



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

INGENIERIA EN TELEMATICA (ITEL)

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

2021A

Nombre de la Academia: Redes y Telecomunicaciones.		
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: Comportamiento y Ética Profesional	Tipo: () Curso () Taller (x) Curso – Taller	Nivel: Licenciatura
Área de formación: (X) Básica Común () Básica Particular () Especializante Obligatoria () Especializante Selectiva () Optativa Abierta	Modalidad: () Presencial (x) Mixta () Distancia (en línea)	Claves de los Prerrequisitos:
Horas: 27 Teoría 53 Práctica 80 _Total	Créditos: 8	Clave: IG175
Elaboró: Mora Santos Adriana Igsabel		Fecha de elaboración: Enero 2021
Actualizó: -----		Fecha de actualización: -----
Actualizó: Mtro. Jose Luis Lopez Lopez / Mtro. Hector Manuel Rogriguez Gomez		Fecha de actualización: Enero 2021

2. RELACIÓN CON EL PERFIL EGRESO

Esta unidad de aprendizaje se relaciona con el perfil de egreso en la competencia de capacidad para trabajar con responsabilidad social y ética profesional, “Se formará con ética, responsabilidad social, legal y ecológica; en búsqueda de la calidad en los servicios y el valor de superación continua para mantenerse actualizado en el área de telemática. Será capaz de trabajar en equipo, con liderazgo e innovación”.

3. RELACIÓN CON EL PLAN DE ESTUDIOS

Esta unidad de aprendizaje se relaciona con el plan de estudios en el eje de “Entorno Social”, para la formación de profesionistas con excelencia que les permita desempeñarse adecuadamente con una visión global y compromiso local.

4. PROPÓSITO

El propósito principal de esta unidad de aprendizaje es analizar, valorar y comprender como debe ser el comportamiento y ética profesional para lograr ser un profesionista proactivo, mediante el

Avenida Universidad 203 Delegación Ixtapa C.P. 48280

Puerto Vallarta, Jalisco. México. Tels. [52] (322) 22 6 22 30, Ext. 66230

www.cuc.udg.mx

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa



COLEGIO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

hccv



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

compromiso, relacionándose con el perfil de egreso del Ingeniero en Telemática, el cual menciona “desempeñarse con un enfoque ético, integral de la seguridad e innovador, que le permita desempeñarse adecuadamente con una visión global y compromiso local.” Para de esta manera lograr el objetivo primordial de formar profesionistas con valores de ética.

5. COMPETENCIAS a las que contribuye la unidad de aprendizaje.

COMPETENCIAS GENERICAS

- Capacidad para la comunicación oral y escrita
- Capacidad para la resolución de problemas
- Capacidad para comunicarse en un segundo idioma
- Capacidad de trabajo colaborativo
- Capacidad para trabajar con responsabilidad social y ética profesional
- Capacidad de autogestión
- Capacidad de crear, innovar y emprender
- Capacidad por la investigación y desarrollo tecnológico

COMPETENCIAS ESPECIFICAS

- Implementa y administra redes para garantizar las telecomunicaciones con seguridad y responsabilidad.
- Diseña arquitecturas para sistemas embebidos con el propósito de desarrollar tecnologías.
- Desarrolla sistemas informáticos para eficientar procesos con la finalidad de agregar valor.
- Implementa y administra sistemas distribuidos para integrar múltiples recursos con el propósito de impactar en la disponibilidad y capacidad de los recursos de cómputo.
- Manipula dispositivos electrónicos para generar la transmisión de datos con el propósito de satisfacer funciones específicas

COMPETENCIAS ESPECIALIZANTES

- SISTEMAS EMBEBIDOS: Analiza, sintetiza, diseña e implementa prototipos y procesos en sistemas embebidos para las necesidades tecnológicas y sociales actuales y emergentes con un impacto en entono social global.
- SEGURIDAD: Supervisa, opera y administra los parámetros de red para garantizar la conectividad, seguridad e integridad de la información.
- REDES INALAMBRICAS: Diseña, implementa y administra redes inalámbricas como una solución óptima y segura de conexión, con el fin de proporcionar flexibilidad y movilidad a los servicios de red.
- REDES CONVERGENTES: Diseña e implementa redes convergentes que incluyen arquitecturas orientadas a servicio considerando la infraestructura adecuada para garantizar la transmisión eficiente de la información

