

Especialización en

GERENCIA DE
PROYECTOS

SNIES No. 1599.

Especialización en G E R E N C I A D E P R O Y E C T O S

La Universidad Piloto de Colombia ofrece el programa de Especialización en Gerencia de Proyectos, orientado a la formación integral de la gestión de proyectos en Colombia. Esta Especialización está fundamentada en ciencias y disciplinas para abordar la formulación y evaluación del proyecto y en la gerencia del proyecto se guía por estándares internacionales como el Project Management Institute, PMI®, el Green Project Management – GPM, las metodologías ágiles y las buenas prácticas recomendadas por las agencias internacionales de desarrollo y la administración por objetivos. Su utilización conduce a administrar eficazmente los proyectos, alcanzando con éxito los objetivos que se

Resolución de Registro Calificado N°. 015839 del 18/12/2019,
vigencia por 7 años. SNIES No. 1599 del 21/03/1998.
Título: Especialista en Gerencia de Proyectos.
Nivel: Especialización. | Metodología: Presencial. | Sede Bogotá.

Información g e n e r a l



Duración
1 año académico (3 ciclos).



Horario
**Viernes de 6:00 a 10:00 p.m. y
sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.**



Metodología y sedes
**Presencial
Sede Bogotá**



Créditos
26 créditos



Comprender los conocimientos y habilidades para liderar acertadamente proyectos en un contexto organizacional determinado. La Universidad Piloto de Colombia ofrece el programa de Especialización en Gerencia de Proyectos, orientado a la formación integral, en tan importante disciplina para el desarrollo de Colombia y un mundo cada vez más globalizado.



Justificación del programa

Las organizaciones están abocadas a los constantes cambios de los mercados en un mundo en el que la globalización genera espacios de desarrollo productivo enmarcado en una creciente competencia por los mercados. Para poder afrontar los cambios y la competencia en un mundo globalizado el conocimiento se ha constituido en factor clave del éxito emprendedor y el conocimiento especializado apalanca la capacidad de adaptabilidad de las organizaciones, y en tanto, la gestión por proyectos ha demostrado ser una estrategia óptima para enfrentar esos retos; la gerencia de proyectos emerge como una herramienta para la supervivencia, desarrollo y consolidación de las organizaciones, que produce la capacidad para aprender e implementar los modelos y métodos administrativos que le sean los más productivos de acuerdo a la estructura, a las necesidades, requerimientos de sus diferentes involucrados (stakeholders) y el entorno. Las condiciones para aprovechar las oportunidades de la globalización pasan por una integración multicultural más decidida y abierta, un entendimiento más sutil de las diferencias sociales y mayor responsabilidad social de las organizaciones, que están abocadas a modificar las estructuras administrativas rígidas y poco eficaces por estructuras flexibles y competitivas, esto se refleja en las economías locales las cuales también deben transformarse estructuralmente, buscando una especialización que les proporcione competitividad a escala global, pero sin descuidar el mantenimiento y desarrollo de sus mercados internos. Este es el ambiente en el cual los gerentes de proyectos deben producir y gestionar resultados con productos y servicios que se ajusten a los requerimientos de los stakeholders y de la sociedad en general con valor agregado, de allí la necesidad de formar Gerentes de Proyectos con las más avanzadas metodologías de gestión de proyectos y con alto sentido de responsabilidad, respeto, equidad y honestidad.

Misión del programa

Somos un programa de educación superior a nivel de posgrado, consolidado a nivel nacional y extranjero que, siguiendo las pautas del PEI, forma especialistas competentes en gerencia de proyectos, con profundos conocimientos, que puedan desempeñarse exitosamente en la revisión de la formulación y evaluación de proyectos, la dirección y gerencia de todo tipo de proyectos, desarrollando competencias específicas en una formación integral y flexible.

Visión del programa

La especialización en Gerencia de Proyectos de la Universidad Piloto de Colombia desea en el presente decenio:

- Mantener el reconocimiento actual, de ser uno de los mejores programas de formación en gerencia de proyectos a nivel nacional.

- Projectarse como un programa de alta calidad a nivel mundial, por su enfoque metodológico internacional que sigue las mejores prácticas y las referencias internacionales generando un currículo homologable que permita la movilización de los estudiantes, profesores y del conocimiento mismo en el área de gerencia de proyectos.
- Aportar especialistas con sólidas competencias y habilidades para la construcción permanente de país, pertinente, eficaces y contextualizados.

