



1. Datos Generales de la asignatura

Nombre de la asignatura:	Gestión de la Innovación Sostenible
Clave de la asignatura:	IOF-2402
SATCA¹:	3-2-5
Carrera:	Ingeniería en Gestión Empresarial

2. Presentación

Caracterización de la asignatura
<p>La Gestión de la innovación sostenible involucra la organización y la dirección de los recursos de la empresa para impulsar la creación de nuevos conocimientos, para generar ideas que permitan desarrollar nuevos productos, procesos y servicios, y así cada vez más se reconoce a la innovación sostenible como uno de los pilares del plan estratégico de una empresa.</p> <p>Esta asignatura aporta al perfil profesional del Ingeniero en gestión empresarial el atributo de diseñar e innovar estructuras administrativas y procesos, emprender negocios sustentables para promover el desarrollo y competir eficientemente en los mercados globales.</p> <p>Es importante que conozca las tendencias actuales en prácticas innovadoras con su marco jurídico del ámbito internacional donde se asegura la sostenibilidad en todo el entorno empresarial globalizado considerando su responsabilidad social.</p> <p>Requiere de las competencias adquiridas en marco legal, desarrollo sustentable y el emprendedor y la innovación.</p>
Intención didáctica
<p>El programa de la asignatura presenta desde una perspectiva global las tendencias actuales en prácticas innovadoras sostenibles y su marco jurídico.</p> <p>En el primer tema se aborda los conceptos básicos de la gestión de la innovación y sus metodologías, considerando que la innovación está en todos los procesos y ámbitos industriales y empresariales. Innovar es parte fundamental de las estrategias actuales, es entonces por esa razón que se requiere conocer las diferentes maneras de generar la innovación en la gestión.</p> <p>En el segundo tema se abordan los temas jurídicos en el ámbito internacional, tanto en lo público como en lo privado, comprendiendo los conceptos básicos y de la misma manera</p>

¹ Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos



conociendo cuales son los principios en el derecho global. Así como su evolución lo que permitirá entonces la aplicación de la gestión bajo los criterios, restricciones y disposiciones contempladas en la ley.

En el tercer tema está enfocado principalmente en las tendencias actuales innovadoras, considerando su marco jurídico y relacionado directamente con el uso de las tecnologías de la información, mediante la ciberseguridad y la protección de los datos como parte de la realidad actual en un mundo digitalizado.

En el cuarto tema se estudia la sostenibilidad empresarial, el cual tiene como contenido la economía circular, una nueva herramienta que va desde la selección de materiales sostenibles, el uso de recursos eficientes y limpios para la producción, diseño de productos, considerando la logística y la gestión de los residuos generados, incluyendo la participación de clientes y proveedores con el fin de medir y evaluar el impacto de la empresa a su entorno.

El quinto tema, permite conocer casos de empresas, que incluyan las prácticas innovadoras, para que, con el análisis de los ejemplos sean tomados en cuenta, todos los métodos, y aprendizajes adquiridos.

3. Participantes en el diseño y seguimiento curricular del programa

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Observaciones
Instituto Tecnológico de la Laguna marzo de 2024.	Academia de Ciencias Económico Administrativas del Instituto Tecnológico de la Laguna.	Diseño de Especialidad del Programa Educativo de Ingeniería en Gestión Empresarial.

4. Competencia(s) a desarrollar

Competencia(s) específica(s) de la asignatura
Proporciona las herramientas y conocimientos necesarios para comprender las prácticas innovadoras en tendencia y el marco jurídico global, que coadyuvan a la gestión de la sostenibilidad en un mundo cada vez más interconectado.

