

**LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIONES PEDAGÓGICAS DE LA
CATÓLICA DEL NORTE FUNDACIÓN UNIVERSITARIA**

CONVOCA A:

La presentación de proyectos de investigación para un banco de elegibles que se registrarán por los criterios generales descritos en la presente convocatoria.

PRESENTACIÓN

La Católica del Norte Fundación Universitaria, desde su inicio como institución de educación superior, IES, ha desarrollado la función sustantiva de la investigación como estrategia tendiente a la generación cultura investigativa, conocimiento y nuevo conocimiento. Indagar, buscar, hallar, socializar posibles hallazgos y respuestas de problemas, desde los objetos de conocimiento de las disciplinas, significa internarse en episodios investigativos.

Según lo anterior, con la gestión, desarrollo y evaluación de la investigación se aporta y contribuye al desarrollo de la sociedad a la que se debe la Institución, desde lo social, académico, cultural. Asimismo, se enriquece el currículo de los programas de la Institución, y a las comunidades académicas, científicas y sector productivo del país.

De otra parte, como IES regional cual es una de bases fundantes de la identidad institucional, le compete aportar al desarrollo de las subregiones en las que tiene jurisdicción la Diócesis de Santa Rosa de Osos (Antioquia). La investigación, desde la transferencia de conocimiento, la socialización y apropiación del conocimiento, entre otras formas y estrategias, coopera con impactar ese territorio.

Con base en todo lo anterior, se justifica y presenta en páginas siguientes esta Convocatoria. Para ello se convoca a la comunidad académica en general a presentar proyectos de investigación orientados al desarrollo de las líneas de investigación propuestas por los grupos de investigación —adscritos a los Centros de Estudios correspondientes—, y programas académicos.

OBJETIVO

Impulsar la participación de la comunidad académica e investigativa en la formulación de proyectos de investigación focalizados en problemáticas y temas definidos en la presente convocatoria, en articulación con las líneas establecidas por la Institución, para el fomento y fortalecimiento de la cultura investigativa, generación de conocimiento y nuevo conocimiento.

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co

TEMAS

La presente convocatoria se abre en los siguientes temas generales:

- Proyectos de investigación disciplinares relacionados con problemáticas y tendencias de los programas y sus áreas y campos de conocimiento.
- Observatorio de la realidad social, cultural, política y económica de subregiones jurisdicción de la Diócesis de Santa Rosa de Osos.
- Proyectos que apunten la conformación de un Sistema de Información para el Desarrollo Local del Territorio de la Diócesis (ámbitos social, educativo, productivo, político, ambiental, cultural, fenomenología de la religión).
- Gestión pública y su incidencia en el desarrollo local del territorio.
- Sistematizaciones de experiencias (proyectos Computadores Para Educar, UNIDOS, Centros Aprende, entre otros).
- Proyectos de investigación referidos al teletrabajo desde una de las siguientes perspectivas: comunicación y TIC; desarrollo humano y teletrabajo, ámbito legal; riesgos profesionales; entre otras.
- Proyectos de investigación comunicación para el desarrollo en el territorio; alfabetización académico-investigativa para comunicar la ciencia, emprendimientos regionales.
- Proyectos de capacitación para el fortalecimiento de competencias de lectura y escritura, con el uso de la TIC, para diferentes públicos del territorio de la Diócesis de Santa Rosa de Osos.
- Proyectos de investigación de uso pedagógico, impacto y evaluación de TIC en educación básica y media.
- Proyectos de investigación que aborden fenómenos y problemáticas de la educación básica y media, educación de adultos.
- Comunicación para el desarrollo.
- Desarrollo agropecuario.

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co

- Escritura Académica en la Fundación Universitaria Católica del Norte.
- Fortalecimiento de las competencias en formación ciudadana de los estudiantes de la Facultad de ciencias de la Educación.
- Las dificultades escriturales de redacción académica en los estudiantes.
- La retroalimentación como concepto.
- Fortalecimiento e integración de las TIC en los procesos de construcción de aprendizaje.
- Fortalecimiento del razonamiento cuantitativo en las licenciaturas.
- Aproximación al concepto de “mediaciones” entendidas desde la Fundación Universitaria Católica del Norte.
- Fortalecer las competencias en inglés de los estudiantes.
- Estudio de prospectiva del programa de ingeniería Informática.
- Valorar el impacto en el medio del programa de ingeniería. Percepción en la industria y posibles enfoques y oportunidades.
- Analizar posibilidades de actuación con los parques tecnológicos de Antioquia. Analizar el impacto que los parques tecnológicos van a generar en las regiones.
- Proyecto de investigación en aplicaciones móviles en el marco de la estrategia APPS.CO del Gobierno nacional convocado por Colciencias.
- Implementación de una Arquitectura Empresarial ágil.
- Sistemas inteligentes e inteligencia artificial. Uso de redes neuronales para hacer estudios de predicción, usar algoritmos evolutivos para encontrar soluciones a problemas complejos y sistemas multiagente para la representación de sistemas complejos.
- Investigación relacionada con el ordenamiento territorial y estructuración física urbana. Todo esto con simulación inteligente y simulación basada en objetos.
- Análisis, diseño y desarrollo de sistemas de información en tiempo real del recaudo y gestión de flota que mejoren el desempeño de sistemas de transporte público urbano.

