GUIA MODELO DE LA ASIGNATURA

Nombre	GESTIÓN DE PROYECTOS
Sigla	EA2053
Prerrequisitos	202164 INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS EA2164
Departamento	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS
Horas con docente	4
Horas independientes	2
Créditos	6

Encuadre

El desarrollo de la asignatura deberá cumplir con las disposiciones vigentes, definidas en el Reglamento de Estudiantes de Licenciatura y considerar las orientaciones expresadas en la comunicación oficial “Orientaciones para la promoción del ambiente universitario"

Se debe tener al menos el 80% de asistencia al curso.

Se deberán entregar en tiempo y forma todas las evidencias de aprendizaje solicitadas de acuerdo con los criterios de evaluación establecidos.

El proyecto debe incluir al menos un entregable que tenga un beneficio altruista directo para la sociedad que no beneficie a los accionistas de la institución, sino a un tercero.

Todas las tareas y trabajos deben citarse conforme al APA a fin de no cometer plagio, el cual será sancionado conforme lo señalan los lineamientos sobre plagio y fraude de la universidad .

Competencia generica

Competencia	Elemento
Trabajo Colaborativo	Resolución de conflictos y mediación.
Trabajo Colaborativo	Planificación del trabajo en equipo
Creatividad, Innovación y Emprendimiento	Identificación de oportunidades
Creatividad, Innovación y Emprendimiento	Promoción del cambio

Fines de aprendizaje

Aplica los conocimientos, técnicas y herramientas necesarias para la gestión de proyectos, de acuerdo con la metodología del PMI-Project Management Institute, aplicando las habilidades humanas requeridas para la formación y dirección de su equipo de trabajo en el proyecto a fin de impactar en el logro de los objetivos en tiempo, costo, alcance y calidad desde una perspectiva ética.

Evidencia representativa de desempeño:

Proyecto en equipo, con al menos 5 entregables, uno de los cuales debe tener un beneficio altruista dirigido a la sociedad, no a los dueños o accionistas de la institución.

Primer parcial

Primer parcial

Temas y subtemas

1. Introducción a la Gestión de Proyectos.
    1.1 Fundamentos de la dirección de proyectos.
    1.2 Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos.
    1.3 Importancia de la dirección de proyectos.
    1.4 Áreas de conocimiento de la dirección de proyectos.
2. Metodologías para la gestión de proyectos.
    2.1 Gestión de proyectos Agiles.
    2.2 Prince2.
    2.3 Modelo de madurez de capacidades.
    2.4 Modelo V.
    2.5 Metodología six sigma
    2.6 Método de la cadena critica.
    2.7 PERT: Técnica de evaluación y revisión de proyecto
    2.8 Metodología waterfall.
3. Marco de trabajo de las normas y guías de Project Management Institute.
    3.1 Procesos de la dirección de proyectos.
    3.2 Grupos de procesos de la dirección de proyectos.
    3.3 Áreas de conocimiento de la dirección de proyectos.
    3.4 Ciclo de desarrollo del proyecto.
    3.5 Los procesos de desarrollo por área de conocimiento.
    3.6 Gestión de la integración del proyecto.

Actividades de aprendizaje con docente dentro de la institución

Actividad	Observación
Exposiciones por parte de los alumnos	
Elaboración de mapa(s) o esquema(s) cognitivo(s)	
Avances de proyecto	
Desarrollo de proyecto	
Exposición del profesor	
Análisis de casos	

Primer parcial

Actividades de aprendizaje con docente fuera de la institución

Actividad	Observación

Actividades de aprendizaje de manera independiente

Actividad	Observación
Desarrollo de proyecto	
Proyecto final	
Elaboración de propuesta	

Criterios del primer registro de evaluación

Actividad	Observación
Avance(s) del proyecto	40% Documentación del proyecto en equipo
Ejercicios	30% Ejercicios, tareas y trabajos individuales
Un examen parcial	30%

Segundo parcial

Temas y subtemas

1. Gestión de la integración del proyecto.
1.1 El acta de constitución del proyecto.
1.2 Herramientas y técnicas, para desarrollar el acta constitucional del proyecto.
1.3 El plan para la dirección del proyecto.
1.4 Dirigir y gestionar el trabajo del proyecto.
1.5 Monitorear y controlar el trabajo del proyecto.
1.6 Control integrado de cambios.

