



ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA  
ACAC

**DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN:  
Formulación y Gestión de Proyectos**



## JUSTIFICACIÓN

La Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, ACAC, en su propósito de contribuir al fortalecimiento de la investigación docente, como práctica esencial del ser y del quehacer de la academia, ha diseñado el **Diplomado en Investigación Formulación y Gestión de Proyectos** que busca estimular la investigación en las diferentes instituciones de educación superior. Es un espacio propicio para el encuentro y la reflexión sobre las diversas concepciones que se tejen alrededor de la investigación y sobre las orientaciones, métodos y técnicas para obtener mejores resultados en proyectos de investigación científica.

## OBJETIVO GENERAL

Proveer herramientas teórico metodológicas para generar y desarrollar proyectos de investigación en los diversos campos del conocimiento.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fomentar la investigación formativa y aplicada para la formulación de políticas y estrategias de desarrollo institucional.
- Promover la conformación y consolidación de grupos de investigación que cumplan con las exigencias del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Capacitar a los asistentes en los lineamientos y requerimientos básicos para el desarrollo de procesos y proyectos de investigación.

## DIRIGIDO A

Docentes investigadores y estudiantes de último semestre de todas las carreras de instituciones de educación superior, a fin de perfeccionar sus habilidades para el desarrollo de la investigación.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- Docentes de tiempo completo, medio tiempo y cátedra, dedicados al desarrollo de actividades de investigación al interior de los programas de pregrado y posgrado.
- Personal de coordinación académica de los procesos de investigación.
- Estudiantes de último semestre de pregrado y posgrado interesados en desarrollar su habilidad investigativa.

**DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN:  
 Formulación y Gestión de Proyectos**

**ESTRUCTURA GENERAL DEL DIPLOMADO**

<p><b>MÓDULO INTRODUCTORIO</b>          Conferencias</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia, tecnología y desarrollo.</li> <li>• Ciencia, tecnología y sociedad.</li> <li>• Ética de la investigación.</li> <li>• Tendencias epistemológicas de la investigación.</li> </ul>	<p><b>MÓDULO DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS</b></p> <p><b>Planteamiento del Problema</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación del problema.</li> <li>• Objetivos.</li> <li>• Justificación</li> </ul> <p><b>Marco Teórico y Marco Metodológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Referentes teóricos.</li> <li>• Formulación de supuestos.</li> <li>• Tipos de investigación.</li> <li>• Técnicas e instrumentos de recolección de información.</li> <li>• Diseños metodológicos.</li> </ul> <p><b>Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología</b></p> <p><b>Metodología de Marco Lógico para la Formulación de Proyectos de Investigación Colciencias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de formulación</li> <li>• Ciclo del proyecto</li> <li>• Componentes del proyecto.</li> <li>• Mecanismos de financiación</li> <li>• Rubros financiables</li> <li>• Identificación de recursos</li> <li>• Presupuesto</li> <li>• Cronograma</li> </ul>	<p><b>MÓDULO COMPLEMENTARIO</b>          Conferencias</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La comunidad científica colombiana.</li> <li>• Cooperación Internacional</li> <li>• Grupos de Investigación y modelos de medición.</li> <li>• La investigación en Colombia y su legislación.</li> </ul>
<p><b>MÓDULO TRANSVERSAL</b>          Seguimiento virtual          Elaboración de un perfil o proyecto de investigación.</p>		



## ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA ACAC

### DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN: Formulación y Gestión de Proyectos



#### MODALIDAD

El diplomado se desarrolla 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.

#### DURACIÓN

100 horas

Total horas presenciales	80
Total horas trabajo desescolarizado	20

#### REQUISITOS

Para obtener el diploma se debe asistir a un 80% de las sesiones del diplomado; además, cada estudiante debe realizar la formulación de una propuesta de investigación y sustentarla.

#### DOCENTES

##### **Eduardo Posada Flórez**

Físico de la Universidad de Lausana, Suiza; Doctor en Ciencias, Universidad de Lausana, Suiza. Presidente de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia; Director Ejecutivo del Centro Internacional de Física; Presidente de la Junta Directiva de Maloka; Profesor Asociado de Cátedra del Departamento de Física de la Universidad Nacional de Colombia. Ha sido presidente de la Sociedad Colombiana de Física, de la Asociación Pro Centro Internacional de Física – ACIF y de la Asociación Interciencia; Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – ACCEFYN y Miembro de la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo.

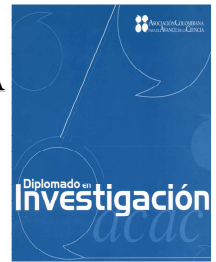
##### **Guillermo Hoyos Vásquez**

Graduado en Humanidades Clásicas, Filosofía y Letras, Matemáticas; Pontificia Universidad Javeriana; Profesor en matemáticas superiores; Licenciado en Filosofía y Letras; Licenciado en Teología, St. Georgen, Frankfurt a.M., Alemania; Filosofía, Romanística y Teología, Universidad de Colonia, Alemania; Doctor en Filosofía, Universidad de Colonia. Director Instituto de Estudios Sociales y Culturales Pensar de la Pontificia Universidad Javeriana; Miembro Fundador de las siguientes sociedades: Deutsche Gesellschaft Fur Phänomenologie, Internationale Fichte Gesellschaft, Sociedad Colombiana de Filosofía, Sociedad Colombiana de Epistemología, Círculo Latinoamericano de Fenomenología (CLAFEN).



**ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA  
ACAC**

**DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN:  
Formulación y Gestión de Proyectos**



**Carlos Corredor Pereira**

Ph. D. Bioquímica, Duke University. Actual Director del Programa de Posgrados de la Facultad de Ciencias y Profesor Titular de la Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana; Profesor Emérito, Universidad del Valle; Asesor permanente de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas; Miembro Junta Directiva de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia; Miembro correspondiente de la Academia Nacional de Medicina y de la Real Academia de las Ciencias de Madrid.

**Sonia Esperanza Monroy Varela**

Ingeniera Industrial, Universidad de los Andes; Especialista en Sistemas de Información en la Organización, Especialista en Sistemas de Control Organizacional y de Gestión, Universidad de los Andes; Diplomada en Gestión Tecnológica y Estrategia de Comercialización, Universidad Pontificia Bolivariana en colaboración con el Institute of the University of Texas at Austin y el Instituto Tecnológico Monterrey; Magister en Administración con profundización en Innovación Tecnológica, Universidad Nacional de Colombia. Actualmente es docente de la Facultad de Ingeniería y Vicedecana de Investigación y Extensión de la Universidad Nacional de Colombia.

**Clara Stella Juliao Vargas**

Trabajadora Social, Colegio Mayor de Cundinamarca; Economista y Magister en Economía, Universidad Nacional de Colombia; Especialista en Gerencia Social, Escuela Superior de Administración Pública – ESAP; Diplomado de Fundamentos de Educación Virtual, Red Universitaria Mutis. Directora del Programa de Trabajo Social de la Corporación Universitaria Minuto de Dios.

**Mauricio Penagos Acosta**

Ingeniero Eléctrico y Especialista en Finanzas Universidad de los Andes; Master en Economía (c) Pontificia Universidad Javeriana; Especialista en Cooperación Internacional y Gestión de Proyectos para el Desarrollo Universidad Externado de Colombia; Diplomado en Gestión Tecnológica Universidad de Sao Paulo-U. del Norte-U.P.B; Programa Formación de Gerentes PriceWaterhouseCoopers. Profesional con habilidades gerenciales, especializado en cooperación internacional, finanzas y economía con formación y amplia experiencia en la planeación, evaluación, estructuración, y promoción de proyectos en los sectores público y privado. Experiencia y conocimiento en metodologías de cooperación internacional en proyectos con el PNUD y el BID, bajo esquemas del marco lógico.

**Carlos Iván García Suárez**

Periodista, Licenciado en Filología e Idiomas, Especialista en Comunicación-Educación y Candidato a Doctor en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud. Docente Universitario y Consultor internacional. En coautoría o como autor único ha publicado 20 libros de investigación y numerosos artículos sobre género, sexualidad y sobre temáticas sociales como desplazamiento, pandillismo, indigencia, explotación, explotación sexual infantil y prostitución. Oficial de protección de la organización save the children en Colombia.



## ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA ACAC



### DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN: Formulación y Gestión de Proyectos

#### **Miguel Antonio Infante Díaz**

Graduado en Filosofía y Letras, Universidad Pontificia Bolivariana; Doctor en Ciencias Políticas y Magíster en Política Económica de la Universidad de Bolonia (Italia). Con estudios en Transferencia de Tecnología del Cornell University (U.S.A), Perspectiva Tecnológica de Sussex University (U.K) y Formulación y Evaluación de Proyectos de la ESAP. Se ha desempeñado laboralmente como Jefe de Programa Agrícola de COLCIENCIAS y Jefe de Departamento de la EAN. Actualmente se dedica a la docencia y a la Investigación.

#### **Eduardo Rueda Barrera**

Estudios de Doctorado en Filosofía, Ciencia, Tecnología y Sociedad y Certificado-Diploma de Estudios Avanzados en Ciencia, Tecnología y Sociedad en la Universidad del País Vasco. Especialización en Bioética Universidad del Bosque. Especialización en Seguridad y Prevención de Riesgos Profesionales, C.C.S. Medicina y cirugía, Pontificia Universidad Javeriana. Actualmente es el Co-Director de la Red de Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Pontificia Universidad Javeriana.

#### **Wilson Adiel Rodríguez R**

Ingeniero Industrial Universidad Antonio Nariño; Magíster ( c ) en Administración de Empresas con profundización en Gestión de Producción e Innovación tecnológica Universidad Nacional de Colombia; programa de Alta Gerencia Desarrollo de Habilidades Gerenciales Universidad de Los Andes; Diplomado en Sistemas de Gestión de la Calidad ICONTEC; Formulación y Evaluación de Planes de negocio CESA-Fundación Corona – CCB-OEA; Consultoría en proyectos de cooperación internacional con MSD-USAID y con la comunidad de Madrid; Experiencia profesional como gerente de proyectos en los sectores público y privado, Consultoría en proyectos de cooperación internacional con MSD-USAID y con la Comunidad de Madrid; Experiencia profesional como gerente de proyectos en los sectores público y privado. Representante en Colombia para la cooperación internacional de AICODE.

#### **INFORMES E INSCRIPCIONES**

Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, ACAC.

Calle 44 N° 45 – 67, Unidad Camilo Torres, Bloque C, Módulo 3 - Bogotá, D.C., Colombia

Teléfonos: 3150728 3150742 221 9953 3154009 315 5900 Ext. 110-111-123

Correos electrónicos: [actividadescientificas@acac.org.co](mailto:actividadescientificas@acac.org.co); [acup@acac.org.co](mailto:acup@acac.org.co);

[mercadeo@acac.org.co](mailto:mercadeo@acac.org.co)

[www.acac.org.co](http://www.acac.org.co)

