



Vicerrectoría Académica
Dirección Curricular y de Docencia
Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

1 Identificación del Curso			
1.1 Código	1.2 Nombre del Curso	1.3 Pre-Requisito	1.4 Co-Requisito
SINES 106825	GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS	Evaluación Económica y Financiera	NINGUNO
1.5 No. Créditos	1.6 HAD	1.7 HTI	1.8 HAD:HTI
2	24	2	26
1.9 Horas presenciales aula clase	1.10 Horas presenciales laboratorio/Salida campo	1.11 Horas Virtuales Espacios	1.12 Total Horas HAD
24			24
Obligatorio <input type="checkbox"/>	Optativo <input type="checkbox"/>	Libre <input type="checkbox"/>	
Teórico <input checked="" type="checkbox"/>	Practico <input type="checkbox"/>	Teórico/Practico <input type="checkbox"/>	
1.13 Unidad Académica Responsable del Curso			
Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas			
1.14 Área de Formación			
Especialización en Formulación y Gerencia Integral de Proyectos			
1.15 Componente			No aplica <input checked="" type="checkbox"/>

2 Justificación del Curso
<p>Las metodologías de Gestión de riesgos operativos han evolucionado desde su comienzo derivado de los requerimientos normativos por parte de los entes reguladores. ¿Cómo reducir la subjetividad al momento de calificar los riesgos? es una de las problemáticas que más complican la definición y evolución de las metodologías y modelos.</p> <p>A través de suministrar a los participantes una serie de elementos para juzgar y mejorar sus modelos de gestión de Riesgos. Los logros esperados serán Identificar los elementos del modelo propio a ser mejorados y Comprender algunas opciones de calificación semi-cuantitativas de calificación de riesgos.</p>

3 Competencias por Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas

Al concluir los estudios de Especialización, el estudiante estará en capacidad de Gestionar los riesgos de un Proyecto teniendo en cuenta que nos encontramos dentro de un mundo globalizado, que plantea grandes retos y oportunidades los cuales se deben potencializar. El principal énfasis estará en el área de Conocimiento de Riesgos como marco de trabajo en la gerencia integral de proyectos en cualquier área principalmente de la ingeniería.

3.2 Competencias Específicas

- El participante logrará identificar estrategias y políticas específicas y novedosas para la gestión de riesgos en proyectos aplicados a su área de trabajo y a los negocios
- Generará una actitud orientada al logro
- Generará una visión general del proceso gerencial y en particular de la gerencia de proyectos.
- Dotará al participante de diferentes conocimientos, técnicas y habilidades necesarias en el área de conocimiento de la Gestión de Riesgos en proyectos
- Desarrollará el criterio en la selección de las herramientas más apropiadas para analizar o ejecutar la tarea encomendada.
- Conocerá y aplicara las diferentes herramientas para lograr una adecuada toma de decisión en las alternativas que plantean amenazas en los proyectos y determinar las actividades a desarrollar en un escenario de restricciones de tiempo, recursos y especificaciones técnicas.
- Determinará las actividades particulares que permitan definir el desarrollo de la Gestión de Riesgos del proyecto.

4 Resultados de Aprendizaje del Curso

El estudiante estará en capacidad de apropiarse de las herramientas y técnicas para identificar, evaluar cualitativa y cuantitativamente, generar estrategias de respuesta a los riesgos y así mismo asegurar la implementación de esas acciones a través del monitoreo de los mismos en los proyectos que logren el entendimiento y adecuado análisis de los criterios que deba seguir para la selección de los objetivos, la formulación de las estrategias necesarias para lograrlos, la determinación para el planteamiento de alternativas en ambientes de incertidumbre con la utilización de plantillas de riesgos identificados, herramientas cuantitativas para estimar modelos probabilísticos y de toma de decisiones.

5 Programación del Curso

Unidad Temática	Semana	Contenido de Aprendizaje	Evidencias	Actividades Aprendizaje	HAD		HTI		Total Horas
					Aula Clase	Espacio Virtual	Trabajo dirigido	Trabajo Independiente	
1	1	Nombre del Tema 1.1. Plan de Riesgos Nombre del Tema 1.2. Identificación de Riesgos Nombre del Tema 1.3. Análisis Cualitativo	Plan de gestión de riesgos		X				12

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

2	2	Nombre del Tema 2.1. Análisis Cuantitativo	Registro de riesgos		X				12
		Nombre del Tema 2.2. Plan de Respuesta							
		Nombre del Tema 2.3. Implementación							
		Nombre del Tema 2.4. Monitoreo de Riesgos							
Total									24
Créditos Académicos									

6 Prácticas de campo (Laboratorios y Salida de Campo)

Unidad Temática	Fundamentación Teórica	Evidencias	Actividades Aprendizaje	Recursos	Tiempo (h)	Semana
N/A						
N/A						
N/A						

7 Mecanismos de Evaluación del Aprendizaje

Resultado de Aprendizaje	Mediación de Evaluación	Mecanismos, Criterios y/o Rúbricas	Semana de Evaluación
Plan de riesgos	Trabajo	Riesgos Plan metodológico	1
Identificación de riesgos	Taller con exposición en plenaria	Riesgos identificados	2
Evaluación cualitativa de riesgos	Taller con exposición en plenaria	Riesgos con análisis cualitativo	2

8 Valoración de los Resultados de Aprendizaje

Valoración	Sobresaliente	Destacado	Satisfactorio	Básico	No Cumplimiento
Fundamentos Cualitativos					
Resultado 1					
Resultado 2					
Resultado 3					
Resultado 4					

9 Recursos Educativos y Herramientas TIC			
N	Nombre	Justificación	Contenido de Aprendizaje
1	Caso Práctico Hidroeléctrica	Ejercicio de Gerencia de Proyectos	Plan de gestión para realizar el registro de riesgos con la identificación y análisis cualitativo
1	Caso Práctico Capacitación	Ejercicio de Gerencia de Proyectos	Plan de gestión para realizar el registro de riesgos con la identificación y análisis cualitativo
1	Caso práctico Desarrollo Nuevo producto	Ejercicio de Gerencia de Proyectos	Plan de gestión para realizar el registro de riesgos con la identificación y análisis cualitativo

10 Referencias Bibliográficas
1. PMBOK 6th. Edit. Project Management Institute. 2017.
2. Practice Standard for Project Risk Management. Project Management Institute, 2009
3. Secretos para Dominar la Gestión de Riesgos en Proyectos. Buchtik, Liliana, 2012
4. Risk Management Tricks of the Trade for Project Managers + PMI-RMP Exam Prep Guide

Director de Programa

Decano Facultad