



# Sílabo de Ecosistema de Innovación

## I. Datos generales

<b>Código</b>	ASUC 00262			
<b>Carácter</b>	Electivo			
<b>Créditos</b>	3			
<b>Periodo académico</b>	2022			
<b>Prerrequisito</b>	Ninguno			
<b>Horas</b>	<b>Teóricas:</b>	2	<b>Prácticas</b>	2

## II. Sumilla de la asignatura

---

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad electiva, es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de distinguir e identificar los factores claves para el desarrollo de la innovación, basado en el desarrollo tecnológico y los nuevos enfoques de negocios.

La asignatura contiene: Orígenes de la innovación, evolución tecnológica, mercados y consumidores de la innovación, metodologías y sistemas de innovación. Cultura innovadora en productos y servicios.

---

## III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

---

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de distinguir los modelos y herramientas de innovación para el diseño de estrategias, que contribuyan a la mejora de los ecosistemas empresariales acorde con los nuevos enfoques de negocios y desarrollo tecnológico.

---



#### IV. Organización de aprendizajes

Unidad I Marco conceptual de la innovación		Duración en horas	12
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar el marco de referencia de la innovación considerando el manual de Oslo sobre innovación		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Definición.</li> <li>✓ Tipos de innovación según el manual de Oslo.</li> <li>✓ Teorías que explican la importancia de la innovación.</li> <li>✓ Proceso y matriz de la evolución de la innovación.</li> <li>✓ Informes estadísticos de la innovación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identifica las características innovadoras en una empresa.</li> <li>✓ Explica las teorías de innovación utilizadas en un ecosistema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asume una actitud crítica, responsable y participativa en la mejora de los ecosistemas empresariales de innovación.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba mixta</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BBVA (2011). <i>Innovación: Perspectivas para el siglo XXI</i> (1ª ed.). España.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morales, M. (2013). <i>Adiós a los mitos de la innovación: Una guía práctica para innovar en América Latina</i>. San José: Innovare.</li> <li>• Perry, D. (2015). <i>Secretos del silicon Valley : Lo que hay que aprender de la capital mundial de la innovación</i> (1ª ed.). USA : St. Martin's Press.</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Oslo. <a href="http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,23280929&amp;_dad=portal">http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,23280929&amp;_dad=portal</a></li> <li>• <a href="http://www.wipo.int/econ_stat/es/economics/gii/">http://www.wipo.int/econ_stat/es/economics/gii/</a></li> </ul>		



<b>Unidad II</b> <b>Ecosistemas de la innovación</b>		Duración en horas	<b>12</b>
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los modelos y componentes de un ecosistema de innovación que pueda implementarse en una empresa.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ecosistema: Definición. Modelos. Componentes.</li> <li>✓ Ecosistemas de innovación: Modelos europeos, modelos americanos y modelos asiáticos. Similitudes y diferencias.</li> <li>✓ Modelos de innovación en las empresas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe los componentes de un ecosistema de innovación de una institución de su entorno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asume una actitud crítica, responsable y participativa en la mejora de los ecosistemas empresariales de innovación.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BBVA (2011). <i>Innovación: Perspectivas para el siglo XXI</i> (1ª ed.). España.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morales, M. (2013). <i>Adiós a los mitos de la innovación: Una guía práctica para innovar en América Latina</i>. San José: Innovare.</li> <li>• Perry, D. (2015). <i>Secretos del silicon Valley : Lo que hay que aprender de la capital mundial de la innovación</i> (1ª ed.). USA : St. Martin's Press.</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.entrepreneur.com/article/268271">https://www.entrepreneur.com/article/268271</a></li> <li>• <a href="http://blogs.gestion.pe/innovaciondisrupcion/2012/05/ecosistema-de-la-innovacion-en.html">http://blogs.gestion.pe/innovaciondisrupcion/2012/05/ecosistema-de-la-innovacion-en.html</a></li> </ul>		



