

FICHA TÉCNICA.

GRUPO DE INVESTIGACION, INTERVENCION Y RESCATE URBANO “GIIRU”.

Nombre Proyecto	Grupo de Investigación Intervención y Rescate Urbano (GIIRU)		
Responsables o miembros del Grupo	Prof. Mónica Pérez	Coordinación: Prof. Pérez, Mónica. Coord. Vinculación Social: Prof. Pinzón, Miryan. Coord. Administrativa: Acosta, Marie E. Coord. Planeación y Desarrollo: Molina G, Luis A. Coord. Investigación y Gestión del Conocimiento: Mogollón, Leticia. Coord. Formación y Capacitación: Lara R., José G. Coord. Publicaciones: Andara, Marilú	Correo/ Teléfono perezmonic@gmail.com Cel: 0426 370 65 33
Áreas de Conocimiento	Arquitectura. Educación. Construcción Civil. Tecnología.		
Ubicación geográfica del proyecto	UPTM KR.		
Breve descripción del proyecto	<p>El Grupo de Investigación Intervención y Rescate Urbano (GIIRU) fue creado en Enero 2017, fue adscrito al Dpto. de Tecnología, PNF Construcción Civil/ Línea: Gestión, Descongestión y Equipamiento Urbano.</p> <p>El Plan de Trabajo e investigación del “Grupo GIIRU” , se ha establecido de acuerdo a los siguiente Proyectos:</p> <p>1. Rehabilitación y restauración de la infraestructura urbana existente, innovando tecnológicamente y rediseñando los espacios, convirtiéndolos en áreas amigables para las comunidades y para el ambiente, garantizando así, el fortalecimiento del tejido y cohesión social y un funcionamiento adecuado en el contexto donde están insertos.</p>		

2. Reestructuración y rescate de todos los espacios públicos: vialidades, accesos vehiculares y peatonales, alumbrado, infraestructura cultural, espacios de conciliación pública y articulación urbana (parques, plazas, plazoletas, unidades deportivas, etc.), para fomentar el desarrollo turístico.
3. Fomentar la conciencia de infraestructura colectiva, la resiliencia en discapacidad y desastres naturales.
4. Establecer un plan de Formación para los integrantes del grupo de investigación y/o los estudiantes del PNF Construcción Civil, concerniente al desarrollo de la investigación científica dentro del área concerniente y la Nanotecnología en la construcción actual.

El Grupo de Investigación, Intervención y Rescate GIIRU de la UPTM, esta principalmente enfocado en desarrollar temas referentes a Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo, Construcción Civil y Medio Ambiente, incentivando la reflexión e investigación de las diferentes problemáticas y retos de la ciudad y el mundo que queremos a partir de lo que construimos, diseñamos, modelamos y proyectamos con el que-hacer de la arquitectura, la ingeniería y el urbanismo. Cada una de estas áreas del conocimiento tiene implicaciones dinámicas en la calidad de vida de una sociedad. Aun cuando los linderos entre dichas áreas del conocimiento son a veces muy sutiles, lo que más las une, es el carácter de proyecto (creativo, propositivo, planificador) que las define. Su principal reto es abrir los límites profesionales para crear espacios de investigación interdisciplinarios en un área que se caracteriza por la integración implícita de dimensiones del que-hacer profesional pero muchas veces de-limitado por factores externos.

El Grupo de Investigación en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo, Construcción Civil y Medio Ambiente, busca consolidar tanto la investigación teórica como aplicada a partir de las propias experiencias de trabajo, incorporando estos recursos dentro del Programa Nacional de Formación en Construcción Civil, para consolidar el área de estudio propuesta a nivel académico a partir de la concepción de nuevos conocimientos, impactado acertadamente el contexto inmediato de la ciudad y la región, y aportando soluciones frente a las distintas oportunidades de cambio encontradas.

Por otro lado queremos promover la investigación formativa a través de la vinculación de los estudiantes

desde actividades de asistencia en los proyectos de investigación.

