

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	1/3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED. 9.0	
5131055	ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS		TIPO OPT	
H. TEOR. 3.0	SERIACIÓN		TRIM.	
H. PRAC. 3.0			5131058	X-XII

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Comprender la importancia de la definición formal de los requerimientos.
- Conocer los paradigmas (métodos y modelos) existentes para el análisis de los requerimientos.
- Definir y analizar los requerimientos de un proyecto de software.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. Importancia de la definición formal de requerimientos.
2. Pasos en la definición de requerimientos.
3. Metodologías de análisis de requerimientos.
4. Métodos para crear el modelo del sistema.
5. Métodos de comunicación.
6. Relaciones entre administración de requerimientos y modelos de ciclo de vida.

CLAVE 5131055

ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Al inicio del trimestre, el profesor presentará a los alumnos los objetivos, el programa y la bibliografía del curso.
- El profesor expondrá los temas frente a grupo mediante la presentación de ejemplos y resolverá problemas y ejercicios para su comprensión, con la participación activa de los alumnos.
- Los alumnos participarán planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, resolverán problemas y ejercicios con la asesoría del profesor.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

- Al inicio del trimestre, el profesor expondrá a los alumnos los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Evaluaciones periódicas que consistirán en la resolución escrita de problemas, ejercicios o preguntas sobre la teoría. Serán al menos dos por trimestre y una que corresponda a un trabajo o proyecto final. Se sugiere que esta última, cuente de un 10% hasta un 30% de la calificación final, a juicio del profesor.

CLAVE 5131055

ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

- Evaluación terminal, que será de carácter obligatorio para aquellos alumnos que reprobren alguna evaluación periódica. El alumno presentará la(s) parte(s) correspondiente(s) a la(s) evaluación(es) periódica(s) reprobada(s) o un examen que abarcará la totalidad del curso.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación. Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

1. Jackson M. (1995). Software Requirements and Specifications: A Lexicon of Practice, Principles and Prejudices. EUA: Addison-Wesley Professional.
2. Wiegers, K. & Beatty, J. (2013). Software Requirements (3a ed.). EUA: Microsoft Press.

Bibliografía Recomendable:

1. Gómez Fuentes, M. C. (2011). Notas del curso análisis de requerimientos. México: UAM.