



PROGRAMA: INGENIERÍA COMUNAL

CLAVE DE CARRERA: 5071000073

SENTIDO FORMATIVO

Formar personas que motiven procesos de cambio social en contextos comunitarios, para lo cual tendrán las habilidades, conocimientos y capacidades suficientes, así mismo serán responsables, creativas y críticas, para orientar la construcción de propuestas comunales para el bienestar; a través de la generación comunal de conocimientos, el fortalecimiento de la capacidad organizativa, autónoma y autogestiva de las comunidades, la armonización de las relaciones con la naturaleza, la creación de redes y vínculos, horizontes de solidaridad y apoyo mutuo

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

La persona que desee ingresar a formarse en la ingeniería Comunal debe demostrar lo siguiente:

- Se reconoce y valora a sí mismo/a como integrante de una comunidad, teniendo en cuenta las necesidades y fortalezas que se presentan en éstas.
- Es sensible a las manifestaciones políticas, artísticas, culturales y lingüísticas de las comunidades y participa en la integración de estas expresiones.
- Escucha, habla e interpreta una variante lingüística propia de su región mediante la utilización de medios, códigos y herramientas comunitarias.
- Es consciente de los problemas de su realidad a partir de su experiencia.
- Sustenta una postura respetuosa, laica e incluyente sobre diversos temas de interés y relevancia para las comunidades, valorando diversos puntos de vista.
- Participa activamente en la vida cotidiana de su comunidad reconociendo la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales de otras manifestaciones culturales.
- Tiene la disposición de identificar y modificar conductas, prácticas, prejuicios y estereotipos.

CUENTA CON PROPEDEUTICO

No

ANTECEDENTE ACADÉMICO DE INGRESO

Haber concluido el bachillerato o su equivalente.



QUÉ SUJETOS QUEREMOS FORMAR

Quienes egresen de la Ingeniería Comunal contarán con las siguientes características de Egreso:

- Cuenta con bases teóricas y prácticas para fortalecer su compromiso con el uso comunitario del conocimiento, desde una perspectiva crítica, culturalmente pertinente y con perspectiva de género.
- Reconoce y profundiza en su realidad inmediata y los diversos contextos en donde se desenvuelven las organizaciones y comunidades.
- Pone en práctica conocimientos técnicos/prácticos especializados en Naturolatría, Ecotecnologías, Sistemas de Comunicación y Telecomunicaciones Comunales o cualquier otro sistema o tecnología relevante para la comunidad, pueblo o región, contando con las habilidades necesarias para encontrar soluciones creativas a los problemas tecnológicos.
- Trabaja en comunidad, con capacidad de enseñar y compartir lo aprendido.
- Conoce y aplica las herramientas para gestionar la tecnología adecuada conforme los ingresos y/o capacidades económicas de las comunidades, construyendo soluciones colectivas.
- Reconoce y valora sus conocimientos y saberes adquiridos de su experiencia de vida comunal.
- Propone elementos de análisis y modificaciones a los roles de género preexistentes en la comunidad.
- Implementa actividades a fin de reconocer y fortalecer las formas de hacer política comunitaria privilegiando la participación de mujeres, niñas y niños.
- Establece marcos de referencia para la decolonización y la toma colectiva de acuerdos y decisiones, que den respuesta a necesidades y problemáticas comunitarias. • Promueve la transformación de prácticas comunales que violentan a mujeres, niñas y niños en la vida comunitaria.
- Asume un trato igualitario y equitativo en las relaciones entre mujeres y hombres, propiciando cambios de esas relaciones a nivel comunitario.
- Comprende como su deber social la transformación de relaciones sociales inequitativas, discriminatorias y violentas.
- Favorece el fortalecimiento de la organización comunitaria y regional para la solución colectiva de los problemas y necesidades.
- Genera y difunde el conocimiento zapoteco en todo espacio o instancia pública, mostrando sus fuentes de razonamiento y sus planos argumentativos para el diseño de una sociedad respetuosa de la diversidad.
- Crea políticas comunitarias que garantizan el pleno ejercicio de los derechos del pueblo xhidza.
- Posee habilidades y conocimientos para un buen manejo de Tecnologías de Información y Comunicación Comunitarias.



