Fecha aprobación: 02/03/2018

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-2018 a Julio-2018

Profesor: CHACON TROYA DIEGO PAÚL

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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	evaluación de las envistagaciones desarrolladas		APORTE 1	10	Semana: 6 (16/04/18 al 21/04/18)
Investigaciones	Evaluacion del desarrollo de anteproyecto		APORTE 2	10	Semana: 11 (21/05/18 al 24/05/18)
Proyectos	Evaluación del desarrollo proyecto		APORTE 3	10	Semana: 16 (25/06/18 al 28/06/18)
Proyectos	Evolución del proyecto		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Proyectos	Evaluación del proyecto		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

En las clases teóricas se expondrá los contenidos de la materia con apoyo de recursos audiovisuales. A lo largo del semestre el estudiante realizará actividades y tareas tanto teóricas como prácticas. Se propondrá un anteproyecto para que el alumno puede experimentar y consolidar así los conceptos adquiridos, tanto
individualmente como en grupo. Los estudiantes realizarán un proyecto final donde plasmaran todos los conocimientos adquiridos en la materia y años anteriores y como resultado se obtendrá el desarrollo de sus proyecto de titulación.

Criterios de Evaluación

Los estudiantes serán evaluados de manera continua mediante: trabajos de investigación, desarrollo del anteproyecto y el desarrollo del proyecto. En las prácticas se evaluaran el funcionamiento,; cada una de lo avances serán sustentados de forma individual y/o grupal. En el proyecto final se evaluará los conocimientos adquiridos en el presente ciclo y la integración con los conocimientos adquiridos en los años anteriores. Para la evaluación se tendrá en cuenta el nivel de innovación, nivel de complejidad, solución a un problema real y podrá ser evaluado de forma individual y/o grupal. En cada trabajo se calificará la honestidad y el aporte personal para evitar el plagio y la copia. Se considerará también la ortografía, redacción y la puntualidad.

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: 02/03/2018

Estado: Aprobado