

	PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	AGR-GH-P-12-F-02
	PROCEDIMIENTO	MOVILIDAD ACADÉMICA DE CORTA DURACIÓN PARA LA VINCULACIÓN DE ESTUDIANTES EN CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS ACADÉMICOS	VERSIÓN:	1
	FORMATO	CONVOCATORIA PRACTICANTES	FECHA DE EMISIÓN:	Mayo de 2021
CARRERA	Ingeniería de procesos (p.ej.: química, biológica, bioquímica, agroindustrial, industrial, producción, ambiental, etc.), biotecnología o ciencias naturales y áreas afines con énfasis en procesos biológicos,			
SEMESTRE	Últimos semestres			
PERFIL REQUERIDO	<p>El estudiante deberá contar con una sólida formación académica en áreas relacionadas a la biotecnología, específicamente en el diseño de bioprocesos y/o bioproductos. Se requieren habilidades para la analítica de datos y capacidades interpersonales que faciliten el trabajo colaborativo en contextos de innovación abierta</p> <p>Habilidades y destrezas generales: el candidato debe poseer habilidades para el trabajo en equipo y comunicación efectiva y asertiva tanto oral como escrita. Debe ser proactivo en la resolución de problemas y mostrar capacidad para adaptarse a entornos multi e interdisciplinarios. La organización y gestión de múltiples tareas también son cualidades valoradas.</p> <p>Conocimientos específicos: se requiere dominio en herramientas de diseño, formulación y/o simulación de bioprocesos y bioproductos; así como recopilación, análisis y visualización de datos. Deseable que comprenda los conceptos relacionados con la bioeconomía, especialmente en lo que respecta al aprovechamiento de subproductos así como cadenas y redes de valor sostenibles.</p> <p>Otros idiomas: se prefiere que el estudiante cuente con un nivel intermedio de inglés, ya que puede ser necesario para revisar literatura técnica.</p> <p>Experiencia en actividades extra-académicas: se valorará la participación activa en semilleros de investigación, proyectos de investigación y/o monitorias académicas, demostrando compromiso, responsabilidad y una iniciativa constante por el aprendizaje.</p> <p>Interés en sostenibilidad y bioeconomía: se espera que el estudiante tenga un fuerte interés en la sostenibilidad y la bioeconomía como herramientas para promover el desarrollo sostenible. Este interés debe reflejarse en su deseo de aplicar sus habilidades en la creación de soluciones que promuevan una transición hacia un uso más eficiente y responsable de los recursos naturales.</p>			
TEMÁTICA DE LA PASANTÍA	Bioeconomía, biotecnología, diseño de bioprocesos y aprovechamiento sostenible de subproductos (mucilago de cacao) en el Corredor de Vida del Cesar (CVC)			
OBJETIVO DE LA PASANTÍA	Participar en el diseño y validación a escala piloto de un producto derivado de la cacota del cacao, apoyando el desarrollo del bioproceso, la caracterización técnica y la sistematización de resultados para generar evidencia de replicabilidad y escalamiento territorial.			
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	<p>Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyo en la definición estratégica del bioproducto (harina de cacao). 2. Apoyo en el diseño y validación a escala piloto de un producto derivado de la cacota del cacao. 3. Acompañar la implementación y validación a escala piloto del bioproducto (harina de cacao). 4. Acompañar el fortalecimiento territorial de capacidades para el aprovechamiento de subproductos. <p>General:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Apoyar el levantamiento y sistematización de información secundaria y primaria. *Apoyar a la consolidación de reportes y bases de datos con la recopilación de información secundaria y primaria. *Apoyar la identificación y relacionamiento con actores clave. *Apoyar la logística y preparativos al desarrollo de procesos operativos relacionados. *Elaborar informes y documentos que den cuenta de las actividades a desarrollar y/o que apoya. 			
RESULTADOS ESPERADOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informes técnicos de diseño, simulación y validación del bioproceso piloto 2. Bases de datos consolidadas con variables de proceso, caracterización del producto y registros de producción 3. Insumos técnicos de apoyo: Diagramas de proceso, fichas técnicas conceptuales, manuales operativos básicos y matrices de análisis de resultados 4. Informe final de pasantía que sintetice el diseño, los resultados obtenidos y recomendaciones para la optimización y viabilidad de escalamiento del bioproceso piloto 			
DURACIÓN (Fecha estimada de inicio y de finalización)	Total: 6 meses o desde la firma del acuerdo tripartita hasta máximo el 31/12/2026.			
CONDICIONES DE LA PASANTÍA	<p>Número de plazas disponibles: Una (1) plaza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo de sostenimiento: Sí (1 SMMLV) • Intensidad horaria: tiempo completo de lunes a viernes. • Fecha de cierre de convocatoria: 10 de junio de 2025 a las 8:00 a. m. • Cómo aplicar: diligenciar el siguiente formulario https://forms.gle/YzGeugpf9TXMn4Eg8 			
PARA QUÉ HACER LA PASANTÍA O PRÁCTICA EN EL INSTITUTO HUMBOLDT Y EN PARTICULAR EN EL ÁREA ESPECÍFICA	<p>*El área se enfoca en la investigación y desarrollo de procesos biológicos y agroecológicos bajo un contexto territorial y en el marco de la bioeconomía.</p> <p>*La pasantía permitirá al estudiante adquirir experiencia práctica y contextualizada contribuyendo a proyectos de alto impacto en territorio.</p> <p>*El estudiante tendrá la oportunidad de trabajar con expertos en bioeconomía y desarrollo sostenible, y de contribuir a la creación de soluciones innovadoras para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.</p>			
PROFESIONAL RESPONSABLE	Manuela Montoya Castrillon, correo mmontoya@humboldt.org.co			