Segundo parcial

Actividades de aprendizaje con docente dentro de la institución

Actividad	Observación
Exposiciones por parte de los alumnos	
Elaboración de mapa(s) o esquema(s) cognitivo(s)	
Avances de proyecto	
Desarrollo de proyecto	
Exposición del profesor	
Análisis de casos	

Actividades de aprendizaje con docente fuera de la institución

Actividad	Observación

Actividades de aprendizaje de manera independiente

Actividad	Observación
Desarrollo de proyecto	
Proyecto final	
Elaboración de propuesta	

Criterios del segundo registro de evaluación

Actividad	Observación
Avance(s) del proyecto	30% Documentación del proyecto en equipo
Proyectos	25% Avances y entregables del proyecto conforme al cronograma
Ejercicios	15% Ejercicios, tareas y trabajos individuales
Un examen parcial	30%

Tercer parcial

Tercer parcial

Temas y subtemas

1. Gestión del Alcance y tiempo del proyecto.
1.1 Planificar la gestión del alcance.
1.2 Recopilar requisitos.
1.3 Estructura de descomposición del trabajo.
1.4 Alcance del proyecto.
1.5 Gestión del cronograma del proyecto.

Actividades de aprendizaje con docente dentro de la institución

Actividad	Observación
Exposiciones por parte de los alumnos	
Elaboración de mapa(s) o esquema(s) cognitivo(s)	
Avances de proyecto	
Desarrollo de proyecto	
Exposición del profesor	
Análisis de casos	

Actividades de aprendizaje con docente fuera de la institución

Actividad	Observación

Actividades de aprendizaje de manera independiente

Actividad	Observación
Desarrollo de proyecto	
Proyecto final	
Elaboración de propuesta	

Evidencias de tercer parcial:

Evidencia	Observación
Proyecto final	

Registro de la evaluación global:

Registro de la evaluación global:

Actividad	Valor	Observación
Examen final	15 %	
Proyecto final	25 %	Documentación del proyecto (acumulado del semestre)
Avance(s) del proyecto	30 %	Avances y cumplimiento de entregables en tiempo y forma (acumulado del semestre)
Trabajos	10 %	Ejercicios, tareas y trabajos individuales
Dos exámenes parciales	20 %	10% cada examen parcial
	100 %	

Recursos para el aprendizaje:

LIBRO		
1	TÍTULO	Guía de los Fundamentos Para la Dirección de Proyectos: Guía del PMBOK
1	NOMBRE DEL AUTOR	Project Management Institute
1	APELLIDO DEL AUTOR	.
1	EDITORIAL	Project Management Institute, Inc.
1	NÚMERO EDICIÓN	6a.
1	AÑO Y CIUDAD DE PUBLICACIÓN	2017, México
1	IDENTIFICADOR EN BIBLIOTECA	HD69.P75 G8518 2013
2	TÍTULO	Guía Práctica de Ágil
2	NOMBRE DEL AUTOR	Project Management Institute
2	EDITORIAL	Project Management Institute – Agile Alliance
2	NÚMERO EDICIÓN	1ª. edición
2	AÑO Y CIUDAD DE PUBLICACIÓN	2018, México
2	IDENTIFICADOR EN BIBLIOTECA	ISBN: 1628254149
2	APELLIDO DEL AUTOR	yyy
3	TÍTULO	Guía de los Fundamentos Para la Dirección de Proyectos: Guía del PMBOK
3	NOMBRE DEL AUTOR	Francisco Manuel
3	APELLIDO DEL AUTOR	Salazar Castañeda
3	EDITORIAL	PMI
3	NÚMERO EDICIÓN	1ª. edición
3	AÑO Y CIUDAD DE PUBLICACIÓN	2016, Lima, Perú
3	IDENTIFICADOR EN BIBLIOTECA	ISBN: 9786123043292

Recursos Instrumentales o técnicos:

Recursos Tecnológicos:

Se cuenta con un espacio virtual de apoyo que es de carácter opcional a las clases presenciales, en un sistema de Gestión de aprendizaje (LMS, por sus siglas en inglés), para facilitar la comunicación, el seguimiento y la evaluación, posibilitando el desarrollo de proyectos colaborativos. Plataforma de Moodle, aula con computadoras con Microsoft Project instalado en todas las máquinas