<b>Unidad III</b> <b>Metodología y estrategias de innovación</b>		Duración en horas	<b>16</b>
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de distinguir la metodología y herramientas de innovación en una empresa del sector productivo, servicios y comercio.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Estrategias. Definición.</li> <li>✓ Estrategias de innovación que ayudan a implementar mejoras en una empresa. Definición. Procesos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identifica la metodología y herramientas de innovación.</li> <li>✓ Sustenta la metodología más adecuada para innovar en una empresa del sector productivo, servicios y comercio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asume una actitud crítica, responsable y participativa en la mejora de los ecosistemas empresariales de innovación.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BBVA (2011). <i>Innovación: Perspectivas para el siglo XXI</i> (1ª ed.). España.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morales, M. (2013). <i>Adiós a los mitos de la innovación: Una guía práctica para innovar en América Latina</i>. San José: Innovare.</li> <li>• Perry, D. (2015). <i>Secretos del silicon Valley : Lo que hay que aprender de la capital mundial de la innovación</i> (1ª ed.). USA : St. Martin's Press.</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.sopheon.com/resource-center/ebooks/">https://www.sopheon.com/resource-center/ebooks/</a></li> </ul>		



<b>Unidad IV</b> <b>Formulación de proyectos de innovación</b>		Duración en horas	<b>24</b>
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de sustentar la formulación de un ecosistema innovación para una empresa seleccionada.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Formulación de un proyecto de innovación. Definición. Estructura básica.</li> <li>✓ Enfoque. Modelo. Impacto. Objetivos. Proceso.</li> <li>✓ Propuesta de valor. Validación.</li> <li>✓ Análisis económico comparativo de la mejora. Costos e inversiones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diseña una propuesta de innovación para una empresa.</li> <li>✓ Identifica ventajas y desventajas de una propuesta de innovación en función a un análisis económico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asume una actitud crítica, responsable y participativa en la mejora de los ecosistemas empresariales de innovación.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rúbrica</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BBVA (2011). <i>Innovación: Perspectivas para el siglo XXI</i> (1ª ed.). España.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morales, M. (2013). <i>Adiós a los mitos de la innovación: Una guía práctica para innovar en América Latina</i>. San José: Innovare.</li> <li>• Perry, D. (2015). <i>Secretos del silicon Valley : Lo que hay que aprender de la capital mundial de la innovación</i> (1ª ed.). USA : St. Martin's Press.</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.sopheon.com/resource-center/ebooks/">https://www.sopheon.com/resource-center/ebooks/</a></li> </ul>		



## V. Metodología

La metodología a utilizarse es el aprendizaje activo. Como parte de su aplicación, se fomentará la participación de los estudiantes dinámicas grupales, análisis y resolución de casos; donde el docente cumplirá el rol de facilitador y compartirá sus experiencias en clase. Durante las sesiones, el docente revisará con los estudiantes los temas programados y guiará a los estudiantes, en grupo o individualmente, en la resolución de ejercicios, análisis de casos y el avance de sus respectivos trabajos.

## VI. Evaluación

### VI.1. Modalidad presencial

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
<b>Evaluación de entrada</b>	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Prueba objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Prueba mixta	20%
	Unidad II	Prueba de desarrollo	
<b>Evaluación parcial</b>	Unidad I y II	Prueba mixta	20%
Consolidado 2	Unidad III	Prueba de desarrollo	20%
	Unidad IV	Rúbrica	
<b>Evaluación final</b>	Todas las unidades	Rúbrica	40%
<b>Evaluación sustitutoria (*)</b>	Todas las unidades	Aplica	

(\*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

### VI.2. Modalidad semipresencial

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
<b>Evaluación de entrada</b>	Prerrequisito	Prueba objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Prueba mixta	20%
<b>Evaluación parcial</b>	Unidad I y II	Prueba mixta	20%
Consolidado 2	Unidad III	Prueba de desarrollo	20%
<b>Evaluación final</b>	Todas las unidades	Rúbrica	40%
<b>Evaluación sustitutoria (*)</b>	Todas las unidades	Aplica	

(\*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

**Fórmula para obtener el promedio:**

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$