UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos

Materia: GESTIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS
Código: CTE0136
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019
Profesor: CRESPO AMPUDIA ANTONIO MANUEL
Correo electrónico: acrespo@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Se tratará el proyecto a lo largo de todo su ciclo de vida, desde su concepción hasta la entrega, cubriendo temas de planificación, gestión, y adquisición de recursos para el proyecto. Así mismo se dedicará una parte de la asignatura a cubrir el análisis de riesgos del proyecto y la forma de tratar toda la información y documentación generada a lo largo del ciclo de vida del proyecto.
El objetivo de la asignatura es transmitir al alumno conocimientos específicos en el ámbito de los proyectos, prestando especial atención a las metodologías comúnmente empleadas para la planificación de su ejecución y la estimación su coste. Así, se familiarizará al alumno con la problemática de dirección, organización, planificación, seguimiento y control de proyectos, partiendo de los conocimientos técnicos y experiencia que éste ya posee.
Le permite al estudiante enfrentar los retos de impulsar, manejar y participar en proyectos, tanto de investigación como de desarrollo, para la Carrera y su vida profesional; confiriéndole además herramientas para la elaboración de su trabajo de grado.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	**Marco conceptual de la Gestión de Proyectos**
1.1	Introducción a la Gestión de Proyectos (5 horas)
1.2	Proyecto, programa y portafolio (2 horas)
1.3	El alcance de un proyecto; clasificación general de proyectos (3 horas)
2	**La Gestión de Proyectos**
2.1	Fundamentos de la Gestión de Proyectos (2 horas)
2.2	Retos, alimañas y requerimientos (3 horas)
2.3	Ciclo de Vida de un Proyecto 1 (2 horas)
2.4	Ciclo de Vida de un Proyecto 2 (3 horas)

3	Herramientas para definir el Alcance
3.1	Importancia y aplicaciones del alcance (2 horas)
3.2	Enunciado General del Proyecto (POS): Introducción (3 horas)
3.3	POS: Trabajo autónomo (5 horas)
3.4	POS: Problema oportunidad; meta (2 horas)
3.5	POS: Meta; objetivos; criterios de éxito (3 horas)
3.6	POS: Supuestos/riesgos; síntesis (2 horas)
3.7	POS: Revisión por pares (3 horas)
4	Planificación
4.1	Importancia, ventajas, aplicaciones principales (5 horas)
4.2	Estructura de desgloce del Trabajo (EDT) (2 horas)
4.3	Estimación de duración y costos (3 horas)
4.4	Asignación de recursos y tareas (2 horas)
4.5	Planificación: Trabajo autónomo (3 horas)
5	Arranque
5.1	Equipo de trabajo, tareas de arranque (2 horas)
6	Monitoreo y Control
6.1	Importancia, ventajas, aplicaciones principales (3 horas)
6.2	Herramientas de monitoreo 1 (2 horas)
6.3	Herramientas de monitoreo 2 (3 horas)
7	Cierre
7.1	Tipos de aceptación, documentación y productos asociados (2 horas)
8	Aplicaciones
8.1	Estudio de caso 1: Planificación y manejo de investigaciones (3 horas)
8.2	Estudio de caso 2: Planificación operativa de una ONG (2 horas)
8.3	Estudio de caso 3: Planificación operativa de una OG (3 horas)
8.3	Trabajo autónomo final (5 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
au. Usar las técnicas de gestión para planificar y ejecutar proyectos.	
-Estimar el trabajo, tiempo, requerimientos y costes requeridos para ejecutar un proyecto	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos -Prácticas de campo (externas) -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-Realizar una propuesta de proyecto con alcance y objetivos claramente definidos	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos -Prácticas de campo (externas) -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
aw. Comunicar efectivamente los resultados de la gestión tomando en cuenta la formación de todos los actores.	
-Comunicarse y trabajar con actores interesadas para definir alcance y objetivos del proyecto	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos -Prácticas de campo (externas) -Resolución de ejercicios, casos y otros

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba individual	La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE 1	4	Semana: 4 (01/04/19 al 06/04/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo grupal guiado	La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE 1	2	Semana: 5 (08/04/19 al 13/04/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo autónomo individual	Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos	APORTE 1	2	Semana: 6 (15/04/19 al 18/04/19)
Evaluación escrita	Prueba individual	Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Planificación	APORTE 2	3	Semana: 7 (22/04/19 al 27/04/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo grupal guiado	Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Planificación	APORTE 2	2	Semana: 9 (06/05/19 al 08/05/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo autónomo individual	Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Planificación	APORTE 2	5	Semana: 10 (13/05/19 al 18/05/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo grupal guiado	Aplicaciones, Cierre, Monitoreo y Control	APORTE 3	2	Semana: 11 (20/05/19 al 23/05/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo autónomo individual	Aplicaciones, Cierre, Monitoreo y Control	APORTE 3	2	Semana: 12 (27/05/19 al 01/06/19)
Evaluación escrita	Prueba individual	Aplicaciones, Arranque, Cierre, Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y Control, Planificación	APORTE 3	3	Semana: 13 (03/06/19 al 08/06/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo autónomo individual	Aplicaciones, Arranque, Cierre, Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y Control, Planificación	APORTE 3	5	Semana: 16 (24/06/19 al 28/06/19)
Proyectos	Trabajo autónomo individual	Aplicaciones, Arranque, Cierre, Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y Control, Planificación	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Evaluación escrita	Evaluación complexiva	Aplicaciones, Arranque, Cierre, Herramientas para definir el Alcance, La Gestión de Proyectos, Marco conceptual de la Gestión de Proyectos, Monitoreo y Control, Planificación	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

La metodología de enseñanza se basa en técnicas de aprendizaje activo o constructivista en donde el estudiante aprende haciendo, dialogando, escribiendo y pensando, no solo escuchando. Las clases combinarán contenido teóricos simples y mínimos pero exigirá los estudiantes a preparar productos de forma individual o grupal relacionados a la gestión de proyectos. Dichos trabajos serán elaborados, expuestos y discutidos en clase.

Criterios de Evaluación

Todo bien

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Project Management Institute	PMI	Guía de los Funamentos para la Dirrección de Proyectos (Guía del PMBOK)	2014	
Wysocki, Robert	Wiley	Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme	2011	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 06/03/2019

Estado: Aprobado