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa



COLEGIO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LA COMUNICACION

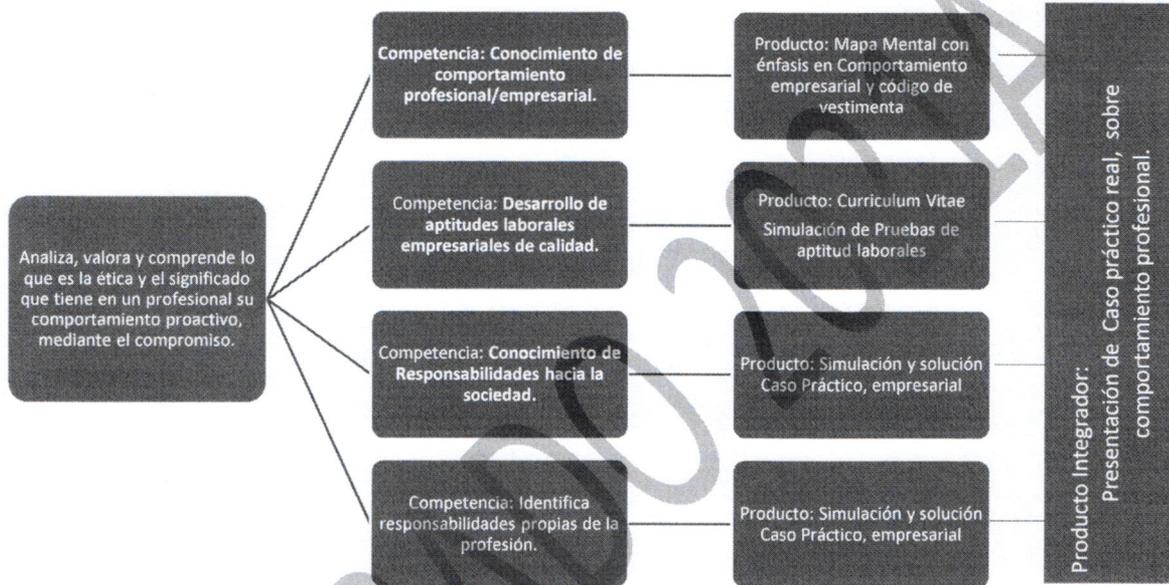
Avenida Universidad 203 Delegación Ixtapa C.P. 48280
Puerto Vallarta, Jalisco. México. Tels. [52] (322) 22 6 22 30, Ext. 66230

www.cuc.udg.mx

Mccv



6. REPRESENTACIÓN GRÁFICA:



7. ESTRUCTURACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE
COMPETENCIA GENERAL DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

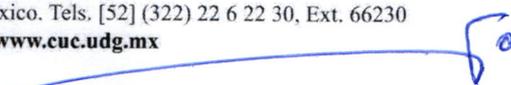
- Analiza, valora y comprende lo que es la ética y el significado que tiene en un profesional su comportamiento proactivo, mediante el compromiso.

Competencia específica: Conocimiento de ética y comportamiento profesional.	
Conocimientos (contenidos)	Capítulo. Introducción a la actuación profesional. Definición de Profesional en Telemática Comportamiento Empresarial Código de Ética Código de Vestimenta
Habilidades	Identifica el comportamiento profesional y empresarial
Actitudes	Capacidad para la comunicación oral y escrita Capacidad para trabajar con responsabilidad social y ética profesional

Competencia específica: Desarrollo de descripción profesional personalizada de calidad.	
Conocimientos (contenidos)	Capítulo. Preparación y Calidad Profesional Pruebas de Aptitud Laboral (Entrevistas, Exámenes)