Mantener una producción intelectual constante y variada para garantizarla participación activa en distintos escenarios a nivel local, regional, nacional e internacional.

A. Misión del Grupo de Investigación:

Ser el Grupo de Investigación de la UPTM que fortalezca el área investigativa en el PN FCC a través de producción intelectual de alta calidad, además de aportar soluciones y reflexiones con respecto a los inconvenientes de infraestructura existentes en el contexto ciudad, región y país.

Queremos fomentar la investigación en toda la comunidad UPTM, a través del desarrollo de experiencias académicas (cursos de pre y postgrado, consultorías, etc.), proyectos y actividades que permitan construir, aplicar y reforzar conocimientos con referencia a temáticas de Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo, Construcción Civil y Medio Ambiente, creando un espacio extracurricular para el ejercicio de la práctica de la investigación y la reflexión crítica de la ciudad de hoy, vinculando las habilidades y aptitudes de la comunidad UPTM para enriquecer el proceso investigativo y permitir el desarrollo integral.

B. Visión del Grupo de Investigación:

Consolidarnos como un grupo de investigación, con un alto nivel académico a través de la realización de proyectos de investigación innovadores de alta calidad, impacto y credibilidad en la sociedad que generen nuevo conocimiento, destacado por nuestra participación en eventos afines a la Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo, Construcción Civil y Medio Ambiente y la divulgación de nuestros resultados en revistas de investigación reconocidas. Igualmente, nos enfocamos en desarrollar habilidades que nos permiten desenvolvernos en la sociedad como unos profesionales con cualidades y competencias excepcionales que den soluciones a las problemáticas de nuestro entorno, y en proyectarnos como seres humanos capaces de enfrentar y cambiar el mundo.

C. Justificación del Grupo de Investigación:

Este grupo de investigación está motivado por el interés en lograr cubrir las siguientes necesidades:

- Avanzar académicamente creando, diseñando y promoviendo la actualización y modernización de las unidades programáticas el PNF CC y del PNFA CC.
- Incentivar la producción intelectual de la comunidad docente y estudiantil del PNF CC.
- Generar proyectos para atender el desafío que implica en la actualidad, recuperar y actualizar espacios e infraestructura en todo el estado con miras a intervenir de igual forma el territorio nacional.

D. Áreas y Líneas de investigación del grupo:

Siguiendo los lineamientos estipulados en la Normativa de Grupos de Investigación, Dentro del departamento de investigación de la UPTM KR, participaremos del área del conocimiento INGENIERIA Y TECNOLOGIA.

Según el Segundo Plan Socialista de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2013- 2019, nos enfocaremos en las políticas y programas del sector vivienda y hábitat, específicamente en la política 54 que hace mención al desarrollo del hábitat integral con accesibilidad plena a equipamientos urbanos, áreas libres y fuentes de trabajo y cuyo programa es la construcción de equipamientos urbanos.

Y adosándonos al Programa de Formación Nacional en Construcción Civil, hemos tomado la línea matriz de investigación: Vivienda y Hábitat, inclinándonos directamente por las líneas potenciales: Gestión, Descongestión y Equipamiento Urbano.

Seguiremos todos los lineamientos estipulados en los tres organismos mencionados anteriormente.

	<p>Adicionalmente seguiremos nuestras propias líneas de investigación que responden a los objetivos que vamos a abordar y que están insertos dentro de las líneas y áreas mencionadas anteriormente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Educación Universitaria Integral. • Urbanismo Ambiental. • Estudio de Suelos. • Tecnología. • Abordaje Comunitario. • Nanotecnología.
Beneficiarios potenciales	Estudiantes y docentes de la UPTM KR.
Beneficiarios directos	Toda la comunidad Universitaria de la UPTM KR.
Objetivo General	<p>Objetivo General:</p> <p>Consolidarnos en la comunidad académica de la UPTM KR y a nivel nacional e internacional, como una célula de trabajo generadora de conocimientos, que permita, a través del fortalecimiento de la investigación, la producción intelectual y la generación de proyectos de alta calidad académica, contribuir a la mejora de la calidad de los programas académicos ofrecidos.</p>
Objetivos Específicos	<p>Objetivos Específicos:</p> <p>Los objetivos del “Grupo GIIRU” , se han establecido tomando en cuenta los proyectos que forman parte de nuestro plan de trabajo, así que los enumeraremos de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rehabilitación y restauración de la infraestructura urbana existente, innovando tecnológicamente y rediseñando los espacios, convirtiéndolos en áreas amigables para las comunidades y para el ambiente, garantizando así, el fortalecimiento del tejido y cohesión social y un funcionamiento adecuado en el

