



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA
 DIVISION DE ESTUDIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS /
 DEPARTAMENTO DE ARTES, EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

ACADEMIA DE METODOLOGÍA Y EDUCACIÓN SEMESTRE 2020 A

PROGRAMA DE CURSO					
I	NOMBRE DE LA MATERIA		SEMINARIO DE TESIS I		
	TIPO DE ASIGNATURA		CURSO TALLER	CLAVE	IF146
II	CARRERA	LIC. EN ING. EN TELEMÁTICA / LIC. EN ING. EN COMUNICACIÓN MULTIMEDIA			
	AREA DE FORMACIÓN	OPTATIVA ABIERTA			
III	PRERREQUISITOS	NINGUNO			
IV	CARGA GLOBAL TOTAL	80	TEORÍA	48	PRÁCTICA 32
V	VALOR EN CRÉDITOS	8			
FECHA DE CREACIÓN	TELEMÁTICA: 28/enero/ 1999 MULTIMEDIA DÍA: 19/MAYO/ 2000	FECHA DE MODIFICACIÓN	Enero de 2020	FECHA DE EVALUACIÓN	Enero 2020

VI. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un proyecto de investigación o producto basado en el método científico o en las metodologías propias de los segundos que le permita al estudiante plasmar el aprendizaje adquirido en los cursos previos, y que, a su vez, pueda servirle como titulación de su carrera.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- 1.1.1. Comprender el método científico y el desarrollo de software y productos multimedia.
- 1.1.2 Valorar las partes que debe de tener un protocolo de investigación o de desarrollo.
- 1.1.3 Conocer y aplicar, en desarrollo concretos, los componentes y procesos principales del proceso de investigación o de desarrollo.
- 1.1.4 Analizar la naturaleza del conocimiento científico y a las generalidades de sus métodos.
- 1.1.5 Reconocer las actividades requeridas para conocer lo que la humanidad ha hecho respecto a un problema de investigación científica o a un desarrollo.
- 1.1.6. Generar un protocolo de investigación o desarrollo.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA
DIVISION DE ESTUDIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS /
DEPARTAMENTO DE ARTES, EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

VII. CONTENIDO TEMÁTICO DESARROLLADO

Unidad I. Reglamento de titulación y formatos.

- 1.1 Reglamento de titulación de la Universidad de Guadalajara
 - 1.2 Reglamento de titulación del CUC
 - 1.3 Reglamento y formatos de titulación de las carreras
 - 1.4 Biblioteca digital de la Universidad de Guadalajara
 - 1.5 Convenciones para citas y referencias en formato APA
- Horas dedicadas a esta unidad: 10 (diez)

Unidad II.- Encuadre y Método Científico

- 2.1 Conceptualización de la investigación
 - 2.2 Elementos de la investigación
 - 2.3 Tipos de investigación científica
 - 2.4 Etapas del proceso de investigación
 - 2.5 El protocolo de tesis: conceptualización para su implementación
- Horas dedicadas a esta unidad: 10 (diez)

Unidad III.- Concepción y planteamiento del problema

- 3.1 Concepción e investigación de la idea
 - 3.2 Planteamiento del problema
 - 3.3 Establecimiento de objetivos
 - 3.4 Justificación de la investigación.
- Horas dedicadas a esta unidad: 10 (diez)

Unidad IV.- 4.1. Elaboración de la perspectiva teórica.

- 4.1 Revisión de la literatura
 - 4.2 Extracción y recopilación de la información
 - 4.3 Alcance de la investigación
- Horas dedicadas a esta unidad: 10 (veinte)

Unidad V.- Diseño de investigación, de proyecto o de producto

- 5.1 Establecimiento de la hipótesis, variables e instrumentos
 - 5.2 Metodologías de desarrollo de software o proyectos
 - 5.3 Metodología de diseño de cursos en línea y materiales
- Horas dedicadas a esta unidad: 5 (cinco)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VI.- Desarrollo y presentación del Protocolo de investigación
Horas dedicadas a esta unidad: 30 (treinta)

VIII. MODALIDAD DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Actividades grupales e individuales; asistencia a la biblioteca y búsqueda de información a través de internet; consultas intragrupalas; exposiciones orales.

IX. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Hernández Sampieri, Roberto et al. (2014) *Metodología de la investigación. Sexta edición*, México, Mc Graw Hill

Pressman, Roger S (2010) *Ingeniería de software. Séptima Edición*, México, McGraw-Hill

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Real Academia Española en www.rae.es

Coursera en <https://es.coursera.org/learn/como-hacer-una-tesis>

X. CONOCIMIENTOS, APTITUDES, ACTITUDES, VALORES, CAPACIDADES Y HABILIDADES QUE EL ALUMNO DEBE ADQUIRIR

- Analizar, sintetizar, evaluar y decidir
- Identificar y resolver problemas.
- Pensar críticamente.
- Decidir y actuar con base en la ética profesional.
- Empezar un trabajo de investigación original. (Creatividad e iniciativa) Trabajar en forma individual y en equipo. (Responsabilidad y puntualidad)
- Valorar objetivamente el trabajo y opiniones de sus compañeros. (Respeto) Automotivarse para administrar su propio tiempo y cumplir con las tareas que se le asignen en el curso. (Entusiasmo y responsabilidad)
- Redactar correctamente

XI. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL

En relación con el campo profesional, en este módulo se promueven conocimientos, habilidades y actitudes para realizar un análisis crítico de los fenómenos objetos de estudio, propios del campo disciplinar. A través de este curso, el estudiante adquirirá recursos para planificar y ejecutar las propuestas que surjan en el mercado laboral.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

XII. EVALUACIÓN

1) ASPECTOS A EVALUAR Y % DE C/U DE LOS CRITERIOS

Trabajos en grupo: 20%

Tareas individuales: 30%

Presentación del protocolo de investigación: 50% (examen departamental)

2) MEDIOS DE EVALUACIÓN

Exposición oral, exposición frente a grupo, entrega de tareas, exámenes.

3) MOMENTOS DE EVALUACIÓN

Se realizará evaluación continua.

XIV. MAESTROS QUE IMPARTEN LA MATERIA

Arq. Francesco Tomaselli

Dra. María Morfín Otero

XV. PROFESORES PARTICIPANTES

Arq. Francesco Tomaselli

Dra. María Morfín Otero

CREACIÓN DEL CURSO:

Ing. En Telemática: 28/enero/1999

Ing. En Comunicación Multimedia: 19/mayo/2000

MODIFICACIÓN DEL CURSO: enero 2020

EVALUACIÓN DEL CURSO: enero 2020

DRA. ADRIANA FERNANDA PÉREZ VÁZQUEZ
PRESIDENTE DE ACADEMIA

DR. EDMUNDO ANDRADE RÓMO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ARTES,
EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa
Campus Puerto Vallarta

DRA. MARCO ANTONIO DELGADILLO GUERRERO
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS

DIVISION DE ESTUDIOS
SOCIALES Y ECONÓMICOS