5. Competencias previas

Diseña, evalúa y emprende nuevos negocios y proyectos empresariales, en un mercado competitivo y globalizado, con una perspectiva legal. Aplica las normas legales que incidan en la creación y desarrollo de la empresa. Aplica una visión en los ámbitos social, económico y ambiental que le permitan evaluar y disminuir el impacto de la empresa sobre el entorno, tomando en cuenta estrategias y considerando profesionalmente modelos adecuados que contribuyen a la sostenibilidad. Desarrolla la capacidad creativa y el espíritu empresarial, la elaboración de un portafolio de ideas emprendedoras, respetando la ética en el ámbito personal y profesional, para llevar a cabo un óptimo desempeño en la realización de las habilidades emprendedoras en la generación de ideas de inversión con el fin de tomar decisiones para la realización de un modelo de simulación de negocios.
--

6. Temario

No.	Temas	Subtemas
1	Fundamentos de la Innovación en la Gestión.	1.1. Conceptos básicos de la gestión de la innovación. 1.2. La innovación como estrategia. 1.3. Métodos de la gestión de la innovación. 1.3.1. Incremental 1.3.2. Revolucionaria/radical. 1.3.3. Disruptiva.
2	Introducción al Derecho Global en la Gestión Empresarial	2.1. Conceptos básicos de derecho internacional público y privado. 2.2. Principios fundamentales del derecho global y su evolución. 2.3. Organismos internacionales y su papel en la regulación global.



3	Tendencias actuales en prácticas innovadoras y su marco jurídico	<p>3.1. Conceptos y características de las tendencias actuales de las prácticas innovadoras y su marco jurídico.</p> <p>3.1.1. Transformación digital y su fundamento legal.</p> <p>3.1.2. Tecnologías emergentes y su fundamento legal.</p> <p>3.1.3. Ciberseguridad: características y Protección de datos y privacidad en un mundo digitalizado.</p> <p>3.2. Metodologías en las prácticas innovadoras en la gestión</p> <p>3.2.1. Concepto de Design Thinking y los tipos.</p> <p>3.2.2. Concepto de Emprendimiento e innovación y sus tipos.</p>
4	Gestión de la sostenibilidad empresarial.	<p>4.1. Conceptos básicos e importancia de la sostenibilidad.</p> <p>4.2. Economía circular.</p> <p>4.2.1. Definición del modelo</p> <p>4.2.2. Modelo aplicado a la gestión empresarial.</p> <p>4.2.2.1. Análisis y diseño de procesos.</p> <p>4.2.2.2. Selección de materiales sostenibles.</p> <p>4.2.2.3. Producción eficiente y limpia.</p> <p>4.2.2.4. Diseño de productos circulares.</p> <p>4.2.2.5. Logística y gestión de residuos.</p> <p>4.2.2.6. Colaboración de clientes y proveedores.</p> <p>4.2.2.7 Medición y evaluación del impacto.</p>
5	Casos de estudio y aplicaciones prácticas.	5.1 Análisis de casos reales de empresas que han implementado la innovación sostenible con éxito.

7. Actividades de aprendizaje de los temas

Tema 1. Fundamentos de la Innovación en la Gestión	
Competencias	Actividades de aprendizaje

<p>Específica(s): Reconocer la importancia de la gestión de la innovación dentro y fuera de las organizaciones para mantenerse en el mercado o crecer en su segmento.</p> <p>Genéricas:</p> <p>Capacidad de análisis y síntesis.</p> <p>Habilidad para búsqueda de información.</p> <p>Habilidad de comunicación oral y escrita.</p> <p>Trabajo en equipo, Creatividad.</p> <p>Uso de las nuevas tecnologías.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar los conceptos básicos de la gestión de la innovación para realizar una infografía clara e ilustrativa. • Investigar en su localidad empresas que sean líderes por innovar continuamente, realizar reporte. • Realizar un análisis de las principales diferencias de los métodos de gestión de la innovación, presentando sus conclusiones en plenaria. • Crear en equipo un video dinámico e ilustrativo integrando todos los conceptos y métodos vistos en el tema.
---	--

