

Ingeniería Ambiental sede Cúcuta avanza con las actividades para el cumplimiento de los planes de trabajo.

El programa de Ingeniería Ambiental, adscrito a la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente de la Universidad Francisco de Paula Santander viene cumpliendo con una serie de actividades en los ejes institucionales de docencia extensión e investigación. A continuación se exponen algunas actividades realizadas y en ejecución.

Académicos

Avances en la elaboración de insumos documentales en el marco del proceso de autoevaluación con fines de reacreditación: estudio de hoja de ruta del graduado, análisis histórico de las pruebas Saber Pro y diseño de estrategias para el fortalecimiento de la investigación. Puestos 15 y 16 a nivel nacional de dos estudiantes en los resultados de las Pruebas Saber Pro-2019. Formulación de planes de contingencia para mitigar los inconvenientes académicos producto de la modalidad de educación no presencial. Capacitación a docentes. Participación en ACOFIA, donde el Programa tiene la secretaría técnica, y trabaja con diversas Facultades de Ciencias Agrarias y del Ambiente en el marco de seguridad alimentaria y desarrollo sostenible para apoyar al sector agropecuario producto de los efectos de la pandemia del Covid - 19.

Extensión

Avances para la firma de convenios, conducentes a aunar esfuerzos para el desarrollo de proyectos de investigación con universidades nacionales como la IUS, UPB, UNAD, Universidad del Valle, y la Universidad Nacional. Posicionamiento de uno de nuestros docentes como miembro del comité científico de la Red de Bosque Seco Tropical – Colombia liderado por el Instituto Alexander Von Humboldt. Liderazgo en conformación de la Red de Bosque Seco Tropical – Norte de Santander, integrada por instituciones de carácter público y privado, que representan los sectores de Gobierno, academia, productivo y organizaciones civiles. Como coordinadores de la secretaría técnica del Comité Interinstitucional e Intersectorial de Cambio Climático de Norte de Santander, se lidera la mesa de teletrabajo con el fin de identificar las posibles iniciativas de proyectos de mitigación enmarcadas en el plan integral de cambio climático y apoyadas por el comité se presentan a la convocatoria del fondo acción: "Moviendo la estrategia colombiana de desarrollo bajo en carbono hacia la acción", dos ideas de proyectos por parte del Programa en representación de la UFPS. Participación en reuniones remotas de la mesa departamental de calidad del aire, espacio compartido junto a CORPONOR, IDS, Secretaría de Salud de Cúcuta, Secretaría de Planeación de Norte de Santander, Universidad Simón Bolívar, SENA, entre otros.

Investigación

Formulación de la propuesta: "Fortalecimiento de las capacidades científico-tecnológicas del laboratorio de biología molecular-UFPS como una herramienta para el diagnóstico de agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana", en el marco de la Convocatoria de MINCIENCIAS denominada: Fondo de ciencia y tecnología del SGR para el fortalecimiento de laboratorios regionales con capacidad de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana 2020. Participación en el proyecto de un fondo internacional: Newton Fund Institutional Links, con la propuesta: "Algalcolor: bio-plataforma para la producción sostenible de colorantes y químicos finos a partir de cianobacteriales", la cual ya fue aprobada y

Contaminación de la calidad del aire y su impacto en la salud', eje central del I Ciclo Internacional de Videoconferencias de Ingeniería Ambiental.

La primera edición del evento contó con la participación de nueve ponentes nacionales e internacionales, entre los que se destacaron el Dr. Alberto Rafael Olarte Ardila, médico epidemiólogo, 'fellow' en investigación en el Sunnybrook Health Sciences Center de Toronto, Canadá, quien abordó la situación actual de pandemia; el Dr. Marcel Leonardo Quintero, director científico de INTORAX, quien se vinculó con la charla 'A todo pulmón' y Yohén Cuéllar Álvarez, ingeniera química, miembro del Grupo de Investigación Calidad del Aire – Universidad Nacional de Colombia, quien expuso la temática 'Hacia una movilidad sostenible'.



Producción: Comité curricular Ingeniería Ambiental
Redacción Adaptación: Judith Yamile Ortega Contreras
Wilhem Hernando Camargo Jauregui

Diseño: Wilhem Hernando Camargo Jauregui