

# **DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN**

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN.  
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN  
DIVISION DE EXTENSION  
2014**

**MSc. DANIEL ANDRÉS RANGEL PALOMINO.  
COORDINADOR DE SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN**

## DIPLOMADO DE INVESTIGACION

En búsqueda de la excelencia, los estudiantes y profesionales de las diversas áreas del conocimiento persiguen un objetivo básico: crecer profesionalmente y ampliar el bagaje con el que ya cuentan.

Por tal razón, la División de Investigación de la Universidad Popular del Cesar, en articulación con la Coordinación de Semilleros de Investigación y la División de Extensión, quienes entre sus funciones está el fomento de programas de extensión orientados a la investigación científica, el diseño y coordinación de programas de educación no formal y el logro de mecanismos para realizar acciones e intercambios interinstitucionales en materia de capacitación.

Los cuales buscan el perfeccionamiento, la renovación o profundización del conocimiento y habilidades propias de los diferentes campos disciplinares.

Dentro de los objetivos que persigue es consolidar la política institucional del fortalecimiento a los estudiantes de distintos semilleros de investigación, considerando a estos como actores principales del desarrollo científico y tecnológico de la región Caribe.



## INTRODUCCION

El presente curso de formación está dirigido a estudiantes inmersos dentro de los proceso de investigación científica, tiene como objetivo el fortalecimiento del programa de semilleros de la Universidad Popular del Cesar, se pretende utilizar adecuadamente los recursos, para lograr avances cualitativos que permitan mejorar los indicadores de calidad en la institución.

Su desarrollo busca entregar herramientas para incentivar el interés por la investigación permitiendo a los grupos y semilleros avanzar en la cualificación del talento humano, puesto que uno de los problemas fundamentales por los que atraviesa este proceso social y académico en la Universidad, es la falta de instrumentos que permitan aplicar métodos de análisis, e interpretación, en conocimiento pertinente a la elaboración y formulación de los proyectos.

Es necesario también el fortalecimiento del área específica de cada Semillero; se busca que los semilleros alimenten a los **Grupos de Investigación**, ya que dentro de las políticas actuales de **COLCIENCIAS**, la unidad valida y fundamental es el Grupo de Investigación; por tanto, los esfuerzos deben estar dirigidos al fortalecimiento de estos; de tal manera, que se pueda incrementar su producción a través de la publicación de resultados, solicitud de patentes y/o demás productos cuantificables y protegibles, considerando el inicio de ciclo de formación como la herramienta de este apalancamiento.

Los esfuerzos a realizar en este periodo, estarán enfocados a fortalecer los tópicos antes expuestos. El conocimiento del SNCTI<sup>1</sup>, permitirá que los tutores e integrantes de los semilleros enfoquen su producción de manera, que los resultados sean medibles según las normas establecidas; mejorando los indicadores de gestión de la Universidad; estos productos de investigación adecuadamente orientados permitirán que nuestro talento humano tenga más posibilidades de acceder a las becas, créditos y otras fuentes de financiación para avanzar en los estudios de nivel superior.

<sup>1</sup> Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

## **JUSTIFICACION**

La Universidad Popular del Cesar, en aras de aportar al fortalecimiento de la **Formación Investigativa y la Investigación Formativa** de los estudiantes como práctica fundamental del quehacer académico, diseñó el Diplomado en Investigación, que busca fortalecer la investigación en cada una de sus instancias. Considerando este ejercicio como un escenario propicio para la reflexión que permitirá la administración de métodos y técnicas para el mejoramiento de los resultados en los proyectos científico e innovadores como indicador de calidad institucional.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Consolidar la política institucional de fortalecimiento a los estudiantes de distintos semilleros de investigación, considerando a estos como actores principales del desarrollo científico y tecnológico de la Región Caribe.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ✓ Fortalecer la capacidad técnica y científica en el desarrollo de proyectos de investigación.
- ✓ Promover la conformación y consolidación de los distintos semilleros de tal manera que puedan incrementar su producción intelectual.
- ✓ Articular las políticas del programa semilleros de investigación con el SNCTI.

### **POBLACION:**

Estudiantes que fueron seleccionados en la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Semilleros de Investigación 2013, con inclinación a los procesos investigativos, de todos los programas académicos vigentes de la universidad, a fin de perfeccionar sus habilidades para el desarrollo de la investigación.

**TOTAL INTENSIDAD HORARIA DEL DIPLOMADO: 144 HORAS.**

**MODALIDAD:**

El diplomado se desarrollará bajo la modalidad desescolarizada y con la metodología del **seminario taller**, que implica la dedicación de tiempo para la preparación de materiales en sesiones no presenciales y la asistencia a sesiones presenciales, con previa entrega de materiales a los estudiantes.