Propósito de formación

Para la Especialización en Gerencia de Proyectos, se determina como propósito general de formación:

Comprende los conocimientos y habilidades para liderar acertadamente la ejecución de proyectos en un contexto organizacional determinado, bajo la óptica de los procesos de gerencia, empleando técnicas modernas de planeación, organización, revisando la formulación y evaluación del proyecto contra la programación, ejecución y control del mismo, tomando en cuenta los criterios de efectividad que exige el modelo de internacionalización de la economía para lograr su perdurabilidad y crecimiento. En este contexto, se establecen como propósitos de formación específicos los siguientes:

- Formula y evalúa un proyecto, en aspectos de contextos tales como el mercado, estudios técnicos, financieros, legales y sociales, para determinar la integración, el alcance, los costos, la programación y los interesados que se concretan en las fases de inicio y planificación del mismo.
- Planifica y dirige la ejecución del proyecto en articulación con las políticas financieras, la adquisición y asignación de recursos, la gestión de riesgos, la gestión de calidad y la gestión de comunicaciones e interesados, para garantizar el cierre exitoso del proyecto, generando posicionamiento institucional en el contexto socioeconómico en el que se desenvuelve la organización.
- Evalúa el marco normativo y los aspectos relativos a la responsabilidad social para aplicarlos en la ejecución del proyecto como garantía de éxito integral.



Perfiles del programa

Perfil de ingreso:

La especialización está dirigida a profesionales de cualquier área del conocimiento, pero el aspirante que desea formar parte del programa de Especialización en Gerencia de Proyectos, debe demostrar características como:

- El interés por la gestión de proyectos.
- Claridad en su opción de vida y profesional.
- Interés en generar soluciones a las problemáticas organizacionales desde la gestión de proyectos.
- Disposición para el trabajo en equipo, liderazgo y la proactividad y,
- Evidenciar un adecuado equilibrio personal y demostrar coherencia entre las virtudes y principios del aspirante y los que postula la Universidad Piloto de Colombia.

Ser consciente de las competencias profesionales y de formación que exige el mundo globalizado.

Perfil del egresado:

El egresado de la Especialización en Gerencia de Proyectos, está en capacidad de:

- Realizar la gerencia de cualquier proyecto en todo tipo de organización. Identificar, formar y dirigir equipos de trabajo de alto desempeño potencializando su gestión.
- Desarrollar los procesos de gerencia y de las áreas del conocimiento en todo el ciclo de vida del proyecto.
- Planear, ejecutar y dirigir proyectos cumpliendo con los objetivos establecidos para el mismo, basados en el alcance, tiempo y costos estimados.
- Asegurar la calidad del proyecto, identificando y mitigando los riesgos potenciales.
- Administrar recursos financieros buscando el mayor retorno a los inversionistas.
- Asegurar la satisfacción del cliente a través de la identificación de sus necesidades,

verificando el cumplimiento de las especificaciones de los entregables definidos al iniciar el proyecto.

Perfil ocupacional:

Por su formación integral, los egresados de la Especialización en Gerencia de Proyectos, poseen una visión práctica de la metodología en Gerencia de Proyectos, que le permiten desempeñarse en empresas privadas, públicas u organizaciones sin ánimo de lucro de cualquier sector de la economía, como:

- Gerente y/o director general de proyectos.
- Administrador, consultor o asesor en la ejecución de proyectos.

Metodología del programa

Exposiciones de los conferencistas orientados a presentar los conceptos fundamentales en cada tema con el apoyo de ayudas audiovisuales, presentación de casos y ejercicios prácticos que motivan la participación activa de los asistentes.

Talleres y ejercicios a realizar en grupos de trabajo, asesorados por los conferencistas. Los participantes conformarán grupos para la elaboración del trabajo final de grado durante el tiempo de la especialización, será un proyecto de interés de los estudiantes en donde se aplican los



