



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

Profesionales de todas las áreas del conocimiento, docentes, investigadores y estudiantes interesados en perfeccionar sus habilidades para el desarrollo de la investigación.

PERFIL DEL ASPIRANTE

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

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

MÓDULO TRANSVERSAL	MÓDULO INTRODUCTORIO	CONFERENCIAS			
		Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología	Ciencia, Tecnología y Desarrollo	Investigación Social Cualitativa y Etnográfica	
	MÓDULO DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA			
		Identificación del problema	Objetivos	Justificación	
		MARCO TEÓRICO Y MARCO METODOLÓGICO			
		Referentes teóricos	Formulación de supuestos	Tipos de investigación	Técnicas e instrumentos de recolección de información.
		METODOLOGÍA DE MARCO TEÓRICO LÓGICO PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COLCIENCIAS			
		Proceso de formulación	Ciclo del proyecto	Componentes del proyecto	Mecanismos de financiación
	Rubros financiables	Identificación de recursos	Presupuesto	Cronograma	
	MÓDULO COMPLEMENTARIO	CONFERENCIAS			
Cooperación Internacional		Grupos de Investigación y Modelos de Medición	La Comunidad Científica Colombiana	Ciencia, Tecnología y Sociedad	
				La investigación en Colombia y su Legislación	



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 y Doctor en Ciencias de la Universidad de Lausana, Suiza. Presidente de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, ACAC; Director Ejecutivo y co-fundador del Centro Internacional de Física (CIF); co-fundador y Presidente de la Junta Directiva de Maloka. Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia. Profesor y Consiliario de la Universidad del Rosario, 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; Miembro de la Comisión Preparatoria de la Asamblea Nacional Constitucional para Ciencia y Tecnología y Miembro de la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo.

Guillermo Hoyos Vásquez

Doctor en Filosofía, Universidad de Colonia. Miembro Fundador de las siguientes sociedades: Deutsche Gesellschaft Fur Phanomenologie, Internationale Fichte Gesellschaft, Sociedad Colombiana de Filosofía, Sociedad Colombiana de Epistemología, Círculo Latinoamericano de Fenomenología (CLAFEN). Es Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia. Actualmente, se desempeña como Director del Instituto de Bioética de la Pontificia Universidad Javeriana y coordina el Grupo de Investigación “Filosofía Moral y Política avalado por la Pontificia Universidad Javeriana y categorizado por COLCIENCIAS.



ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA ACAC

DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN: Formulación y Gestión de Proyectos

José M. Rolando Roldán

Licenciado en Ciencias de la Educación y Física de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), Master Arts (M.A.) Physics Department - Temple University, Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos; Philosophical Doctor (Ph.D.), Institute for Theoretical Physics, Physics Department State University of New York de Stony Brook, Estados Unidos. Docente en las universidades de Temple y Stony Brook en los EE.UU, en la UPN y Los Andes en Colombia. Fue Director del Departamento de Física y Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes; Director de la VII Escuela Nacional de Física Teórica, Coordinador del Comité de Formación integral y humanística en el área de Ciencia y Tecnología. Actualmente es profesor titular del departamento de física de la facultad de ciencias de la Universidad de los Andes.

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, Diplomada en Docencia Universitaria; Magíster en Administración con profundización en Innovación Tecnológica, Universidad Nacional de Colombia. Actualmente es docente del Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial y Vicedecana de Investigación y Extensión de la de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia.

Eduardo Rueda Barrera

Médico de la Pontificia Universidad Javeriana y Doctor en Filosofía de la Universidad del País Vasco (Mención especial Doctor Europeus) y Certificado-Diploma de Estudios Avanzados en Ciencia y Humanismo en la Universidad del País Vasco. Especialista en Seguridad y Prevención de Riesgos Profesionales, C.C.S. Becario posdoctoral del Instituto Goethe y el Institute for Advanced Studies in the Humanities (KWI), Essen, Alemania. Investigador visitante en la Universidad de Oslo y en el National Committee for Research Ethics in Science and Technology (NENT). Actualmente se desempeña como Profesor Asociado en el Instituto de Bioética de la Universidad Javeriana.

Julio Mario Rodríguez D.

Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Colombia; con Maestría en Termodinámica y Estudios Relacionados de la Universidad de Birmingham, Inglaterra y Maestría en Administración de la Universidad Nacional de Colombia. Ex subdirector de innovación de Colciencias. Coordinador de la subcomisión de I+D+I de la Asociación Colombiana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica y afines. Docente en temas de innovación y proyectos. Investigador y asesor en innovación y complejidad. Fue miembro de la junta directiva del Centro de Desarrollo Tecnológico de las artes gráficas. Actualmente es el Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central.

Juan José Plata Caviedes

Economista y Magister en Antropología Social de la Universidad Nacional de Colombia, con especialización en gestión tecnológica de la Universidad de Oviedo. Ejercicio profesional en administración de la investigación, formulación e implementación de políticas de ciencia y tecnología por más de cinco lustros. Docente e investigador de varias universidades en temas de las



ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA ACAC

DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN: Formulación y Gestión de Proyectos

ciencias sociales y la educación. Premio al ensayo académico Alberto Lleras Camargo año 2000. Investigación y publicaciones en antropología urbana y estudios sociales de la ciencia.

Carlos Iván García Suárez

Periodista, Licenciado en Filología e Idiomas, Especialista en Comunicación-Educación y Doctor en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud. Docente Universitario y Consultor internacional. En coautoría o como autor único ha publicado 23 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.

Bethsy Támara Cárdenas Riaño

Ingeniería Industrial de la Universidad Antonio Nariño, con Especialización en Administración de Empresas y Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Colombia. Trayectoria en planeación estratégica, gestión administrativa y contractual de la investigación, formulación y ejecución de proyectos de inversión, seguimiento y evaluación de proyectos de investigación, realización de informes de gestión, elaboración de indicadores de ciencia, tecnología e innovación, análisis presupuestales, y estudios de cargas de trabajo. Manejo de la plataforma informática de investigación ScienTI de Colciencias. Actualmente se desempeña como asesora de la Dirección Nacional de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia- Sede Bogotá

Mauricio Penagos Acosta

Certificado AIRM (Alarys International Risk Manager). 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-Columbia University; Diplomado en Gestión Tecnológica Universidad de Sao Paulo-U. del Norte-U.P.B; Programa Formación de Gerentes PriceWaterhouseCoopers. Par evaluador de proyectos de Colciencias. Ocupó la Jefatura del Programa Nacional de Investigaciones en Energía y Minería de Colciencias. Consultor especializado en estructuración y ejecución de proyectos bajo esquemas de cooperación internacional con ONUDI, USAID, PNUD, BID/FOMIN, UE, CARANA y FOMIPYME. Profesor en la Especialización Gerencia de Proyectos de la Universidad del Bosque. Gerente y socio de Gestar Innovación Ltda.

Ius Nathalie Chingaté Hernández

Licenciada en Lenguas Modernas y Magister en Estudios Políticos de la Pontificia Universidad Javeriana. Es profesora de planta de la Pontificia Universidad Javeriana y se desempeña como investigadora en el Instituto de Estudios Sociales y Culturales PENSAR. Actualmente, coordina el grupo PENSAR CTS que inscribe sus procesos de docencia, investigación, consultoría y divulgación en la línea de investigación "Ciencia y Tecnología para la ciudadanía-PENSAR CTS" del Grupo de Investigación Filosofía Moral y Política avalado por la Pontificia Universidad Javeriana y categorizado por COLCIENCIAS.



ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA ACAC

DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN: Formulación y Gestión de Proyectos

Wilson Adiel Rodríguez R

Ingeniero Industrial, Magíster (c) en Administración de Empresas con profundización en Innovación Tecnológica Universidad Nacional de Colombia; estudios de Alta Gerencia Universidad de Los Andes; Diplomado en Sistemas de Gestión de Calidad ICONTEC y Project Management Professional (PMI). Ha trabajado en Gerencia de Proyectos en COLCIENCIAS y ETB; en formulación y evaluación de Planes de Negocio en la Fundación Corona, UN y UDCA; en proyectos de Cooperación Internacional con USAID, AECID y Comunidad de Madrid; Interventor administrativo, técnico y financiero de proyectos en el Distrito Capital. Actualmente coordina el área de Gestión Tecnológica e Innovación en la DNE 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. Doctora (C) en Paz, Conflicto y Democracia de la Universidad de Granada (España). Actual Directora del Programa de Trabajo Social de la Corporación Universitaria Minuto de Dios y líder del grupo de investigación Construcción de comunidad, ciudadanía y tejido social, Crisalida.

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

Correos electrónicos: acup@acac.org.co; mercadeo@acac.org.co

www.acac.org.co