**METODOLOGÍA:**

La metodología a seguir será Activa-Participativa, utilizando la estrategia de módulos por cada eje temático, con diferente intensidad y contenido usando ayuda audiovisual y cátedra magistral acompañada de talleres.

- Modalidad Presencial: Encuentros los días viernes y sábados en el horario establecido
- Modalidad de trabajo dirigido: Son todas las actividades que deben desarrollarse en la horas no presenciales, como por ejemplo: lecturas, trabajos, entre otros.
- La asistencia: Es obligatoria la asistencia a clase presencial, por lo que el incumplimiento del 20% de estas conllevará a la pérdida del módulo o del curso en general. En caso excepcional y previa autorización de la dirección de la División de Investigación y Extensión, se aceptará la inasistencia de un estudiante, caso en el cual se deberá acordar con el docente del módulo un trabajo que compense lo desarrollado en la sesión a la que no se asistió.
- Cada docente determinará las actividades a evaluar y su peso en porcentaje, entregando una nota definitiva para el módulo.



## **ESTRUCTURA TEMATICA:**

<b>MÓDULOS</b>
<b>1. EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA</b>
<b>2. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b>
<b>3. GESTIÓN DE PROYECTOS</b>
<b>4. REDACCIÓN EN ARTÍCULO CIENTÍFICO</b>
<b>5. Herramientas y usos TIC´s</b>
<b>6. APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS en MGA<sup>2</sup></b>

## **REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN Y MATRICULA:**

- ✚ Diligenciamiento del formato de inscripción y matricula del diplomado en la oficina de la División de Investigación de acuerdo al formulario de la División de Extensión.
- ✚ Pertenecer a un semillero de investigación activo y con proyecto vigente de convocatoria 2013.
- ✚ Tener una permanencia mínima de seis (6) meses de antigüedad en el semillero de Investigación.
- ✚ Anexar copia de Certificación que demuestre la participación con ponencia del proyecto en un evento científico a nivel Local, Departamental, Nacional o Internacional.
- ✚ Estar al día con los informes y/o aportar el avance ejecutivo del proyecto de investigación trimestral o final de acuerdo al caso.

<sup>2</sup> MGA, Metodología General Ajustada.

- + Tener registrado y actualizado el CvLAC<sup>3</sup>.
- + Fotocopia ampliada del Documento de Identidad.

**INTENSIDAD HORARIA/MODULOS:**

La ejecución de la capacitación en docencia universitaria está distribuida en horas presenciales o magistrales de docencia directa las cuales se desarrollaran en el aula de clase y trabajo independiente el cual se estructura en lecturas libres y otras asignadas, trabajo investigativo y consultorías.

<b>Hrs. MAGISTRALES</b>	<b>TRABAJO INDEPENDIENTE</b>	<b>Proceso de Evaluación y autoevaluación</b>	<b>MODULOS</b>
10	12	2	<b>EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA</b>
10	12	2	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b>
10	12	2	<b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b>
10	12	2	<b>REDACCIÓN EN ARTÍCULO CIENTÍFICO</b>
10	12	2	<b>Herramientas y usos TIC´s</b>
10	12	2	<b>APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS MGA</b>

<sup>3</sup> CvLAC: Curriculum Vitae Latinoamericano y del Caribe.



**FECHAS:**

**PREINSCRIPCIONES:** Del 17 de marzo hasta el 21 de marzo de 2014.

**MATRICULAS:** Del 25 de marzo hasta el 28 de marzo de 2014.

**DURACIÓN DEL DIPLOMADO:** Del 04 de Abril hasta el 21 de Junio de 2014.

MODULOS	FECHA
<b>EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA</b>	<b>4 – 5 de Abril de 2014.</b>
<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>25 – 26 de Abril de 2014.</b>
<b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	<b>9 – 10 de Mayo de 2014.</b>
<b>REDACCIÓN EN ARTÍCULO CIENTÍFICO</b>	<b>23 – 24 de Mayo de 2014.</b>
<b>Herramientas y usos TIC´s</b>	<b>6 -7 de Junio de 2014.</b>
<b>APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS MGA</b>	<b>20 – 21 de Junio de 2014.</b>

Informes y Contacto.

**MSc. DANIEL ANDRÉS RANGEL PALOMINO.**

Coord. Semilleros y Jóvenes Investigadores.

Email: [danielrangel@unicesar.edu.co](mailto:danielrangel@unicesar.edu.co)

3016233522.