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co

- Psicología Organizacional y del Teletrabajo.
- Intervenciones online, aplicativos y simuladores en psicología.
- Innovaciones y aplicaciones online de la psicología educativa.
- Fenómenos psicológicos, sociales e inclusión.

IMPORTANTE

Los temas antes indicados son generales; los proyectos de investigación presentados deberán delimitar una problemática o fenómeno articulado con dichos temas.

Los proyectos recibidos serán valorados por dos pares evaluadores internos y/o externos quienes emiten concepto al Comité Científico y Editorial.

Los proyectos de investigación deberán definir claramente los productos esperados, mediante un plan de transferencia o aplicación al territorio y/o al programa académico respectivo. Entre otros productos, son de interés institucional y podrán escoger los investigadores:

- a) Tipologías de innovación (social, educativa, pedagógica, tecnológico);
- b) Artículos resultados de investigación, capítulos de libros, libros, ponencias, cátedras abiertas, folletos, cartillas, entre otros;
- c) Propuesta de formación/capacitación de docentes y/o investigadores, semilleros de investigación;
- d) Productos de extensión proyección social y/o que enriquezcan o transfieran al territorio, o al currículo de los programas profesionales de la Institución.

GRUPOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Los proyectos de investigación presentados, y eventualmente aprobados, se inscribirán en uno de los siguientes grupos y líneas de investigación institucionales inscritas en la plataforma ScientI-Colombia (COLCIENCIAS):

- Grupo Cibereducación Fundación Universitaria Católica del Norte, disponible para consultar el resumen en internet: <http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizaqr.jsp?nro=00000000000958>

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co

- Línea declarada por el grupo: Educación virtual
- Grupo Comunicación digital y discurso académico, disponible para consultar el resumen en internet:
<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000006074>
 - Línea declarada por el grupo: Comunicación digital, énfasis en Comunicación Social
- Grupo Psicología e intervenciones on line, disponible para consultar el resumen en internet:
<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000004645>
 - Línea: Psicología y Virtualidad
- Grupo Ingeniera informática de la Católica del Norte, disponible para consultar el resumen en internet:
<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000006179>
 - Línea: Comunicación digital, énfasis en Ingeniería Informática
- Grupo: E-MANAGEMENT, disponible para consultar el resumen en internet:
<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000006179>
 - Línea: E-MANAGEMENT
- Grupo de investigación: PAVA – APRENDE, disponible para consultar el resumen en internet:
<http://201.234.78.173:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000011662>
 - Líneas declaradas por el grupo: Comunicación digital, énfasis en Comunicación Social y Educación virtual

CRONOGRAMA

Actividad	Fecha	Producto/medio
Publicación de convocatoria	Octubre 10 de 2013	Convocatoria en portal Católica del Norte (www.ucn.edu.co) y otros

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co

		medios/portales
Recepción de proyectos en la Dirección de Investigación e Innovaciones Pedagógicas	Diciembre 21 de 2013	Proyectos formulados en la ficha IVFO-01 (<u>exportar/descargar</u>), y enviado a los correos electrónicos ceromanm@ucn.edu.co o ndroldan@ucn.edu.co
Evaluación y concepto de proyectos por parte de pares internos y/o externos	Diciembre 26 de 2013 a Enero 6 de 2014	Informe y concepto de cada par de cada proyecto. Los proyectos que involucren estudiantes e investigadores de otros grupos, externos, tendrán puntos adicionales para su aprobación. Los proyectos que involucren estudiantes e investigadores de otros grupos, externos, tendrán puntos adicionales para su aprobación.
Aprobación/improbación proyectos por parte de Comité Científico Editorial	Enero 28 de 2014	Acta aprobación/improbación de proyectos
Publicación de resultados	Febrero de 2014	Publicación en portal institucional.
Inicio de proyectos	Febrero de 2014	Firma de contrato; Comunicación de inicio de proyecto.

REQUISITOS

Podrán participar en la convocatoria los proyectos que reúnan las siguientes condiciones:

- Estar enmarcados en las líneas de investigación definidas por la institución, las facultades, Centros de Estudio y programas y dependencias.
- Garantizar pertinencia e impacto social.

