



MAPA CURRICULAR
INGENIERÍA EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y ECONOMÍA SOCIAL COMUNITARIA

I CUATRIMESTRE		II CUATRIMESTRE		III CUATRIMESTRE		IV CUATRIMESTRE		V CUATRIMESTRE		VI CUATRIMESTRE		VII CUATRIMESTRE		VIII CUATRIMESTRE		IX CUATRIMESTRE		X CUATRIMESTRE		XI CUATRIMESTRE		XII CUATRIMESTRE	
CLAVE: TPO01024 MÓDULO I Trocco común Unidad 1. yoomajicari, yoomia into yookama hitre into au a jarfune a rutakia bechit'ho into waderimak a ebeqne: Universidad pueblo yaqui, sociedad y sistema modular intercultural. Unidad 2. Yoomia, jak noki, yooku/ur'ia: Pueblo (yaqui), lengua, cultura, identidad Unidad 3. Maña into ta'anawame: Enseñanza y aprendizaje.		CLAVE: TPO01024 MÓDULO II Trocco común divisional: Sistemas de producción y los conocimientos profesionales Unidad 1. Los sistemas mundiales de producción. Unidad 2. Sistemas de producción y conocimientos. Unidad 3. Las profesiones y sus objetos de transformación Unidad 4: Introducción al MATLAB.		CLAVE: IPPS-OB003 MÓDULO III Bwia Tossa. Unidad 1. Introducción al Derecho Propio Bwia Tossa. Unidad 2. Historia de los diferentes sistemas de producción y el impacto en el ecosistema y saberes. Unidad 3. Organización y distribución de la producción. Unidad 4: Introducción al MATLAB.		CLAVE: IPPS-OB004 MÓDULO IV Sistemas de producción agrícola, pecuario, acuicola y forestal. Unidad 1. Historia de los sistemas de producción primaria en el territorio yome. Unidad 2. Sistemas locales de producción. Unidad 3. Valor agregado. Unidad 4. Aritmética.		CLAVE: IPPS-OB005 MÓDULO V Producción sustentable en la agrocultura, ganadería, acuicultura, agrosilvopastoral, apicultura y otras. Unidad 1. Principios de la agroecología. Unidad 2. Caracterización de semillas y agricultura orgánica. Unidad 3. Conservación del patrimonio biocultural. Unidad 4. Álgebra		CLAVE: IPPS-OB006 MÓDULO VI Manejo sustentable de ecosistemas. Unidad 1. Conceptos y principios de la sostenibilidad. Unidad 2. Importancia y funciones de la vegetación y la fauna local en los ecosistemas. Unidad 3. Herramientas para el análisis y diseño del manejo sustentable de ecosistemas. Unidad 4. Geometría.		CLAVE: IPPS-OB007 MÓDULO VII Gestión del agua. Unidad 1. Introducción a la gestión del agua. Unidad 2. Manejo de cuencas hidrográficas. Unidad 3. Gestión integrada de los recursos hídricos. Unidad 4. Estadística aplicada a la ingeniería.		CLAVE: IPPS-OB008 MÓDULO VIII Economías otras. Unidad 1. Fundamentos de la economía social y solidaria. Unidad 2. Modelos y prácticas de otras economías. Unidad 3. Diseño y aplicación de proyectos de economía comunitaria. Unidad 4. Cálculo integral y diferencial.		CLAVE: IPPS-OB009 MÓDULO IX Evaluación de la sustentabilidad. Unidad 1. Principios y conceptos sobre la evaluación de la sustentabilidad. Unidad 2. Sistemas de evaluación de la sustentabilidad. Unidad 3. Otros desarrollos sostenibles. Unidad 4. Aplicaciones de la Estadística descriptiva en la Investigación.		CLAVE: IPPS-OB010 MÓDULO X Gestión de proyectos. Unidad 1. Ciclo de vida de los proyectos. Unidad 2. Proyectos sociales, gestión de equipos y liderazgo. Unidad 3. Diseño de intervenciones comunitarias. Unidad 4. Aplicaciones de la Estadística inferencial a la Investigación.		CLAVE: IPPS-OB011 MÓDULO XI Fortalecimiento organizativo y resolución de conflictos. Unidad 1. Formas de organización social de la comunidad yaqui y su gobierno tradicional. Unidad 2. Diagnóstico organizacional planificación comunitaria. Unidad 3. Resolución de conflictos comunitarios. Unidad 4. Modelado y Optimización.		CLAVE: IPPS-OB012 MÓDULO XII Titulación. Unidad 1. El proceso de elaboración de tesis con fines de titulación.	
HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS
400	25	400	25	400	25	400	25	400	25	400	25	400	25	400	25	400	25	400	25	400	25	600	38
CLAVE: LYC-OB001 LENGUA Y CULTURA I		CLAVE: LYC-OB002 LENGUA Y CULTURA II		CLAVE: LYC-OB003 LENGUA Y CULTURA III		CLAVE: LYC-OB004 LENGUA Y CULTURA IV		CLAVE: LYC-OB005 LENGUA Y CULTURA V		CLAVE: LYC-OB006 LENGUA Y CULTURA VI		CLAVE: LYC-OB007 LENGUA Y CULTURA VII		CLAVE: LYC-OB008 LENGUA Y CULTURA VIII		CLAVE: LYC-OB009 LENGUA Y CULTURA IX		CLAVE: LYC-OB010 LENGUA Y CULTURA X		CLAVE: LYC-OB011 LENGUA Y CULTURA XI		CLAVE: LYC-OB012 LENGUA Y CULTURA XII	
HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS
48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3	48	3
CLAVE: INGL-OB001 INGLÉS I		CLAVE: INGL-OB002 INGLÉS II		CLAVE: INGL-OB003 INGLÉS III		CLAVE: INGL-OB004 INGLÉS IV		CLAVE: INGL-OB005 INGLÉS V		CLAVE: INGL-OB006 INGLÉS VI		CLAVE: INGL-OB007 INGLÉS VII		CLAVE: INGL-OB008 INGLÉS VIII		CLAVE: INGL-OB009 INGLÉS IX		CLAVE: INGL-OB010 INGLÉS X		CLAVE: INGL-OB011 INGLÉS XI		CLAVE: INGL-OB012 INGLÉS XII	
HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS
16	1	16	1	16	1	16	1	32	2	32	2	32	2	32	2	32	2	32	2	32	2	32	2
CLAVE: MUS-OB001 MÚSICA I		CLAVE: MUS-OB002 MÚSICA II		CLAVE: MUS-OB003 MÚSICA III		CLAVE: MUS-OB004 MÚSICA IV																	
HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS																
16	1	16	1	16	1	16	1																
CLAVE: TAO-FORM001 TALLERES DE ARTES Y OFICIOS		CLAVE: TAO-FORM002 TALLERES DE ARTES Y OFICIOS		CLAVE: TAO-FORM003 TALLERES DE ARTES Y OFICIOS		CLAVE: TAO-FORM004 TALLERES DE ARTES Y OFICIOS																	
HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS																
60	15	60	15	60	15	60	15																

MODULOS	CRÉDITOS
Trocco común	50
Formación general	175
Especialización/Proceso de titulación	88
Formativas	115

CLAVE TALLERES	
HORAS	CRÉDITOS
240	30

CLAVE	
HORAS	CRÉDITOS
6.120	428