

CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO MODELO EDUCATIVO UACJ VISIÓN 2020)

I. Identificadores de la asignatura			
Instituto:	IIT	Modalidad:	Presencial
Departamento:	Ingeniería Eléctrica y Computación	Créditos:	8
Materia:	TOPICOS SELECTOS DE INVESTIGACION	Carácter:	Obligatoria
Programa:	Ingeniería Biomédica	Tipo:	Curso
Clave:	IEC-3000-96		
Nivel:	Licenciatura		
Horas:	64 Totales	Teoría: 64	Práctica: 0

II. Ubicación	
Antecedentes: Investigación documental	Clave CBE-1303-96
Consecuente: Proyecto de Titulación	Clave CBE-3003-06

III. Antecedentes
Conocimientos: Haber cursado mínimo el nivel intermedio completo
Habilidades: Inglés, lectura y redacción, capacidad de abstracción
Actitudes y valores: Disciplina, puntualidad, responsabilidad

IV. Propósitos Generales
Los propósitos fundamentales del curso son: Fortalecer y acrecentar las habilidades para la investigación en los alumnos del Departamento de Eléctrica y Computación. Propiciar la vinculación de las actividades de investigación a los programas de estudios.

		formato establecido por la Academia.
4. Métodos y presentación de resultados	-Marco referencial -Método -Recolección, análisis e interpretación de la información -Conclusiones y recomendaciones -Presentación oral y visual	-El estudiante apoyado por su asesor y profesor de la materia desarrolla los Capítulos 1 y 2 del documento de Proyecto de Titulación.

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Metodología Institucional:

- a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas y en Internet.
- b) Elaboración de reportes de lectura de artículos en lengua inglesa, actuales y relevantes.

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80% de clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen único: no

b) Evaluación del curso

Acreditación de los temas mediante los siguientes porcentajes:

Ensayos/Trabajos en clase 30%

Tareas y Avances del protocolo
y documento: 30%

Presentación y defensa de tema 10%

Capítulo 1 del documento 15%

Capítulo 2 del documento 15%

X. Bibliografía

Nota: Revisar la bibliografía obligatoria y complementaria, así como citar adecuadamente según sea el caso de libros, revistas, páginas electrónicas, compilaciones, libros electrónicos, etc.

A) Bibliografía obligatoria

-Elizabeth Valarino, Guillermo Yáber, María Silvia Cemborain. Metodología de la investigación : paso a paso. México : Trillas, 2011. ISBN: 9786071705112

-Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, Pilar Baptista Lucio.

Metodología de la investigación. México : McGraw-Hill, 2010.

B) Bibliografía de lengua extranjera

-Artículos científicos de revistas indizadas

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

- José Cegarra Sánchez. Metodología de la investigación científica y tecnológica. Madrid : Díaz de Santos, 2004.

X. Perfil deseable del docente

Maestría o Doctorado en Ciencias, experiencia en investigación

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Mtro. Jesús Armando Gándara

Coordinador/a del Programa: M.C. Ana Luz Portillo Hernández

Fecha de elaboración: 12/1/2001

Elaboró:

Fecha de rediseño: Junio de 2013

Rediseño: Dra. Nelly Gordillo Castillo