	<p>contexto donde están insertos.</p> <p>2. Restructuración y rescate de todos los espacios públicos: vialidades, accesos vehiculares y peatonales, alumbrado, infraestructura cultural, espacios de conciliación pública y articulación urbana (parques, plazas, plazoletas, unidades deportivas, etc.), para fomentar el desarrollo turístico.</p> <p>3. Fomentar la conciencia de infraestructura colectiva, la resiliencia en discapacidad y desastres naturales.</p> <p>4. Establecer un plan de Formación para los integrantes del grupo de investigación y/o los estudiantes del PNF CC, referente al desarrollo de la investigación científica dentro de las áreas concernientes incluyendo la Nanotecnología en la construcción actual.</p> <p>5. Actualizar las unidades programáticas del PNF CC</p> <p>6. Generar un intercambio de visiones académicas frente al abordaje de los temas a investigar.</p> <p>7. Generar producción académica asociada a las líneas de investigación asumidas (Artículos, libros, cuadernos de trabajo, reportes, boletines, tesis, investigaciones, etc.) y cualquier otro medio que permita la difusión del conocimiento y de las actividades de investigación desarrolladas por el grupo. De igual manera, articular a la UPTM a través de GIIRU con redes o grupos de investigación nacionales e internacionales.</p> <p>8. Formar semilleros de estudiantes que intervengan en las diferentes líneas de investigación.</p>				
Resultados, Logros y Avances Esperados	<p>Plan de actividades pautadas para el año 2019.</p> <table><tr><td>Actividad Principal</td><td>Actividades de Apoyo</td></tr><tr><td>Publicación en revistas</td><td>Pendiente por estructurar.</td></tr></table>	Actividad Principal	Actividades de Apoyo	Publicación en revistas	Pendiente por estructurar.
Actividad Principal	Actividades de Apoyo				
Publicación en revistas	Pendiente por estructurar.				

	Científicas.	
	Diseño de seminarios	Consolidar seminarios de investigación en pregrado y en postgrado del PNF CC.
	Propuesta de Proyectos	Pendiente por estructurar.
	Estudios abiertos (maestrías) de los integrantes.	Proponer a GIIRU como comunidad de aprendizaje para proponer en un futuro cercano, la posibilidad de un PNFA que pertenezca al área de PN FCC.
	Semillero de estudiantes	Desarrollar un primer nivel de carácter formativo (integral, académica y del proceso de investigación) y un segundo nivel avanzado, de carácter productivo (aporte a proyectos, producción de artículos, preparador o asesor de miembros del semillero).
	Abordaje comunitario	Crear grupos de acciones públicas para brindar asesoría y apoyo a la comunidad.
	Jornadas formativas	Generar espacios (virtuales y presenciales) de educación para los estudiantes y los docentes consolidando las necesidades de información de los diferentes actores del sector PNF CC
	Asistencia a Eventos	Seminarios, Encuentros, Talleres, Simposios,

	regionales, nacionales e internacionales	Congresos,	
	Elaboración de un espacio de comunicación virtual, que haga llegar la información a todo público interesado.	Creación de una aplicación, una interfaz de software, blog, página web, etc., que permita el envío, intercambio o publicación de información sobre los avances logados en el grupo de Investigación. Desarrollo e implementación de material informativo sobre temas relacionados.	
COSTOS TOTAL INV.			