UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA INGENIERIA DE SISTEMAS Y TELEMATICA

1. Datos generales

Materia: PROYECTOS TELEMÁTICOS
Código: FAD0223
Paralelo:
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: CEDILLO ORELLANA IRENE PRISCILA
Correo electrónico icedillo@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
6				6

Prerrequisitos:

Código: FAD0219 Materia: DEONTOLOGÍA PROFESIONAL

2. Descripción y objetivos de la materia

La Dirección tiene a cargo la planificación y coordinación de las funciones, recursos y actividades; es bien conocido que las TI juegan un papel estratégico en la organización, la cual fundamenta en los sistemas de información su competitividad y su adaptación al medio; a partir de esto, las exigencias de un mercado cambiante, los avances tecnológicos, la necesidad de introducir nuevos productos y/o servicios, entre otras cosas, incrementan el flujo de tareas, provocando que los métodos administrativos convencionales sean insuficientes; por esto se requiere de un ciclo de administración adecuado, que garantice una orientación acorde con los objetivos y estrategias, dentro de las limitaciones de recursos y de tiempo. La gestión por proyectos cobra importancia ya que viabiliza alternativas para entregar resultados. Esta asignatura permitirá preparar a los futuros ingenieros a diseñar, ejecutar y valorar los resultados de soluciones, mediante un método organizado y estandarizado.

El curso de Proyectos Telemáticos trata sobre los aspectos más importantes en la estructura de la presentación de un Proyecto, así como las principales áreas de conocimiento para la efectiva administración de proyectos, dentro de las cuales se incluye Gestión de: Integración, para coordinar los distintos procesos y actividades de dirección de proyectos; Alcance, para asegurarse que el proyecto incluya todo el trabajo requerido; Tiempo: La Gestión del Tiempo, para lograr la conclusión del proyecto a tiempo; Costo, para establecer una línea base de coste total; RRHH, La Gestión de los Recursos Humanos del Proyecto; Comunicaciones, para asegurar la generación, recogida, distribución, almacenamiento, recuperación y destino final de la información del proyecto en tiempo y forma; y, Riesgo, planificación de la gestión de riesgos, la identificación y el análisis de riesgos, las respuestas a los riesgos, y el seguimiento y control de riesgos de un proyecto.

La materia Proyectos Telemáticos es suplemento de las materias propias de la carrera de Ingeniería de Sistemas, compagina con las teorías de Gerenciamiento de Sistemas.

3. Contenidos

1.	**DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**
1.1.	Justificativos para el proyecto de investigación (4 horas)
1.2.	Delimitación del proyecto de investigación (4 horas)
1.3.	Objetivos del proyecto de investigación (4 horas)
1.4.	Alcance del proyecto (Hipótesis) y validación (4 horas)
1.5.	Marco Teórico Inicial (4 horas)
1.6.	Marco Metodológico (4 horas)
1.7.	Esquema de Contenidos (4 horas)
1.8.	Cronograma de trabajo (4 horas)
1.9.	Análisis de trabajos de titulación (30 horas)
2.	**ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**
2.1.	Software de recopilación de información científica (4 horas)
2.2.	Etapas a considerar para el desarrollo del trabajo de investigación (4 horas)
2.3.	Alcance de las etapas I+D+i (4 horas)
2.4.	Ofertas de software para modelamiento y simulación. (4 horas)

2.5.	Estado del arte del proyecto de investigación (6 horas)
2.6.	Ingeniería de proyectos (6 horas)
2.7.	Metodología de Evaluación de proyectos (6 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ah. Planifica, evalua y ejecuta las estrategias, planes y programas de TI, en base a los requerimientos del negocio.	
-Conoce como planificar, ejecutar y controlar un proyecto dentro de su área de competencia	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Conoce la terminología básica y procedimientos necesarios para ejecutar procesos de forma efectiva.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Conoce las herramientas para gestionar un proyecto telemático.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
av. Configura, implementa y proyecta servicios telemáticos.	
-Aplica la metodología de Gestión de proyectos con PMBOK de PMI	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Conoce como desarrollar la línea base para el control y ejecución del Proyecto en cada una de sus fases	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Conoce como implementar sistemas de seguimiento y control a través de software especializado en gestión de Proyectos.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Conoce los propósitos y aspectos generales de la normas ISO 21500.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba 1		APORTE	5	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos enviados al estudiante		APORTE	5	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo 2		APORTE	5	Semana: 7 (13/05/20 al 18/05/20)
Evaluación escrita	Prueba / Ejercicio tipo prueba		APORTE	5	Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)
Evaluación escrita	Prueba		APORTE	5	Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo Final		APORTE	5	Semana: 16 (15/07/20 al 20/07/20)
Evaluación escrita	Examen Final / Proyecto Final		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen / Proyecto Final		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Lectura e investigación teórica como práparación para el desarrollo de las prácticas de aplicación.
Talleres de resolución de problemas reales
Clases teórico-practicas, análisis y establecimiento de temas y elaboración de protocolo para proyectos telemáticos.
Presentaciones con diapositivas

Criterios de Evaluación

Se evaluará al estudiante mediante evaluaciones escritas sobre las clases impartidas
Trabajos prácticos y productos generados como resultado de la aplicación de conocimientos
Se evaluará al estudiante mediante ejercicios de elaboración de proyectos, en los cuales se ponga en práctica lo aprendido

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Project Management Institute, Inc. PMI	Project Management Institute, Inc. PMI	Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos.	2017	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **03/03/2020**

Estado: **Aprobado**