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 : Septiembre-2018 a Febrero-2019

Profesor: BARROS GAVILANES JUAN GABRIEL

Correo electrónico gbarrosg@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 -Proyectos
-Conoce la terminología básica y procedimientos necesarios para ejecutar procesos de forma efectiva.	-Evaluación escrita -Proyectos
-Conoce las herramientas para gestionar un proyecto telemático.	-Evaluación escrita -Proyectos
av. Configura, implementa y proyecta servicios telemáticos.	
-Aplica la metodología de Gestión de proyectos con PMBOK de PMI	-Evaluación escrita -Proyectos
-Conoce como desarrollar la línea base para el control y ejecución del Proyecto en cada una de sus fases	-Evaluación escrita -Proyectos
-Conoce como implementar sistemas de seguimiento y control a través de software especializado en gestión de Proyectos.	-Evaluación escrita -Proyectos
-Conoce los propósitos y aspectos generales de la normas ISO 21500.	-Evaluación escrita -Proyectos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Proyectos	planificación, ejecución y control. Terminología	DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	APORTE 1	4	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Evaluación escrita	planificación, ejecución y control. Terminología	DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	APORTE 1	6	Semana: 6 (22/10/18 al 27/10/18)
Proyectos	PMBOK	DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	APORTE 2	4	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Evaluación escrita	PMBOK	DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	APORTE 2	6	Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18)
Proyectos	ISO 21500. linea base y seguimiento	ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	APORTE 3	4	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	ISO 21500. linea base y seguimiento	ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	APORTE 3	6	Semana: 16 (02/01/19 al 05/01/19)
Evaluación escrita	final	DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Proyectos	presentación proyecto final	DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	EXAMEN	10	Semana: 19 (al)
Evaluación escrita	supletorio	DISEÑO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Las diferentes sesiones de clases serán totalmente participativas, (resolución de problemas, discusión, trabajo en grupo) para lograr una comunicación activa del estudiante. Los temas de las sesiones serán previamente entregados por el docente para que con su supervisión en las sesiones de clases estas sean expuestas por los estudiantes (definidos en grupos), previa una introducción teórica práctica del docente, quien expondrá los principales puntos a ser tratados en la pizarra para que los estudiantes puedan tener bases para su investigación autónoma. Dependiendo de la sesión de clase se realizarán investigaciones guiadas que aportarán al aprendizaje participativo de los estudiantes con la utilización de software apropiado, fuentes bibliográficas, Internet Bibliotecas digitales.
Se definirán grupos de trabajo, cada uno de los cuales se le asignará un proyecto de implementación de una aplicación telemática.

Criterios de Evaluación

- Clase magistral y trabajo en clase. se calificará la participación del estudiante
- No se tolera comportamientos como la copia y o plagio.

- El trabajo final se desarrolla durante todo el ciclo.

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: 11/09/2018

Estado: Aprobado