

# ECONOMÍA DE LA SOSTENIBILIDAD

## 1. Información general

<b>Nombre de la asignatura</b>	Economía de la Sostenibilidad
<b>Código</b>	11020065
<b>Tipo de asignatura</b>	Electiva (Obligatoria Profundización)
<b>Número de créditos</b>	3
<b>Tipo de crédito</b>	Teórico-Práctico
<b>Horas de trabajo semanal con acompañamiento directo del profesor</b>	3
<b>Horas semanales de trabajo independiente del estudiante:</b>	8
<b>Prerrequisitos</b>	Sin Prerrequisitos
<b>Correquisitos</b>	Sin Prerrequisitos

## 2. Resumen y propósitos del curso

En este curso las y los reciben bases sólidas conceptuales y metodológicas como parte de su educación en la carrera de administración de empresas para formar capacidades en análisis y búsqueda de soluciones a problemáticas ambientales desde la perspectiva del modelo de desarrollo económico y ambientalmente sostenible. Este curso se basa en el fortalecimiento de las capacidades de los estudiantes para abordar a través del análisis y el desarrollo de investigación diferentes problemáticas de degradación ambiental a través de la propuesta de soluciones innovadoras bajo los diferentes enfoques de la sostenibilidad. A través del estudio de los fundamentos de la economía verde, economía azul y economía circular los estudiantes podrán aprender un conjunto de herramientas teóricas prácticas que les permitirá tener una visión diferente desde el campo de la administración para resolver problemáticas de escases de recursos, ciclo de vida de productos y cadenas de suministros fundamentales para mejorar el desempeño ambiental de las empresas. Finalmente, los estudiantes podrán aprender en el curso los fundamentos teóricos y metodológicos del enfoque de capital natural y de inversión de impacto

para contar con herramientas en su futuro desempeño profesional que les permitan abordar temas de responsabilidad social y ambiental desde la visión y finalidad de la administración.

### **3. Conceptos fundamentales**

- Sostenibilidad y Economía Sostenible.
- Enfoque de capital natural y la contabilidad ambiental.
- Modelamiento de Dependencias del sector empresarial del capital natural.
- Modelamiento y Valoración de Servicios Ecosistémicos.
- Instrumentos económicos y financieros para la sostenibilidad empresarial.
- Fundamentos de economía verde.
- Fundamentos de economía circular.
- Fundamentos de economía azul.
- Valoración económica de capital natural y de sus servicios ecosistémicos.
- Sostenibilidad y su rol en la transición energética de las empresas.
- Análisis de estudios de casos prácticos de aplicación del enfoque de sostenibilidad a nivel empresarial.

### **4. Resultados de aprendizaje esperados (RAE)**

Al finalizar el curso las y los estudiantes estarán en capacidad de entender y aplicar las diferentes teorías de la economía ambiental y ecológica enfocadas a estudios de caso en sostenibilidad en las áreas de:

- Instrumentos económicos para la conservación.
- Análisis de dependencias de capital natural.
- Valoración económica del capital natural y sus servicios ecosistémicos.
- Diseño de esquemas de negocios verdes, sostenibles e inclusivos.
- Desarrollo de aplicaciones en economía verde.
- Desarrollo de aplicaciones en economía azul.
- Desarrollo de aplicaciones en economía circular.
- Diseño de proyectos de negocios verdes.
- Desarrollo de evaluaciones utilizando Stata.

### **5. Modalidad del curso**

- Mixta: presencial y virtual.

## 6. Estrategias de aprendizaje

Este curso se compone de dos secciones: una teórica-conceptual desarrollada a partir de casos magistrales impartidas por el profesor y otra práctica donde se estudiará a partir de videos, artículos de revistas especializadas y estudios de caso como se práctica en la actualidad el enfoque de sostenibilidad en las empresas y como se visualiza en el futuro dicha práctica. En la sección conceptual se espera que el estudiante prepare las clases teniendo en cuenta las lecturas asignadas para cada uno de los temas. El profesor podrá hacer (o no) comprobaciones de lecturas asignadas. Así mismo, los estudiantes desarrollarán escritos cortos sobre problemáticas de sostenibilidad en diferentes sectores empresariales en las que se reflejen la apropiación del conocimiento impartido en la clase. Los escritos y las lecturas podrán ser expuestas en discusiones en clase a partir de mapas mentales desarrollados por los estudiantes.

Por otra parte, los talleres prácticos tendrán como objetivo principal desarrollar aplicaciones metodológicas con datos empíricos para fortalecer los conceptos aprendidos en las sesiones conceptuales. Los ejercicios prácticos tendrán un enfoque integral donde los estudiantes aprenderán a desarrollar análisis con herramientas desde el enfoque de la sostenibilidad, desarrollar análisis económicos y financieros de planes de negocios verdes y sostenibles a la luz de la regulación actual vigente en el país, aplicación de la metodología de capital natural y construcción de indicadores para el modelamiento de las dependencias de capital natural de las empresas. Los talleres se harán de manera individual o en grupo, dependiendo de la cantidad de estudiantes que tomen el curso.

También los estudiantes podrán hacer presentaciones sobre temas relevantes de sostenibilidad e innovación empresarial que conduzcan al cumplimiento de los objetivos ODS.

Los estudiantes desarrollarán un trabajo final en grupo cuyo tema específico debe ser propuesto teniendo en cuenta los temas estudiados en el curso. Los temas propuestos para el desarrollo del trabajo final serán de libre elección por parte de los estudiantes y aprobación del tema por parte del profesor. La conformación de grupos y la selección del tema se definirán en la primera clase del curso. Las pautas de este trabajo se entregarán en la segunda clase en una rúbrica establecida por el profesor. Este trabajo se desarrollará durante todo el semestre y tendrá entregas parciales que serán presentadas en la clase con la finalidad de recibir retroalimentación por parte del profesor y del resto de la clase. Es indispensable que el trabajo final se desarrolle en su totalidad usando bases de datos secundarias y mediante la construcción de una base de datos primaria a partir de información recolectada por los estudiantes en horas fuera de clase. La aplicación de una encuesta es indispensable para desarrollar el ejercicio que verifique la aplicación de la metodología aprendida. Este trabajo debe concluir con una solución de sostenibilidad a la problemática ambiental estudiada.