Tema 2. Introducción al Derecho global en la Gestión Empresarial

Competencias	Actividades de aprendizaje
<p>Específica(s): Conocer los principios fundamentales que subyacen al derecho global para sustentar su aplicación en la gestión empresarial global.</p> <p>Genéricas:</p> <p>Habilidad para buscar y analizar información proveniente de fuentes diversas.</p> <p>Capacidad de crítica y autocrítica.</p> <p>Trabajo en equipo.</p> <p>Comunicación oral y escrita.</p> <p>Uso de las nuevas tecnologías.</p>	<p>Investigar las características del derecho público internacional generando un mapa mental.</p> <p>Investigar las características del derecho privado generando un mapa mental.</p> <p>Realizar una línea del tiempo de la evolución de los principios fundamentales del derecho global.</p> <p>Diseña un cuadro con los organismos internacionales y su intervención en el entorno global.</p>

Tema 3. Tendencias actuales en prácticas innovadoras y su marco jurídico.

Competencias	Actividades de aprendizaje
<p>Específica(s):</p> <p>Conoce e identifica las tendencias actuales innovadoras y su aplicación jurídica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Consultar los conceptos de la transformación digital, tecnologías emergentes y la ciberseguridad.

<p>Genéricas:</p> <p>Capacidad de análisis y síntesis. Toma de decisiones.</p> <p>Comunicación oral y escrita. Uso de las nuevas tecnologías.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar los preceptos legales relacionados con las tendencias consultadas y discutir en plenaria su aplicación en las empresas. • Investigar las metodologías de los modelos Design Thinking y Emprendimiento e Innovación abierta realizado un cuadro comparativo. • Investigar las empresas transnacionales que aplican estas metodologías, realizando un cuadro señalando la empresa, el modelo que aplica y el objetivo de su aplicación.
<p align="center">Tema 4: Gestión de la sostenibilidad empresarial</p>	
<p align="center">Competencias</p>	<p align="center">Actividades de aprendizaje</p>
<p>Específica(s):</p> <p>Reconocer el modelo de economía circular como una estrategia que asegura la sostenibilidad de la empresa.</p> <p>Genéricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habilidad para trabajar en forma autónoma. • Capacidad de investigación Capacidad de abstracción, análisis y síntesis. • Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de diversas fuentes. • Habilidad en el uso de Tecnologías de la información y de la comunicación. • Capacidad de trabajar en equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigar y explicar los conceptos básicos y la importancia de la sostenibilidad. Presentando los resultados mediante un reporte. • Elaborar un cuadro sinóptico sobre la economía circular y su importancia en la gestión empresarial. • Realizar una investigación para identificar una empresa local, regional, nacional o internacional que aplique el modelo de economía circular, identificando sus procesos. • Elaborar una presentación en la que se exponga dicha investigación.
<p align="center">Tema 5. Casos de estudio y aplicaciones prácticas</p>	
<p align="center">Competencias</p>	<p align="center">Actividades de aprendizaje</p>

<p>Específica(s): Analizar casos de éxito de empresas transnacionales para identificar sus ideas innovadoras que contribuyen a una buena gestión.</p> <p>Genéricas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Habilidad para identificar fuentes confiables.• Capacidad para recopilar y analizar datos relevantes.• Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.	<ul style="list-style-type: none">• Identificar una empresa que desarrolle prácticas innovadoras sostenibles.• Analiza y resuelve un caso de estudio donde se aplique todo lo visto en esta asignatura.
---	--

8. Práctica(s)

Crear en equipo un video dinámico e ilustrativo integrando todos los conceptos y métodos vistos en fundamentos de la innovación en la gestión.

Diseña un cuadro con los organismos internacionales y su intervención en el entorno global.

Investigar las empresas transnacionales que aplican las metodologías innovadoras, realizando un cuadro señalando la empresa, el modelo que aplica y el objetivo de su aplicación.

Realizar una investigación para identificar una empresa local, regional, nacional o internacional que aplique el modelo de economía circular, identificando sus procesos.

Analiza y resuelve un caso de estudio donde se aplique todo lo visto en esta asignatura.