Plan
de estudios

Áreas	Ciclo 1			Ciclo 2		
Organización	Introducción a la gerencia de proyectos	Área de formación: Investigación	Créditos: 3	Gerencia de proyectos	Área de formación: Investigación	Créditos: 3
	Revisa la formulación y evaluación del proyecto, inicia el desarrollo de la gerencia y supervisa la gestión del proyecto, en el contexto en el que se desenvuelve la organización, esto es su sector, los aspectos socioeconómicos de la región y del país, las oportunidades y las amenazas.			Proyecta, coordina y supervisa la gestión del proyecto, como una forma de generación de confianza y aseguramiento del éxito de la ejecución del proyecto y del posicionamiento e imagen de la organización, con conocimiento del sector, los aspectos socioeconómicos de la región y del país, las oportunidades y las amenazas. Igualmente, incluye el desarrollo del plan de gestión de costos y estimado de costos probabilísticos AACE (American Association of Cost Engineering) del proyecto alineado al WBS.		
Maximización del valor	Pronóstico de los negocios	Área de formación: Complementaria	Créditos: 2	Gestión de personal y comunicaciones	Área de formación: Específica	Créditos: 3
	Define el(los) producto(s) del proyecto, el sector al que pertenece, establece la demanda y oferta del mercado objetivo, determina la participación en el mercado y conforme a la selección de estrategias de mercado lo proyecta durante el horizonte o vida útil del proyecto.			Proyecta, coordina, promueve políticas y acciones para la conformación de equipos de alto desempeño, el mejoramiento de las competencias, habilidades e interacción y supervisa la gestión del proyecto en los aspectos relacionados con el personal y las comunicaciones, como una forma de generación de confianza y posicionamiento, considerando el contexto en el que se desenvuelve, el sector, los aspectos socioeconómicos de la región y del país, las oportunidades y las amenazas.		
Responsabilidad social	Gestión ambiental	Área de formación: Específica	Créditos: 1	Finanzas para la gestión de proyectos	Área de formación: Específica	Créditos: 3
	Analiza los factores políticos, económicos, sociales, tecnológicos, legales y ecológicos del entorno, que son determinantes para el desarrollo del proyecto y que le conlleven a generar planes de contingencia y alternativos que favorezcan el proyecto, la organización, la comunidad y el territorio. Comprende los fundamentos teóricos y el proceso metodológico general de la gestión integral para el desarrollo sostenible desde una perspectiva de ODS en los contextos territoriales del orden nacional y local.			Revisa la evaluación financiera del proyecto y formula políticas en torno a la asignación de recursos asociados a la gestión de proyectos, así como en la administración de los mismos de manera eficiente; realizando la gestión de riesgos financieros y operativos.		
Total créditos	6 créditos			Planificación y control	Área de formación: Específica	Créditos: 2
				Realiza la gestión de costos y se alinea con la programación y el control del proyecto.		
				11 créditos		



Equipo
Docente

El programa de la Especialización en Gerencia de Proyectos de la Universidad Piloto de Colombia tiene vinculados a profesionales con un perfil sobresaliente en la Administración de Proyectos, con amplia experiencia en cada una de sus áreas y profundos conocimientos en cada uno de los temas a impartir bajo el marco de referencia del Project Management Institute INC. (PMI®), del GPM o metodologías ágiles.

Héctor Hernando Villamil Bolívar
Director de la especialización

Doctor en Proyectos. UNINI, Mx, 2021; Diploma en Estudios Avanzados – DEA y en fase tesis del doctorado en Desarrollo Económico – Universidad León, España; Magíster en Economía, Universidad Javeriana; Especialista en Proyectos de Desarrollo – ESAP y Finanzas de la Universidad del Rosario; Administrador Público – ESAP. Experiencia profesional por más de 30 años en temas de planeación, presupuestos, proyectos, control y seguimiento y docencia.

Patricia López Obando
Magíster – Gestión e innovación educativa – 2019, Especialista en Medición y Evaluación – 2007. Licenciatura Física – 1996. Docente universitaria y ejercicios profesional por cerca de 22 años, especialmente en procesos de investigación y asesoría metodológica.

Héctor Onel Beltrán Serrano
Maestría en Administración de Proyectos – 2013. Especialización en Economía – 1998, Especialización Evaluación y Desarrollo de Proyectos – 1997, Ingeniería Electrónica –

