



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS / INGENIERÍA CIVIL

1. DATOS GENERALES DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje			Clave
Taller de Labor Social			IC575
Modalidad	Tipo	Área de formación	Créditos
Escolarizada	Curso	Básico particular Optativa abierta	1
Prerrequisito		Correquisito	Eje
SIN		SIN	Academia de ingeniería civil aplicada
Horas teoría		Horas práctica	Horas totales
0		20	20
Ubicación		Módulo al que pertenece	
5° semestre		[De acuerdo al dictamen] IME Modulo 4: Plantas industriales e instalación de servicios	
Departamento		Academia a la que pertenece	
Ingeniería industrial		Factor humano	
Elaboró		Fecha de elaboración o revisión	
Comité Curricular del PE en Ingeniería Civil		Agosto del 2021	

2. DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE	
Objetivo	
La labor social se desarrolla a través de actividades efectuadas por el ser humano. Dichas actividades van encaminadas a la sensibilización del alumno las cuales le permitirán una aportación en las acciones que beneficien a su comunidad.	
Aportación de la Unidad de Aprendizaje con los Atributos del Egresado	
Atributo de Egreso	Nivel de aportación al atributo de egreso
AE 2. Capacidad para modelar, analizar y diseñar obras civiles, tomando en cuenta las características de los materiales y el avance de la tecnología.	Avanzado
AE 7. Capacidad para planear, construir, operar, mantener y administrar obras civiles, tomando en cuenta su viabilidad económica, normativa y sustentable	
Competencias a desarrollar en la Unidad de Aprendizaje	
. Competencia 1 El alumno identifica las necesidades asociadas al diseño de un proyecto de ingeniería	
Competencia 2 Propone diferentes opciones de diseño, las evalúa y selecciona la mas adecuada respecto a los criterios establecidos y necesidades identificadas.	
Competencia 3 Valida los resultados obtenidos.	

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa
Campus Puerto Vallarta



DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS EXACTAS



3. ORGANIZADOR GRÁFICO DE LOS CONTENIDOS DE LA UA O ASIGNATURA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Centro Universitario de la Costa
 Campus Puerto Vallarta



DEPARTAMENTO DE
 CIENCIAS EXACTAS

4. SECUENCIA DEL CURSO POR UNIDADES TEMÁTICAS

Unidad 1: valores.

Objetivo de la unidad temática: Desarrollar competencias en los alumnos que les permita analizar y aplicar los procesos de investigación, planeación, programación y ejecución en el ámbito comunitario y/o local identificando necesidades y demandas.

Introducción: Lograr una sensibilización y motivar a la comunidad hacia una cultura, en la que se promueva la participación social de practica comunitaria para la conformación de una integridad social en su comunidad.

Contenido temático			Producto de la unidad temática	
1.1.- Educación cívica 1.2.- Valores			Cronograma de actividades: Investigación participativa Estudio de la comunidad y diagnóstico situacional Formas de intervención Evaluación de las experiencias	
Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos y materiales	Tiempo
Promover en los alumnos una conciencia para el trabajo en equipo, así como un espíritu y vocación de servicio a la comunidad para dignificar y significar los valores éticos de la profesión.	El alumno llevará a cabo una investigación social de su entorno. Estudiará y desarrollará un diagnóstico social de la comunidad	En base al cronograma de actividades: el alumno presentará sus avances de acuerdo a su labor social a desarrollar	Reportes gráficos, videos y escritos	4 horas



Unidad 2: Seguimiento e integración de evidencias				
Objetivo de la unidad temática: Verificar que la actividad que esté desarrollando el alumno con el objetivo de labor social				
Introducción: Que el alumno se comprometa en su participación en forma activa y consciente, para lograr beneficios de forma individual como para su comunidad				
Contenido temático			Producto de la unidad temática	
. 2.1.- Seguimiento e integración de las evidencias			Resultados tangibles sobre la actividad realizada	
Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos y materiales	Tiempo
Seguimiento y orientación metodológica en las actividades desarrolladas	Se involucrará en su actividad social. En la cual deberá presentar avances significativos en su objetivo a desarrollar	En base al cronograma de actividades: el alumno presentará sus avances de acuerdo a su labor social a desarrollar	Reportes gráficos, videos y escritos	16 horas

5. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN					
Requerimientos de acreditación:					
Los criterios para aprobar la UA respetando los lineamientos institucionales					
Criterios generales de evaluación:					
Hacer referencia a los lineamientos básicos de fondo (contenido) y de forma (presentación y formato) de las evidencias o productos que se construirán durante el curso					
Evidencias o Productos					
Competencia 1 El alumno identifica las necesidades asociadas al diseño de un proyecto de ingeniería					
Criterios de Desempeño	Indicador	Lo supera	Lo logra	Parcialmente lo logra	No lo logra
El alumno identifica las necesidades asociadas al diseño de un proyecto de ingeniería.	Identifica las necesidades asociadas a un proyecto.	Explica las necesidades asociadas a un proyecto.	Identifica las necesidades asociadas a un proyecto.	Reconoce algunas de las necesidades asociadas a un proyecto.	No reconoce las necesidades asociadas a un proyecto.
Competencia 2 Propone diferentes opciones de diseño, las evalúa y selecciona la más adecuada respecto a los criterios establecidos y necesidades identificadas.					
Criterios de Desempeño	Indicador	Lo supera	Lo logra	Parcialmente lo logra	No lo logra
Propone diferentes opciones de diseño, las evalúa y selecciona la más adecuada respecto a los criterios establecidos y necesidades identificadas.	Propone opciones de diseño.	Propone opciones de diseño óptimas.	Propone opciones de diseño.	Describe opciones de diseño.	No propone, ni describe opciones de diseño.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS / INGENIERÍA CIVIL

Competencia 3 Valida los resultados obtenidos					
Criterios de Desempeño	Indicador	Lo supera	Lo logra	Parcialmente lo logra	No lo logra
Valida los resultados obtenidos.	Valida los resultados obtenidos.	Evalúa los resultados obtenidos.	Valida los resultados obtenidos.	Explica algunos de los resultados obtenidos.	No explica los resultados obtenidos.

Producto final		
Descripción	Evaluación	
Título: Analizar las necesidades de su entorno con el fin de proponer acciones que beneficien a su comunidad. con la participación activa del estudiante	Criterios de fondo: Que cuente con las 16 asistencias a la labor social Criterios de forma: Entrega en tiempo y forma con limpieza los reportes de actividades	Ponderación
Objetivo: Lograr que el alumno se concientice y sensibilice como parte integral de su formación profesional		100%
Caracterización: Resultados tangibles sobre la actividad realizada. Presentar lo reportes de las actividades realizadas y una reflexión personal para notar el cambio de actitud que se pretende		
Caracterización:		

6. REFERENCIAS Y APOYOS				
Referencias bibliográficas				
Referencias básicas				
Autor (Apellido, Nombre)	Año	Título	Editorial	Enlace o biblioteca virtual donde esté disponible (en su caso)
S. C. T.		Proyecto geométrico de carreteras. Normas de Servicios Técnicos.		https://ts.sct.gob.mx/normatecaNew/wp-content/uploads/2014/11/SCT_NIS_0487.pdf
S. C. T.		Manual de Proyecto Geométrico de Carreteras. S. C. T.		https://ts.sct.gob.mx/normatecaNew/wp-content/uploads/2014/11/SCT_NIS_0487.pdf
Olivera Bustamante, Fernando.	1996	Estructuración de vías terrestres.		625.7 OLI 1996
Rico Rodríguez, Alfonso	2009	La ingeniería de suelos en las vías terrestres: carreteras, ferrocarriles y aeropistas		624.145 RIC 2017
Cal y Mayor R., Rafael.	2007	Ingeniería de tránsito : fundamentos y aplicaciones		388.31 CAL 2007
Rincón Villalba, Mario Arturo	2017	Topografía : Conceptos y aplicaciones		526.9 RIN 2017
Garber, Nicholas J.	2005	Ingeniería de Tránsito y Carreteras.		625.7 GAR 2005





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS / INGENIERÍA CIVIL

7. DESARROLLO DE LA UA	
Perfil del profesor	
Un profesional dedicado al aprendizaje y a la enseñanza, con una carrera en Ingeniería o carreras afines, especializado en el área de la construcción para ingeniería.	
Profesores que imparten la UA	
ANA ALEJANDRA CORDOBA CAMARGO	ERIKA RAQUEL SANCHEZ JIMENEZ
Desarrollo de la UA	Fecha de elaboración o revisión
Comité Curricular del PE en Ingeniería Civil Dr. Héctor Javier Rendón Contreras Ing. Sergio Pedroza Ruciles	Elaboración junio 2016 1ra Revisión junio 2021
Órgano Colegiado que aprobó la UA	
Colegio Departamental de Ciencias Exactas	

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa
Campus Puerto Vallarta



DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS EXACTAS