9. Proyecto de asignatura

El objetivo del proyecto que planteé el docente que imparta esta asignatura, es demostrar el desarrollo y alcance de la(s) competencia(s) de la asignatura, considerando las siguientes fases:

- **Fundamentación:** marco referencial (teórico, conceptual, contextual, legal) en el cual se fundamenta el proyecto de acuerdo con un diagnóstico realizado, mismo que permite a los estudiantes lograr la comprensión de la realidad o situación objeto de estudio para definir un proceso de intervención o hacer el diseño de un modelo.
- **Planeación:** con base en el diagnóstico en esta fase se realiza el diseño del proyecto por parte de los estudiantes con asesoría del docente; implica planificar un proceso: de intervención empresarial, social o comunitario, el diseño de un modelo, entre otros, según el tipo de proyecto, las actividades a realizar los recursos requeridos y el cronograma de trabajo.
- **Ejecución:** consiste en el desarrollo de la planeación del proyecto realizada por parte de los estudiantes con asesoría del docente, es decir en la intervención (social, empresarial), o construcción del modelo propuesto según el tipo de proyecto, es la fase de mayor duración que implica el desempeño de las competencias genéricas y específicas a desarrollar.

Evaluación: es la fase final que aplica un juicio de valor en el contexto laboral-profesión, social e investigativo, ésta se debe realizar a través del reconocimiento de logros y aspectos a mejorar se estará promoviendo el concepto de “evaluación para la mejora continua”, la metacognición, el desarrollo del pensamiento crítico y reflexivo en los estudiantes.

10. Evaluación por competencias

- Proyectos Individuales y en Equipo
- Evaluaciones escritas
- Prácticas
- Proyecto de Asignatura.
- Casos de estudio

11. Fuentes de información

Innovación docente en Derecho: herramientas digitales, nuevos desarrollos y perspectivas global: Colección innovación docente en ciencias sociales y Jurídicas. Autor: VV.AA; Editorial: Colex Reader Edición Diciembre 2023.

La Gestión de la Innovación Tecnológica en las organizaciones. Autor: Antonio Eduardo Nuchera, Gonzalo León Serrano, Julián Pavón Morote. Editorial: Pirámide. Edición 2013.



Internacionalización e innovación de la empresa. Autor: José María Sainz de Vicuña

Editorial: ESIC editorial.

Aspectos Jurídicos de la ciberseguridad. Autor: Ofelia Tejerin. Editorial: Ra-Ma. Edición 2022.

Innovación, Emprendimiento y Sustentabilidad. Autor: Elvia T. Aguilar. Editorial: Universidad la Salle. 2da Edición.

Derecho Internacional Público, Autor: Miguel Ángel González Félix, Editorial : Porrúa México; Edición 2 (20 enero 2020).

Nuevo Derecho Internacional Público; Autor: Norka López Zamarripa, Editorial. Porrúa México; Edición 2 (1 enero 2018)

Apuntes y Notas de Introducción al Estudio de los SISTEMAS JURÍDICOS COMPARADOS (Apuntes y Notas de Introducción al estudio del DERECHO INTERNACIONAL CORPORATIVO. ©) (Spanish Edition) Autor. Erick Gabriel González Alegría, Editorial : Independently published (2 agosto 2023).

Interacción entre los Sistemas Jurídicos Mexicano e Internacional. Autor: Luis Ernesto Orozco Torres; Editorial : Fondo de Cultura Económica; Edición estándar (24 febrero 2023).

Digitalización, inteligencia artificial y economía circular. Autor: Rubén Lado. Editorial: ARANZADI / CIVITAS. 1era Edición 2021.

Economía circular. Indicadores de Gestión Empresarial. Autor. Fernando Lámbarry Vilchis. Editorial: Fontamara. Edición 2022.

Economía circular un enfoque práctico para transformar los modelos empresariales. Autor: Rozanne Henzen Editorial: Alfaomega / Marge 1era Edición 2022.