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foi@ucn.edu.co

- Podrán integrar el equipo de investigación: docentes, estudiantes o personal administrativo, como investigador principal, coinvestigador e investigador auxiliar (estudiantes activos de la Católica del Norte y Cibercolegio UCN), cumpliendo los siguientes requisitos: a) estar vinculado con la institución; b) No haber sido sancionado, ni evaluado deficientemente en períodos anteriores al de la convocatoria.
- Los investigadores externos a la Institución deberán cumplir los siguientes requisitos: a) formación profesional en la disciplina respectiva, con maestría en curso o finalizada. El posgrado debe estar relacionado con el área y/o línea objeto de la convocatoria; b) experiencia no inferior a tres (3) años en investigación, gestión de grupos de investigación y docencia; c) acreditar publicaciones académicas y científicas (artículos en revistas indexadas o en proceso de indexación, ponencias, libros y/o capítulos de libros resultados de investigación); d) conocimiento en el diligenciamiento de los aplicativos de Colciencias (CvLAC y GrupLAC).

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR EN LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIONES PEDAGÓGICAS

- Un ejemplar del proyecto con la respectiva ficha técnica diligenciada en el formato establecido por la institución (ver descargar formato de proyecto: [IVFO-01 formato para proyectos de investigación](#)).
- Diligenciamiento / actualización CvLAC, anexada al proyecto.

DURACIÓN DEL PROYECTO

El límite para el desarrollo del proyecto es de 12 meses, con un tiempo máximo de 18 meses, previa justificación, visto bueno y aprobación por la Dirección de Investigación e Innovaciones Pedagógicas, y sujeto a la viabilidad presupuestal vigente.

FINANCIACIÓN

Los docentes investigadores, denominados investigadores internos, con contratos laboral indefinido, fijo anual o semestral y tengan asignadas actividades de investigación, no reciben como contraprestación honorarios por el servicio prestado, pero si contarán con la descarga o asignación de tiempos requeridos en el proyecto para el adecuado desarrollo investigativo.

Para los investigadores externos aplican también las condiciones de financiación como se desarrollan en este apartado de la convocatoria.

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co

Con base en estas precisiones, los rubros financiables para investigadores internos y externos son del siguiente tenor:

- Para los investigadores la Institución financiará hasta un (1) coinvestigador y un (1) auxiliar de investigación.
- Recursos de desplazamiento para el trabajo en campo y de revisión bibliográfica.
- Materiales y bibliografía especializada (hasta un 2% del valor financiado del proyecto del valor total aprobado).
- Participación como ponentes en un (1) certamen académico investigativo, nacional y/o internacional.
- Proyección presupuestal para la publicación digital y/o impresa de libros, capítulos, cartillas, folletos, entre otros. El proceso de publicación está sujeto a los lineamientos editoriales de la Institución.
- Software especializado para desarrollo investigativo, previa justificación y disponibilidad presupuestal.

IMPORTANTE:

El investigador es corresponsable de la viabilidad presupuestal del proyecto, por eso formulará un plan de posibles entes y organizaciones cofinanciadores, y acompaña la gestión correspondiente.

Recursos no financiables (para investigadores internos y externos)

- Adquisición y mantenimiento de equipos.
- Mobiliario de oficina.
- Membresía a sociedades científicas.
- Imprevistos.
- Seguros.

COMPROMISOS

- Cumplimiento de los requisitos de propiedad intelectual establecidos por la Institución.

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co

- Cada proyecto propondrá al menos un producto/propuesta de actualización del currículo (curso, seminario) del programa académico al cual tribuya la investigación; así como una propuesta de extensión (seminario, taller, diplomado virtual y/o b-learning).
- Presentación de informes: el investigador o grupo de investigación presentará, de acuerdo con el cronograma estipulado para el proyecto, avances mensuales del proceso investigativo con evidencias del proceso a la Dirección de Investigación, que den cuenta del proceso, la ejecución de las actividades programadas y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.
- Dichos avances serán revisados periódicamente para determinar la coherencia, sentido de proceso y calidad de los mismos.
- Después de ejecutado el proyecto, la Dirección de investigación y el Centro de Estudio al cual aporta cada investigación, evaluarán el desempeño del investigador o grupo de investigadores.

El investigador o el equipo de investigación se compromete a realizar transferencia o aplicación práctica del nuevo conocimiento alcanzado al territorio o en el programa académico en el cual se inscribe el proyecto.

El equipo o investigador principal deberá socializar resultados ante la comunidad científica y académica.

El equipo o investigador postulará productos resultados de investigación a revistas indexadas para su posible publicación, así como para las publicaciones internas (libros, capítulos de libros, revista académica).

INFORMES ADICIONALES

Nelson Darío Roldán López
Director de Investigación e Innovaciones Pedagógicas
ndroldan@ucn.edu.co

Carlos Eduardo Román Maldonado
Investigador Asistente
ceromanm@ucn.edu.co

www.ucn.edu.co

Campus Santa Rosa de Osos. Carrera 21 No 34B - 07
Medellín. Calle 52 No. 47 - 42 Edificio Coltejer Piso 5
PBX (057) (4) 605 15 35 - FAX (057) (4) 605 42 20
Antioquia - Colombia
foinstitucional@ucn.edu.co