sigue fortaleciendo en el Factor de visibilidad Internacional, Nacional y Regional, ya que hasta la fecha cuenta con 11 estudiantes que han realizado movilidad Internacional con Universidades de México y Chile; y la visita de dos estudiantes de la Benemérita Universidad de Puebla.

El Programa de Ingeniería Ambiental tiene un total de 38 convenios con Instituciones de orden Regional y Nacional. Un convenio Nacional con la Corporación Centro de Ciencia y Tecnología y Cinco convenios Internacionales con Instituciones de Educación Superior. Así mismo los docentes y estudiantes del programa siguen participando activamente en la construcción de la agenda de paz para el Norte de Santander, iniciando en la región del Catatumbo



Investigación.

Pre-seleccionado proyecto de investigación de un docente del plan de estudios de Ingeniería ambiental para ser acompañado en el proceso de análisis de viabilidad en la obtención de patente e impulso en iniciativa empresarial Spin off.

La UFPS y la Vicerrectoría Asistente de Investigación y Extensión han preseleccionado la investigación en el campo de la adquisición de datos ambientales mediante sensores remotos basados en tecnologías de hardware y software libre del Docente Wilhelm. H. Camargo Jáuregui adscrito al plan de estudio de Ingeniería Ambiental, como una iniciativa con amplio potencial para ser llevada a patente o impulsada como iniciativa empresarial Spin Off. Esto debido a que la investigación realizada fué considerada bastante relevante en la consecución de productos o servicios a partir del conocimiento adquirido y los resultados obtenidos en la propia Universidad. La investigación aplicada es la base de estas iniciativas, cuya importancia radica en el desarrollo de nuevas tecnologías, la creación de empleo de calidad, la capacidad de generar un alto valor añadido en la actividad económica y la aportación al desarrollo regional.



Investigación.

Exelencia en los proyectos de grado realizados por los alumnos del plan de estudio de Ingeniería ambiental. (tésistas Laureados)

Es muy satisfactorio el comunicar que varios de los proyectos de grado realizados por los alumnos del plan de estudio de Ingeniería ambiental, en modalidad investigación han alcanzado el mas alto reconocimiento academico que otorga la Institucion, esta distinción de exelencia proyectos "Laureados" han sido o están a la espera de ser publicados en revistas de Investigación, de igual forma también han sido llamados como ponentes en conferencias nacionales e internacionales

Alumnos	Director	Nombre del trabajo
<ul style="list-style-type: none"> Henry Manuel Martínez Palomo Mabel Lorena Botello Botello 	<ul style="list-style-type: none"> John H. Suarez Gelvez 	<ul style="list-style-type: none"> Modelación de la calidad del Aire para el área metropolitana de Cúcuta a partir de la elaboración de un inventario de emisiones atmosféricas de fuentes fijas, móviles
<ul style="list-style-type: none"> Andreina Arciniegas duran Julieth Katherine Leon coronel 	<ul style="list-style-type: none"> John H. Suarez Gelvez 	<ul style="list-style-type: none"> Formulación de un plan para la adaptación a los impactos del cambio climático sobre la oferta hídrica del Norte de Santander
<ul style="list-style-type: none"> Abner Yair Vega Peñaranda 	<ul style="list-style-type: none"> Frederic Herbert Thalasso 	<ul style="list-style-type: none"> Estandarización y desarrollo de una nueva técnica (Cámara Dinámica) para la medición de emisiones de gases de efecto invernadero (CO₂, CH₄) en ecosistemas lénticos.
<ul style="list-style-type: none"> María Daniela Ortiz Álvarez Michael Edgardo Pérez Roa 	<ul style="list-style-type: none"> Néstor Andrés Urbina 	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de agua residual para la finca San Pablo

Relación de algunos alumnos con proyectos Laureados.