

NOMBRE DEL CURSO	Ingeniería Municipal - Prerrequisito: Leyes Administrativas y Urbanísticas (2196) Semestre en que se imparte: Sexto
CÓDIGO / CRÉDITOS	2211 4
CARRERA	Ingeniería en Administración de Tierras/Técnico Universitario en Agrimensura.
RESPONSABLE	Ing. Marco Vinicio Pérez Mejía
CONTEXTO/ INTRODUCCIÓN	El desarrollo local necesita de una administración municipal eficiente por parte de las autoridades del gobierno municipal y de la participación de los ciudadanos y las ciudadanas, por medio de las organizaciones de la Sociedad Civil. La dirección de Ingeniería Municipal es la unidad encargada del control de la ejecución de las obras públicas y privadas. Así como planificar, ejecutar y asesorar al poder ejecutivo municipal, en todo lo relacionado a la formulación del plan de Desarrollo Urbano local, planes especiales y su desarrollo. Por lo que su objetivo es controlar el ordenamiento urbanístico y la infraestructura de los diferentes sectores de la ciudad para crear un espacio armónico y racional en el municipio, tendiente a optimizar la calidad de vida de sus habitantes.
COMPETENCIAS Y SUB COMPETENCIAS INVOLUCRADAS	<p>COMPETENCIAS. El estudiante al finalizar el curso de INGENIERIA MUNICIPAL estará en la capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Participar en planificación, desarrollo y ordenamiento territorial a nivel local. ⊕ Desarrollar y administrar sistemas de información territorial. ⊕ Comprender los conceptos y herramientas metodológicas básicas relacionadas con el ordenamiento territorial y el desarrollo urbano ⊕ Realizar estudios y proyectos de infraestructuras y redes en ámbito local <p>SUB COMPETENCIAS: El estudiante al finalizar el curso de INGENIERIA MUNICIPAL, estará en la capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Es capaz de ser soporte técnico para cualquier municipalidad del país, en la aplicación de la legislación de tierras y jurisdiccional ⊕ Participa en el fortalecimiento y mejora de la estructura administrativa y competencias municipales. ⊕ Es capaz de administrar sistemas de información catastral
CRITERIOS DE DESEMPEÑO/ EVIDENCIAS REQUERIDAS	<p>CRITERIO DE DESEMPEÑO: El trabajo desarrollado por el estudiante se considera satisfactorio si es capaz de identificar los diferentes componentes que permiten el buen desenvolvimiento de una municipalidad.</p> <p>EVIDENCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Conoce las distintas leyes y códigos que regulan el funcionamiento de una municipalidad. ⊕ Conoce el rol que juegan las ONGS, mancomunidades, y los organismos internacionales en la administración municipal. ⊕ Realiza las diferentes actividades con puntualidad, honestidad. ⊕ Mantiene una actitud positiva hacia el trabajo en equipo.
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Evaluación parcial de conocimientos (25%) ⊕ Portafolio completo <ul style="list-style-type: none"> ○ Tareas (20%) ○ Observación de actitudes (10%) ○ Proyecto (15%) ⊕ Evaluación final teórica (30%)
ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Clases virtuales en Google meet. ⊕ Lecturas guiadas ⊕ Estudios de caso ⊕ Discusiones grupales
CONTENIDO TEMÁTICO: UNIDAD /TEMA / SUBTEMA	<p>1. LA ADMINISTRACION DE LOS MUNICIPIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Código Municipal ⊕ Ley general de la descentralización ⊕ Ley de los consejos de desarrollo urbano y rural ⊕ Proceso de descentralización en Guatemala ⊕ La intervención de los organismos internacionales en la administración municipal ⊕ El rol de las ONGS en el desarrollo de los municipios ⊕ La cooperación descentralizada ⊕ Diseño y formulación de proyectos en los municipios <p>2. EL DESARROLLO TERRITORIAL</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Desarrollo sostenible, sustentable y endógeno ⊕ Teoría del ordenamiento territorial ⊕ Plan de desarrollo municipal 2008-20012 de Quetzaltenango ⊕ Mancomunidades ⊕ Desarrollo territorial a través de las mancomunidades ⊕ Mapas de desarrollo territorial de la mancomunidad metrópoli de los altos ⊕ Generalidades de la población en el territorio ⊕ Visualización de técnicas para la planificación, comunicación, participación y transparencia <p>3. SERVICIOS MUNICIPALES</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Sistema de abastecimiento de agua potable ⊕ Sistema de saneamiento ⊕ Plan municipal de energía eléctrica 2012 ⊕ Recolección, manejo y disposición final de desechos ⊕ El catastro como instrumento para la planificación municipal ⊕ Políticas de transporte urbano ⊕ Infraestructura vial en el municipio <p>4. URBANISMO</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Planificación urbana ⊕ Controles de subdivisión y división de zonas ⊕ La regularización de las subdivisiones de las tierras ⊕ Mapas de las subdivisiones de las tierras ⊕ Gestión de infraestructura vial ⊕ Trazado de calles y avenidas ⊕ Técnicas de medición ⊕ Plan de transporte urbano mancomunado <p>5. GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Leyes y políticas relacionadas con la gestión ambiental ⊕ Análisis del contexto sociedad- naturaleza ⊕ Proyectos de conservación ambiental en el municipio
PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	<p>Secuencia de actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 15% del tiempo: La administración de los municipios 2) 20% del tiempo: El desarrollo territorial 3) 20% del tiempo: Servicios municipales 4) 20% del tiempo: Urbanismo 5) 20% del tiempo: Gestión ambiental municipal 6) 5% del tiempo: Desarrollo del proyecto
RECURSOS/ MATERIALES DIDÁCTICOS	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Código Municipal ⊕ Ley de los consejos de desarrollo urbano y rural ⊕ Ley general de la descentralización ⊕ Google Meet ⊕ Aula Virtual ⊕ Computadora Portátil
BIBLIOGRAFÍA	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Calvillo Jorge; Peniche Manuel; Shjetnan Mario (1984). Principios de diseño urbano/ambiental. Editorial Concepto, S.A. Mexico, 1984 ⊕ Cerda Idelfondo (1992). Teoría de la construcción de las ciudades y teoría de la viabilidad urbana. Cerda y Barcelona/Madrid. INAP. Ayuntamiento de Barcelona. Ayuntamiento de Madrid. 2 Volumnes. Madrid. 1992) ⊕ Ferrer, M. (1992). Los sistemas urbanos. Editorial Sistesis, Barcelona (1992) ⊕ Código Municipal de Guatemala ⊕ Reglamentos urbanos locales
CONTACTO	Marco Vinicio Pérez Mejía. marcoperez@cunoc.edu.gt
VERSIÓN	Julio 2020.