

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">UNIDAD ACADEMICA: FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p style="text-align: center;">Diseño y Formulación de Proyectos</p>	DES:	Agroperuaria
	Programa académico	Ingeniería en Ecología
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	IE-805
	Semestre:	Octavo
	Área en plan de estudios:	Específica
	Total de horas por semana:	5
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	2
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	0
	Créditos Totales:	5
	Total de horas semestre (x sem):	80
	Fecha de actualización:	16/10/2024
<i>Prerrequisito (s):</i>		
DESCRIPCIÓN:		
Facilitar la formulación de diagnósticos, el diseño organizativo, comercial, técnico y administrativo, así como la evaluación social y dictamen de proyectos de ambientales, con la participación activa de los beneficiarios, considerando sus expectativas y posibilidades de mejora, generando en el proceso, productos con valor de uso inmediato que propicien el desarrollo sostenible.		
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:		
B3. Responsabilidad social		
B3. Asume con responsabilidad y liderazgo social los problemas más sensibles de las comunidades cercanas ante su propio contexto, con el propósito de contribuir a la conformación de una sociedad más justa, libre, incluyente y pacífica. B3.2. B3.3. B3.7.		
B5.- Innovación y emprendimiento social		
B5. Construye de forma colaborativa con actores académicos y no académicos, proyectos innovadores de emprendimiento social considerando los avances científicos y tecnológicos para la transformación de la sociedad B5.1. B5.3.		
P1. Administración Estratégica Agropecuaria P1. Planea y gestiona proyectos agrícolas, pecuarios, forestales y también ambientales, principalmente en los procesos económicos necesarios para administrar eficientemente las empresas, proyectos o actividades de este sector. P1.2. P1.3.		
P2. Sostenibilidad de ecosistemas y sistemas de producción		

P2. Desarrolla planes y programas de manejo sostenible, considerando la tecnología de producción, los elementos normativos y políticas vigentes.
P2.5.
E2. Ecotecnología e innovación ambiental con enfoque social
E2. Desarrolla y gestiona proyectos ecotecnológicos innovadores que se utilizan como alternativas sostenibles para los sistemas productivos con base en gestión de los ecosistemas, que fomenten la vinculación de la ciudadanía con el entorno natural potencia
E2.2. E2.5
E3. Gestión ambiental y cumplimiento normativo
E3. Implica el diseño, análisis e implementación de procedimientos de auditoría, inspección, certificación, economía circular, emprendimiento y demás mecanismos de gestión ambiental para minimizar el riesgo e impacto ambiental; además aplica normativas amb
E3.3. E3.7.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA	EVIDENCIAS
<p>B3.2. Analiza la interacción entre la naturaleza y la sociedad, para garantizar la preservación del entorno natural y promover estilos de vida sostenible.</p> <p>B3.3. Impulsa la responsabilidad ciudadana y participación democrática, en el contexto de los problemas más sensibles de las comunidades cercanas.</p> <p>B3.7. Fortalece el tejido social a través del desarrollo de principios de solidaridad, reciprocidad, lealtad y gratitud.</p>	<p>Objeto de Estudio 1. Diagnósticos interno y externo, plan estratégico e idea de inversión Explicar el contexto económico y tecnológico</p> <p>Aplicar herramientas metodológicas básicas para la formulación de diagnósticos internos y externos</p> <p>Realizar análisis estratégico sobre los resultados</p>	<p>Elabora diagnósticos interno y externo, plan estratégico e idea de inversión con la participación de los beneficiarios</p>	<p>Exposición del docente.</p> <p>Estudios de caso</p> <p>Mesa redondas de discusión</p>	<p>Mapa mental</p> <p>Cuestionario</p> <p>Matriz de evaluación del desempeño en la mesa redonda</p> <p>Producto: Diagnóstico</p>

<p>B5.1. Analiza y prioriza las necesidades de las personas y sus comunidades, para el diseño de proyectos innovadores interinstitucionales e intercomunitarios.</p> <p>B5.3. Co-colabora en la construcción de proyectos de emprendimiento social con</p>	<p>del diagnóstico.</p> <p>Objeto de Estudio 2. Estrategia comercial Diseñar una estrategia comercial de la empresa, partiendo de un estudio de mercado, aplicando técnicas participativas y de investigación.</p>	<p>Elabora una estrategia comercial con base en un diagnóstico de mercado</p>	<p>Exposiciones del docente</p> <p>Trabajo individual</p> <p>Estudio de caso</p>	<p>Mapa mental</p> <p>Producto: Estrategia comercial</p>
<p>iniciativas ciudadanas enfocadas a la participación, emancipación y desarrollo de autonomía de grupos vulnerables o marginados, así como de economía social y solidaria.</p> <p>P1.2. Conoce métodos para evaluar la eficiencia y rentabilidad de las operaciones agropecuarias.</p>	<p>Objeto de estudio 3. Diseño organizativo Facilita la elaboración del diseño organizativo</p> <p>Formular el diseño administrativo para el proyecto, definiendo el organigrama y la descripción de puestos.</p>	<p>Elabora el diseño organizativo con la participación de los beneficiarios</p>	<p>Exposiciones del docente</p> <p>Aprendizaje basado en proyectos</p> <p>Exposiciones de estudios de caso</p>	<p>Mapas conceptuales</p> <p>Producto: Diseño organizativo</p>
<p>P1.3. Identifica factores externos e internos que afectan la toma de decisiones estratégicas.</p> <p>E2.2. Uso de estrategias ecológicas en proyectos</p>	<p>Objeto de estudio 4 diseño técnico del proyecto Formular el diseño técnico del proyecto, definiendo localización, tamaño e ingeniería.</p>	<p>Elabora un diseño técnico con base al tamaño e ingeniería necesaria</p>	<p>Exposiciones del docente</p> <p>Simulaciones</p> <p>Aprendizaje basado en proyectos</p>	<p>Mapas conceptuales</p> <p>Reportes de simulaciones</p> <p>Producto: Diseño técnico</p>