Áreas	Ciclo 3		
Organización	Electiva	Área de formación: Complementaria	Créditos: 2
	1. Planeación y Dirección Estratégica 2. Habilidades de Negociación 3. Regalías y Contratos 4. Microsoft Project		
Maximización del valor	Gestión de riesgo	Área de formación: Específica	Créditos: 2
	Formula políticas de personal, operación y financieras en torno a la asignación de recursos asociados a la gestión de riesgos del proyecto, así como en la administración de los mismos de manera eficiente.		
Responsabilidad social	Gestión de la calidad y adquisiciones	Área de formación: Específica	Créditos: 3
	Analiza los factores políticos, económicos, sociales, tecnológicos, legales y ecológicos del entorno, que son determinantes para el desarrollo del proyecto y que le conlleven a generar productos de calidad, planes de adquisiciones y de contingencia o alternativos. En este contexto, incluye la planeación, revisión de la norma, desarrollo de procesos, plan de capacitación planeación del alistamiento de auditoría y plan de mejoras y en forma articulada proyecta un programa de adquisiciones, la oferta de valor, la calidad y las estrategias del proyecto, en contexto con las buenas prácticas internacionales, la responsabilidad Social y liderazgo centrado en principios.		
	Trabajo de grado	Área de formación: Investigación	Créditos: 2
	Consolida el proyecto que se viene desarrollando asociado a plan de negocios a nivel corporativo o de emprendimiento. Comprende, conceptualiza, investiga, obtiene resultados en el contexto académico, aplica y sustenta el trabajo de grado.		
Total créditos	9 créditos		



1994, Certificación PMP y RPM del PMI®, Certificación ITIL y Certificación SCRUM PSM I. Experiencia como coordinador estructurando oficinas de proyectos, madurando proyectos bajo metodología FEL (Front End Loading), acompañamiento en gestión de cambio (MOC), gestión de riesgos y manejo de stakeholders.

Luis Eduardo Vargas García

Ingeniero Químico MGP Master Project Management. Especialización Gerencia de Proyectos de Ingeniería, Ingeniero de Oleoductos. Certificación PMP del PMI®. Experiencia de 29 años entre otros en Ecopetrol S.A. como Jefe del Departamento de Planeación y Programación Vicepresidencia de Ingeniería y Proyectos Ecopetrol; Jefe de la Unidad Corporativa de Proyectos Upstream. Dirección Corporativa de Gestión de Proyectos PMO; Profesional IA Servicios Especializados, Coordinador de Servicios Especializados en Gestión de Proyectos. Unidad Corporativa de Aseguramiento y Servicios Especializados. Dirección Corporativa de Gestión de Proyectos. Consultor independiente Mavil Ltda. y Director de Gestión de Proyecto Machine Work Ltda. como Director de Operaciones.

Pedro Rolando López Soler

Maestría en Gestión de Proyectos, Gerencia Estratégica en Mercadeo y Ventas, Administrador de Empresas Comerciales, Énfasis en Mercadeo y Logística, Certificación PRINCE 2®. Con más de 20 años de experiencia el sector público y privado, como director de proyectos enfocado en relaciones públicas, manejo de equipos de trabajo, recaudación de fondos, logística y mejoramiento de procesos y docente universitario.

Camila Andrea Pinilla

Magister – Estudios y Gestión del Desarrollo Social- 2016, Especialización – Planeación, Gestión y Control del Desarrollo Social – 2015, Administración Pública – 2012. Experiencia profesional laboral y docencia por más de 7 años.

Angélica María Alzate Ibañez

Doctora en Ingeniería, Maestría en Ingeniería – automatización industrial, Master Universitario en Administración y Dirección de Empresas MBA, Especialización Tecnológica en Control de Calidad. Ingeniería Química. Experiencia profesional de 8 años, en procesos de consultoría y docencia relacionada.

Luis Gerardo Martínez

Doctor en Economía y Empresa, 2018; Máster en Dirección y Organización de Empresas, Especialización en Administración Pública. Administrador de Empresas, Universidad Externado de Colombia. Management Research in a Global and Changing Environment. Harvard Business School – Boston – Cambridge. Ejerció como Director de presupuesto ante el D.N.P., Secretario Distrital de salud de Bogotá, Presidente de las Juntas Directivas de Los Hospitales de II y III nivel, Gerente Administrativo de Copidrogas, Decano en varios programas universitarios, consultor y docente universitario desde 1981.

Jimmy Álvarez Díaz

Doctor Manejo y Conservación de Recursos Naturales, Maestría Manejo y Conservación de Recursos Naturales, Biología. Experiencia profesional de 22 años en consultoría y docencia relacionada.

Mónica Cristina Echavarría Pedraza

Doctora en Manejo y Conservación de Recursos Naturales. Aplicación a la Gestión Ambiental – 2008. Bióloga – 1996. Experiencia profesional de 23 años en consultoría y docencia relacionada.