MACV





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

	Actuación Profesional (Curriculum Vitae / Hoja de Vida) Calidad Profesional de los trabajos (Formato Normas APA) Actitud Personal y Comportamiento Profesional
Habilidades	Desarrollo de aptitudes laborales acorde al comportamiento empresarial.
Actitudes	Capacidad para la comunicación oral y escrita Capacidad para comunicarse en un segundo idioma Capacidad para trabajar con responsabilidad social y ética profesional Capacidad de autogestión Capacidad de crear, innovar y emprender

Competencia específica: Conocimiento de Responsabilidades hacia la sociedad	
Conocimientos (contenidos)	Capítulo. Responsabilidad Cliente y Empresario Responsabilidades hacia el cliente o patrocinador del servicio La importancia del Cliente Competencia Profesional
Habilidades	Identifica responsabilidades que debe tener hacia el entorno social.
Actitudes	Capacidad para la comunicación oral y escrita Capacidad para la resolución de problemas Capacidad para comunicarse en un segundo idioma Capacidad de trabajo colaborativo Capacidad para trabajar con responsabilidad social y ética profesional Capacidad de autogestión Capacidad de crear, innovar y emprender

Competencia específica: Identifica responsabilidades propias de la profesión.	
Conocimientos (contenidos)	Capítulo. Responsabilidad hacia la profesión Responsabilidad Profesional Especialización Profesional Derechos de Autor
Habilidades	Analiza y comprende responsabilidades adquiridas como profesional.
Actitudes	Capacidad para la comunicación oral y escrita Capacidad para la resolución de problemas Capacidad para comunicarse en un segundo idioma Capacidad de trabajo colaborativo Capacidad para trabajar con responsabilidad social y ética profesional Capacidad de autogestión Capacidad de crear, innovar y emprender

8. MODALIDAD DE EVALUACIÓN

Evidencias o productos	Instrumentos de evaluación	Factor de ponderación
Proyecto	Rúbricas	40%
Tareas y/o Prácticas	Investigación	30%

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa



COLEGIO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Avenida Universidad 203 Delegación Ixtapa C.P. 48280
Puerto Vallarta, Jalisco. México. Tels. [52] (322) 22 6 22 30, Ext. 66230

www.cuc.udg.mx

Macu



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Ejercicios en Clase	Solución	20%
Participación	Interés	10%
Total		100%

9. FUENTES DE APOYO Y DE CONSULTA (BIBLIOGRAFÍA, HEMEROGRAFÍA, FUENTES ELECTRÓNICAS)

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible (en su caso)
Chávez Alcaraz, Ezequiel	Ética para ingenieros	Patria	2008	
Ibáñez T., Andrés, ed.	Ética empresarial casos de decisiones difíciles que deben enfrentar jóvenes profesionales	Alfaomega Grupo Editor	2008	

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible (en su caso)
Stephen P. Robbins	Comportamiento Organizacional	Pearson Educación	2013	

10. PERFIL DEL PROFESOR

El profesor deberá contar como mínimo con una licenciatura afín al área de la telemática, así como tener conocimientos en área administrativa sobre entorno social, comportamiento y ética profesional. De preferencia tener experiencia como docente.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa



COLEGIO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Avenida Universidad 203 Delegación Ixtapa C.P. 48280
Puerto Vallarta, Jalisco. México. Tels. [52] (322) 22 6 22 30, Ext. 66230
www.cuc.udg.mx

MCCV



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Vo.Bo

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa
DCTIC



Mtro. José Luis López López

Presidente de la Academia de Redes y
Telecomunicaciones.

ACADEMIA DE
REDES Y TELECOMUNICACIONES



COLEGIO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Ma. del Consuelo Cortés Velázquez
Dra. María del Consuelo Cortés Velázquez

Jefe del Departamento de Ciencias y Tecnologías
de la Información y Comunicación

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa
Campus Puerto Vallarta



DIVISIÓN INGENIERÍAS
DIRECCIÓN

Dr. Jorge Ignacio Chavoya Gama
Director de la División de Ingenierías

APROBADO 2020

[Faint handwritten signature]

UNIVERSIDAD DE LA PAZ



ACADEMIA DE REDES Y TELECOMUNICACIONES

UNIVERSIDAD DE LA PAZ
Centro Universitario de La Paz
D.C. 10



ACADEMIA DE REDES Y TELECOMUNICACIONES