<p>ambientales que promuevan el bienestar social y la inclusión comunitaria.</p> <p>E2.5. Gestión de proyectos de energía renovable y herramientas para la descarbonización en los sectores productivos.</p> <p>P2.5. Propone alternativas de solución de la problemática de los sistemas de producción y estrategias para su mejoramiento continuo.</p> <p>E3.3. Aplica diversas metodologías para generar reportes de sostenibilidad empresarial y productiva.</p> <p>E3.7. Aplica normas y técnicas regulatorias que permitan la obtención de datos ambientales.</p>	<p>Objeto de estudio 5. Evaluación financiera, ambiental y social</p> <p>Realizar la evaluación financiera del proyecto, considerando el presupuesto y programa de inversiones, proyección de ingresos y egresos.</p> <p>Realizar la evaluación social del proyecto</p> <p>Realizar la evaluación del impacto ambiental del proyecto.</p>	<p>Realiza la evaluación financiera, ambiental y social de un proyecto de inversión con base en los estudios previos</p>	<p>Exposiciones del docente</p> <p>Simulaciones</p> <p>Aprendizaje basado en proyectos</p> <p>Exposiciones de los estudiantes</p>	<p>Mapas conceptuales</p> <p>Reportes de simulaciones</p> <p>Producto: Evaluación social y financiera</p>
---	--	--	---	---

<p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<p>Formulación y evaluación de proyectos de inversión (6ª edición) por Nassir Sapag Chain y Reinaldo Sapag Chain (https://filadd.com/doc/sapag-proyectos-6ta-edicion-pdf-evaluacion-de)</p>	<p>Cada parcial para TEORÍA consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tareas y ejercicios a casa (30%)

Evaluación de proyectos (7ª edición) por Enrique Benjamin Franklin (<https://www.youtube.com/watch?v=vwzPrWzg-ul>)

Gerencia de proyectos (9ª edición) por Harold Kerzner (https://www.amazon.com/Books-Israel-Kirzner/s?rh=n%3A283155%2Cp_27%3AIsrael+Kirzner)

Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas por CEPAL (<https://www.cepal.org/es/publicaciones/5607-metodologia-marco-logico-la-planificacion-seguimiento-la-evaluacion-proyectos>)

El ciclo de vida de un proyecto por el Banco Interamericano de Desarrollo (<https://cursos.iadb.org/es/indes/pla/ciclo-de-vida-del-proyecto>)

Guía para la elaboración de estudios de factibilidad por la Comisión Nacional de Valores (<https://www.seracare.com/globalassets/seracare-resources/ps-seraseq-copy-number-variation-cnvr-m.pdf>)

Evaluación social de proyectos por Ernesto Fontaine (<https://economicas.unsa.edu.ar/iie/archivos/syc/Fontaine.pdf>)

Formulación y evaluación de proyectos sociales por Arturo León (<https://www.fundacionleon.org.mx/es-mx/proyectos.aspx>)

Evaluación de impacto de proyectos por Carol H. Weiss (https://www.3ieimpact.org/sites/default/files/2019-05/working_paper_4-spanish_0.pdf)

Gestión de riesgos en proyectos por David Hillson (<https://blogs.salleurl.edu/es/el-doctor-risk-habla-de-gestion-de-riesgos-y->

- Proyecto final (70%)

Cada parcial para LABORATORIO consta de:

Reportes de prácticas (100%)

<p><u>oportunidades-empresariales-en-el-contexto-del)</u></p> <p>La importancia de la evaluación ex post de los proyectos por el Banco Mundial (https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/30156/S9391199_es.pdf?sequence=1)</p> <p>Financiamiento de proyectos por la Corporación Financiera Internacional (https://cfi.org.ar/financiamiento)</p> <p>Los nuevos desafíos de la gestión de proyectos por el Project Management Institute (https://www.pmi.org/america-latina/)</p> <p>Banco Interamericano de Desarrollo: https://www.iadb.org/es/project-search</p> <p>Comisión Nacional de Valores: https://www.cnv.nl/ Project Management Institute: https://www.pmi.org/</p>	
---	--

CRONOGRAMA

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Diagnósticos interno y externo, plan estratégico e idea de inversión	■	■	■													
2. Estrategia comercial				■	■	■	■									
3. Diseño organizativo								■	■							
4. Diseño técnico del proyecto										■	■	■	■	■		

