

INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

DOCENTE	PERFIL DOCENTE	
	Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Especialista en Educación con énfasis en pedagogía. Magister en Pedagogía Mte. Microbiología molecular Candidato a Doctor en Metodología de la Investigación.	
	Nombre del semillero	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (INOVATEC)
	Grupo de investigación al que estará adscrito el semillero	DIDACINNOVACIÓNCN
	Facultad	Ciencias básicas y educación
	Programa	Licenciatura en ciencias naturales y educación ambiental
	Link CvLAC https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurrículoCv.do?cod_rh=0001445792	
<p>Misión: Fomentar la investigación formativa mediante un espacio académico multidisciplinario en donde estudiantes y profesores se unan en la búsqueda de nuevos conocimientos generando a partir de la información existente y proyectos que ayuden a resolver problemáticas de biodiversidad y suelos del departamento del Cesar. Realizando análisis críticos y debates, con fundamentos éticos y compromiso ecológico y social.</p>		
<p>Visión: El semillero de investigación INOVATEC pretende ser reconocido a nivel nacional e internacional como grupo de investigación en el que participan estudiantes, docentes y egresados de la universidad de Popular del Cesar en aras de impulsar alternativas de desarrollo sostenible y conservación.</p>		
<p>Objetivo General: Gestionar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico e innovación, que promuevan al desarrollo sostenible, en las áreas humanas, sociales, económicas, tecnológicas y ambientales para la formación de estudiantes investigadores y la producción de nuevo conocimiento que permita la búsqueda de soluciones a los principales problemas regionales y nacionales dentro del campo objeto de estudio.</p>		
<p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Generar conocimiento oportuno para el sector productivo a nivel nacional e internacional. 2. Incrementar el interés de los alumnos por la Ciencia, tecnología, sociedad y en concreto por la Química como opción empresarial. 3. Generar en el estudiante espacios de construcción y publicación de artículos científicos y de innovación tecnológica. 4. Ofrecer la posibilidad al estudiante para generar nuevos conocimientos en la búsqueda de soluciones innovadoras 5. Sensibilizar a los estudiantes sobre la importancia de la investigación para el desarrollo científico y tecnológico del país. 6. Participar activamente en encuentros regionales y nacionales, con el fin de interactuar con otras instituciones y divulgar los resultados de las investigaciones 7. Consolidar un grupo de jóvenes investigadores comprometidos con la visión y objetivos del grupo INOVATEC. 8. Formular y ejecutar de forma periódica proyectos de investigación que generen impacto social y desarrollo tecnológico e innovación regional. 9. Ayudar en la gestión y administración eficiente de los recursos financieros, físicos y de talento humano necesarios para un adecuado desarrollo científico del grupo. 		
<p>Estrategias de trabajo: Para López, Díaz, L.M., Ruiz, Claros, C. Cuellar, Cuellar, K, Y. 2019.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementar con el estudiante espacios para ejercer la libertad y la crítica académica, la creatividad, la innovación, el fortalecimiento y la contextualización de la investigación, que promueven la capacidad investigativa y propicien la interacción entre profesores, investigadores y estudiantes, para garantizar el relevo generacional institucional y responder al reto de integrar la sociedad a la creación de conocimiento. 2. Facilitar el fortalecimiento de la excelencia académica, el desarrollo social, el progreso científico de la comunidad, la creación de la capacidad de trabajo en grupo, la interdisciplinariedad, el fomento de una cultura de aprendizaje y la participación en redes de investigación que hagan posible la comunicación entre las instituciones de educación media y superior 		
<p>Líneas de investigación: Pedagogía y Didáctica</p>		
<p>PRODUCTOS VINCULADOS AL GRUPO</p>		

