

MAESTRÍA EN PROJECT MANAGEMENT

1. ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN PROJECT MANAGEMENT

Primer Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
1	Introducción a la gerencia de proyectos	3.0	NR
2	Gestión de riesgos e incertidumbre	3.0	NR
3	Gestión y uso de tecnologías modernas en proyectos	3.0	NR
4	Planeamiento de investigación	4.0	NR

Segundo Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
5	Gestión de las personas del proyecto	3.0	NR
6	Dirección y control de proyectos: costo y plazo	3.0	NR
7	Aspectos legales en la gestión de proyectos: adquisiciones y ventas	3.0	NR
8	Taller de tesis I	4.0	Planeamiento investigación

Tercer Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
9	Gestión del desempeño de las partes interesadas	3.0	NR
10	Preparación y negociación de contratos	3.0	NR
11	Taller de tesis II	4.0	Taller de tesis I
12	Asignatura electiva	2.0	NR

Cuarto Ciclo			
Nº	Asignatura	Créd.	Pre requisito
13	Gestión del portafolio y oficina de proyectos	3.0	NR
14	Gestión de la calidad del proyecto	3.0	NR
15	Taller de tesis III	4.0	Taller de tesis II
16	Asignatura electiva	2.0	NR

*NR: no registra.

2. SUMILLA

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

INTRODUCCIÓN A LA GERENCIA DE PROYECTOS

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito Enseñar los fundamentos del ciclo de proyectos, avanzando hacia técnicas de la gerencia de proyectos y la aplicación de sus herramientas básicas. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Conceptos fundamentales: Principios y dominios de la gestión de proyectos según el PMI
- II. Sistemas de entrega de valor y ciclo de vida del proyecto
- III. Herramientas y prácticas de la gerencia de proyectos
- IV. Enfoques de la gerencia de proyectos

GESTIÓN DE RIESGOS E INCERTIDUMBRE

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito enseñar los conceptos y herramientas necesarios para identificar, analizar, evaluar y gestionar los riesgos e incertidumbres en los proyectos. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Conceptos de incertidumbre, riesgos y gestión de riesgos
- II. Técnicas de identificación de riesgos
- III. Análisis cualitativo de riesgos
- IV. Análisis cuantitativo de riesgos
- V. Desarrollo del plan de respuestas a los riesgos
- VI. Implementación y control del plan de respuestas a los riesgos.

GESTIÓN Y USO DE TECNOLOGÍAS MODERNAS EN PROYECTOS

Asignatura corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito enseñar las técnicas y herramientas modernas utilizadas en el desarrollo, seguimiento y control de los proyectos. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Metodologías Ágiles para la gestión de proyectos.

MAESTRÍA EN PROJECT MANAGEMENT

- II. El uso de tecnologías y herramientas especializadas en gestión de proyectos.
- III. Mejora continua.
- IV. Aplicaciones prácticas en el desarrollo de proyectos.

PLANEAMIENTO DE INVESTIGACIÓN

Asignatura corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar la Ciencia, Investigación y Tecnología. Método científico. Identificación de problemas. Objetivos y estrategias. Diseño del Proyecto de Investigación, Marco conceptual. Fuentes de información. Hipótesis y variables. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Investigación científica. Idea de investigación y definición del tema de investigación
- II. Planteamiento del problema de investigación. Elaboración del marco teórico
- III. Definición del tipo y nivel de la investigación. Hipótesis, variables e indicadores. Diseño de investigación experimental
- IV. Diseño de investigación no experimental. Universo y muestra. Confiabilidad y validez de un instrumento de medición. Recolección, análisis de datos.

GESTIÓN DE LAS PERSONAS DEL PROYECTO

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito enseñar los conceptos y herramientas necesarios para la gestión de personas en los proyectos. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Principios y dominios para el comportamiento de personas
- II. Desarrollo del plan de recursos humanos
- III. Reclutamiento del personal para el proyecto
- IV. Desarrollo de equipos de alta competencia
- V. Dirección del equipo del proyecto
- VI. Habilidades de liderazgo.

DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS: COSTO Y PLAZO

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito enseñar los conceptos y herramientas necesarios para la dirección y control de proyectos. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Conceptos básicos de la gestión de control de proyectos
- II. Control integrado de cambios. Diferencias del control integrado de cambios en los enfoques predictivo, híbrido y adaptativo
- III. Control de cambios de alcance, verificación del alcance
- IV. Control de cambios de presupuesto y costos
- V. Control de cambios de cronograma (plan de actividades)
- VI. Reportes.

ASPECTOS LEGALES EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS: ADQUISICIONES Y VENTAS

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar en la importancia de las normas y leyes en la gestión de proyectos. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Conocer los conceptos generales que rigen la gestión de las adquisiciones en el marco del PMBOK
- II. Conocer las mejores prácticas para realizar adquisiciones y ventas
- III. Analizar las diferentes fases de la venta del proyecto
- IV. Presentar los conceptos clave de la venta estratégica
- V. Tipos de contratos, legislación aplicable.

GESTIÓN DEL DESEMPEÑO DE LAS PARTES INTERESADAS

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito proporcionar los principales conocimientos, conceptos y prácticas para la gestión de las relaciones con las partes interesadas del proyecto. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Determinación de las partes interesadas del proyecto.
- II. Principales conceptos y roles en la gestión con las partes interesadas (Stakeholders).
- III. Rol del Gerente de Proyecto en la relación con los Stakeholder

MAESTRÍA EN PROJECT MANAGEMENT

- IV. La gestión de las relaciones con los clientes o CRM
- V. Evaluar las contribuciones de los proveedores al proyecto SRM
- VI. La Responsabilidad Social Corporativa y la Inversión Social.

PREPARACIÓN Y NEGOCIACIÓN DE CONTRATOS

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito dirigir a profesionales dedicados al Project Management, los que disponen de varios tipos de contratos para la gestión de las adquisiciones en proyectos. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Contratos fijos
- II. Contratos Variable
- III. Con incentivos
- IV. Fundamentos Jurídicos de Contratación Pública
- V. Normas comunes de los procedimientos de Contratación
- VI. Estudio de la etapa contractual de los procesos de Contratación Pública de Obras
- VII. Manejo del Portal de Contratación Pública por parte del Administración del Contrato.

TALLER DE TESIS II

Asignatura corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar la integración de operaciones logística con producción. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Gestión de la logística en la cadena de suministros.
- II. La cadena de valor logístico y la planeación de la demanda
- III. Las operaciones logísticas en la cadena de suministros-I. II y III.
- IV. Modelo de gestión logística y de la cadena de suministros.

MAESTRÍA EN PROJECT MANAGEMENT

GESTIÓN DEL PORTAFOLIO Y OFICINA DE PROYECTOS

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito proporcionar los principales conocimientos, conceptos y prácticas para la gestión de los indicadores clave de desempeño (KPI) de la organización. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Fundamentos de la Gestión y Ciclo de Vida del Portafolio
- II. Gestión Estratégica del Portafolio
- III. Gestión de la Capacidad del Portafolio
- IV. Gestión del Valor del Portafolio
- V. Gestión del Riesgo del Portafolio

GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL PROYECTO

Asignatura corresponde al periodo de profundización, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito proporcionar a los participantes conceptos teóricos y de herramientas concretas que permitan conseguir la calidad que se establece en los proyectos. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

- I. Comprender los fundamentos teóricos y normativos del sistema de Calidad y Gestión de la Calidad
- II. Planificar el sistema de gestión de calidad, mediante Técnicas y Herramientas de la Gestión de Calidad
- III. Diseñar el sistema de gestión de calidad utilizando métodos como los diagramas de flujo y mapas de procesos.
- IV. Implementar el sistema de Gestión de Calidad, empleando herramientas como los indicadores de gestión.

TALLER DE TESIS III

Asignatura corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito explicar la estructura de la tesis de grado. Introducción. Análisis de fundamento. Método y procedimiento. Resultados. Conclusiones y recomendaciones. Referencias bibliográficas y anexos. Aspectos formales de redacción del trabajo definitivo de la tesis. Al finalizar la asignatura el estudiante deberá presentar un trabajo de investigación con el tema asignado por el docente.

Las unidades son:

MAESTRÍA EN PROJECT MANAGEMENT

- I. Evaluación de entrada
- II. Evaluación de los resultados y discusión de los trabajos de tesis
- III. Presentación de Conclusiones
- IV. Defensa de la tesis