Universidad Autónoma Comunal de Oaxaca

Coordinación Académica

- Genera y distribuye los conocimientos necesarios para fortalecer las prácticas de trabajo campesino, reconociendo su utilidad y eficacia para promover la producción agroecológica
- Recrea los conocimientos xhidza respecto de la salud y el cuerpo, ponderando la utilización de formas comunitarias de atender las enfermedades. • Contribuye y asegura el acceso a la información veraz, completa y objetiva, a comunidades, organizaciones y personas.
- Asesora y acompaña a comunidades, organizaciones y personas que tengan iniciativas, en términos organizativos, técnicos y administrativos.
- Muestra solidaridad y apoyo con las demandas comunitarias y sociales a nivel comunitario, regional e internacional.
- Conducirá procesos de diagnóstico y planeación para la construcción de propuestas ante los problemas y necesidades de su realidad.
- Genera y acompaña procesos de uso de las tecnologías de la información y comunicación con sentido crítico.
- Diseña, gestiona y acompaña proyectos culturales, productivos, agroecológicos, de información y comunicación, de defensa de derechos humanos en los diferentes ámbitos institucional, comunal, regional, estatal e internacional, asumiendo su vocación social.

MAPA CURRICULAR

INGENIERIA COMUNAL

	Unidades de Enseñanza-Aprendizaje	Clave de unidad (Asignadas por cada centro)	HORAS		Créditos
			Con docente-facilitador	Independiente-comunales	
PRIMER SEMESTRE	CUENCA	IC 101	80	40	8
	FILOSOFÍA COMUNAL	IC 102	80	40	8



Universidad Autónoma Comunal de Oaxaca
Coordinación Académica

	PLANEAMIENTO	IC 103	80	40	8
	SUFICIENCIA	IC 104	80	40	8
	ORALIDAD Y ESCRITUR	IC 105	80	40	8
	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	IC 106	80	40	8
	SUELO	IC 207	80	40	8
SEGUNDO SEMESTRE	HISTORIA COMUNAL	IC 208	80	40	8
	ADMINISTRACIÓN	IC 209	80	40	8
	LENGUA XHIDZA	IC 210	80	40	8
	NUMERALES	IC 211	80	40	8
	SOFTWARE LIBRE	IC 212	80	40	8
	TIEMPO	IC 313	80	40	8
	JUSTICIA COMUNAL	IC 314	80	40	8



Universidad Autónoma Comunal de Oaxaca
 Coordinación Académica

TERCER SEMESTRE	DISEÑO, GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS	IC 315	80	40	8
	REPOSO	IC 316	80	40	8
	ESTADÍSTICA	IC 317	80	40	8
	EXPERIMENTACIÓN	IC 318	80	40	8
	ENERGÍA	IC 419	80	40	8
CUARTO SEMESTRE	COMUNALICRACIA	IC 420	80	40	8
	RENDICIÓN DE CUENTAS	IC 421	80	40	8
	COMPARTENCIA	IC 423	80	40	8
	FÍSICO-QUÍMICA	IC 424	80	40	8
	BIOQUÍMICA IC	IC 425	80	40	8
	INTRODUCCIÓN VIVENCIAL EN NATUROLATRÍA	IC 525	80	40	8
QUINTO SEMESTRE	INTRODUCCIÓN VIVENCIAL EN ECOTECNOLOGÍA	IC 526	80	40	8



Universidad Autónoma Comunal de Oaxaca
 Coordinación Académica

	INTRODUCCIÓN VIVENCIAL EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIONES I	IC 527	80	40	8
	PRINCIPIOS COMUNALES DE DISEÑO	IC 528	80	40	8
	PROYECCIÓN	IC 529	80	40	8
	CONOCIMIENTOS Y SABERES INTERCULTURALES	IC 530	80	40	8
SEXTO SEMESTRE	NATUROLATRÍA	IC 631	180	180	22
	ECOTECNOLOGÍA	IC 632	180	180	22
	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIONES II	IC 633	180	180	22
SÉPTIMO SEMESTRE	NATUROLATRÍA	IC 734	180	180	22
	ECOTECNOLOGÍA	IC /35	180	180	22



Universidad Autónoma Comunal de Oaxaca
 Coordinación Académica

	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIONES	IC 736	180	180	22
OCTAVO SEMESTRE	NATUROLATRÍA	IC 837	180	180	22
	ECOTECNOLOGÍA	IC 838	180	180	22
	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIONES III	IC 839	180	180	22
	GOCE Y RECREACIÓN	IC 840	80	40	8
			Total horas con docente facilitador	Total horas independientes-autónomas	TOTAL DE CRÉDITOS
			4100	2860	437