1. Producción bibliográfica - Libro - Capítulo de libro. ESTUDIO DE DIFERENTES CEPAS DE RHIZOBIUM COMO ENMIENDA BIOLÓGICA EN SUELOS DEGRADADOS UTILIZANDO COMO INDICADOR EL TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM) EN EL CORREGIMIENTO DE VALENCIA DE JESÚS-CESAR. Editorial Fundación LASIRC.2021
2. Producción bibliográfica - Libro - Capítulo de libro METANOGENÉNESIS RUMINAL. APOCALIPSIS DEL PLANETA. 2020
3. Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento DIPLOMADO EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2019
4. Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación La química orgánica y la extensión rural como estrategia para mejorar suelos degradado mediante el cultivo del ají (Capsicum Frutescens). 2019
5. Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación OBTENCIÓN DEL ETANOL A PARTIR DEL PAPEL RECICLADO 2019
6. XII ENCUENTRO DE CIENCIAS NATURALES. ¿EDUCAR PARA ENTENDER EL MUNDO?- 2019-11-22- 2019-11-23- Encuentro- UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
7. XVI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN REDCOLSI- 2019-05-29- 2019-05-31- Congreso- FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA VALLEDUPAR
8. Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL GRADO OCTAVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE DE LA PAZ-CESAR APROVECHANDO LA PRESENCIA DE Quiscalus lugubris COMO INDICADORA DE DEGRADACIÓN AMBIENTAL. 2018
9. Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA 2017

PRODUCTO DE ACTUALIZACIÓN DEL SEMILLERO

1. Lombricultivo para el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en la comunidad de la Institución Educativa Técnica Inmaculada Liñan de Urumita Guajira. **Julio de 2021**

EVIDENCIA.



ANEXO 4. FORMATO DEL ORGANISMO QUE APRUEBA LOS PROYECTOS CON OPCIÓN A GRADO

EL SUSCRITO (Colocar el nombre de la persona encargada de certificar que un proyecto ha sido aprobado como opción de grado)

CERTIFICA:

Que el trabajo de investigación titulado: **Lombricultivo para el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en la comunidad de la Institución Educativa Técnica Inmaculada Liñan de Urumita Guajira**, de la autoría de los estudiantes: **Maria Alejandra Toncel Chaves**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1007691475 y **Dayana Isabel Ospino Carrillo**, identificado con cedula de ciudadanía No. 119818652, bajo la tutoría del docente: **Saul Enrique Restrepo Vásquez**, identificado con cedula de ciudadanía No.88'153.811, fue aprobado como opción de grado mediante acta No. 001, del 27 de julio de 2021.

Es de acotar, que el citado trabajo de investigación con opción a grado, pertenece al programa de Licenciatura en ciencias Naturales y Educación ambiental, de la Facultad de Ciencias Básicas y Educación

La presente se expide, a solicitud de los interesados, a los 27 días del mes de Julio del año 2021, para efectos de participar en la CONVOCATORIA INTERNA DE AVAL Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, 2021.



Firma
Nombre: **Maria Trinidad Montero Onate**
No. De Identificación: **49.787.098** de Valledupar
Cargo: **Jefe de departamento**



**V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES 2021
CIENCIA + TECNOLOGÍA EN RED**
LA RED LATINOAMERICANA DE JÓVENES E INVESTIGADORES RED LASIRC

Certifica a:
SAUL ENRIQUE RESTREPO VASQUEZ
88153811
PONENTE

PARTICIPÓ EN EL V CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE INVESTIGADORES 2021 CON EL PROYECTO
ESTUDIO DE DIFERENTES CEPAS DE RHIZOBIUM COMO ENMIENDA BIOLÓGICA EN SUELOS DEGRADADOS UTILIZANDO COMO INDICADOR EL TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM) EN EL CORREGIMIENTO DE VALENCIA DE JESUS-CESAR

Realizado el **31** de Julio de 2021
Dado en Valledupar, Colombia, a los **31** días del mes de Julio de 2021

Beatriz Canales
BEATRIZ CANALES PACHECO
DIRECTORA EJECUTIVA
RED LASIRC



CODIGO	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE PROYECTO	TIPOLOGIA	FACULTAD	PUNTAJE	SEMILLERO OBTIENE AVAL	PROYECTO FINANCIABLE
CIAFSI-119	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (INOVATEC)	LOMBRICULTIVO PARA EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN LA COMUNIDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INMACULADA LIÑAN DE URUMITA GUAJIRA.	TIPOLOGÍA 2	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	78,88	SI	NO
CIAFSI-047	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA, EDUCACIÓN Y SALUD-SIPES	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO DESARROLLADAS POR ESTUDIANTES DE PREGRADO PARA LA APLICACIÓN DEL PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA, UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR 2022	TIPOLOGÍA 1	CIENCIAS DE LA SALUD	78,00	SI	NO