Luis Guillermo González Echenique

Maestría en Administración de Empresas – Especialidad en Dirección de Proyectos – 2012, Master en Ingeniería de la Edificación y Construcciones Industriales – Especialidad Estructuras – 2011, Especialización en Gerencia de Proyectos de Construcción – 2009, Ingeniería Civil – 2005. Certificación PMP del PMI®. Experiencia profesional por más de 14 años en consultoría, administración y docencia.

Alejandro Rondón Peña

Maestría en Dirección Estratégica & Emprendimiento – 2015, Administración de Negocios Internacionales – 2012 y certificación PMP del PMI®. Experiencia profesional en consultoría y docencia.

Wilbert Javier Nivia Guevara

Ingeniero Electrónico, Máster en Dirección, Gestión y Planeación de proyectos (MDGP, 2015), profesional en gerencia de proyectos (PMP, 2005), riesgos (PMI-RMP, 2012) y programación (PMI-SP, 2015). Profesional Scrum Master (PSM I, 2016), PMO Value Ring Certified Practitioner (PMO-CP, 2017) con más de quince (15) años de experiencia en el manejo de proyectos, programas y portafolios en empresas de los sectores financiero, telecomunicaciones e IT y experiencia de más de diez (10) años como docente catedrático en gerencia de proyectos. Actualmente se desempeña como Miembro Junta Directiva y Past President del PMI Bogotá, Colombia Chapter para el periodo 2018-2020 y como Gerente Líder de la línea de servicios de consultoría «Project Advisory Services – PAS» de la firma PricewaterhouseCoopers – PwC.

Requisitos para ingreso

- Formulario de inscripción diligenciado y con firma.
- 2 fotografías tipo documento 3×4 fondo blanco*.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía ampliada al 150% o equivalente según el país de origen del estudiante, pasaporte y visa.
- Fotocopia de carné o constancia de afiliación a EPS o SISBEN.
- Hoja de vida del solicitante.
- Fotocopia del diploma y acta de grado.
- Recibo de pago de la inscripción.
- Consignación del pago de matrícula.
(No se aceptan fotocopias en las cuales no estén legibles firmas, folio, libro, fechas o no se entreguen en el tamaño especificado).

* Las fotografías deben ser en alta resolución, no tener más de 6 meses de antigüedad, centrada y enfocada, la cara debe aparecer mirando directamente a la cámara, no de perfil ni mirando por encima del hombro, y no debe haber sombras sobre la cara ni sobre el fondo. No se aceptarán fotos con gafas de fantasía ni con reflejos en los cristales, ni con sombrero, gorro, pañuelo o visera. En caso de traer la documentación por medio físico, se debe tener en cuenta que las fotografías deben ser impresas en papel de calidad fotográfica (no papel común).

Descuentos y Entidades FINANCIERAS

Para mayor información sobre los **DESCUENTOS** que ofrece la Universidad a sus aspirantes y egresados:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/DESCUENTOS_EC.pdf

Aplican convenios con **ENTIDADES FINANCIERAS** vigentes. para mayor información:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/ENTIDADES-FINANCIERAS_2019.pdf

La información estará sujeta a cambios según disposiciones de cada entidad.



Acreditación institucional de alta calidad
Resolución 018115 del 27/09/2021 (4 años)

Contáctenos

Posgrados y Educación Continuada - Universidad Piloto de Colombia
correo electrónico: postgrados@unipiloto.edu.co

www.unipiloto.edu.co

PBX: 232 4122 - 580 0968

Whatsapp: 318 280 0923

Calle 45 A No. 9 - 17 | Bogotá - Colombia.

"En caso de no contar con el número mínimo de inscritos, la Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de los cursos, seminarios, diplomados, especializaciones y maestrías. El grupo docente estará sujeto a cambios según disponibilidad de su agenda al igual que el cronograma de actividades académicas".

Para todos los efectos, la presentación al proceso de inscripción, admisión y matrícula a cada programa hace constar el conocimiento y aceptación de lo dispuesto en el Reglamento Estudiantil de Posgrados vigente, el cual puede consultar en www.unipiloto.edu.co. Se enfatiza de manera particular el Artículo 28 (Cancelación de matrícula), el Artículo 29 (Abonos y devoluciones) y el Artículo 33 (Asistencia y participación en las actividades curriculares).

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Reconocimiento de personería jurídica como institución de educación superior con Resolución No. 3681 del 27 de noviembre de 1962 del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Código institución: 1815.

Vigencia desde 2021