



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

Facultad de Economía

Licenciatura en Economía

## PLAN DE ESTUDIOS 818 - LICENCIADO EN ECONOMÍA

**1.1 - Nombre de la materia:**  
DESARROLLO SUSTENTABLE

**Clave: 818128**

**1.2 - Semestre en que se imparte la materia:**  
AGOSTO - DICIEMBRE 2022

**1.3 - Materias pre- requisitos:**

MICRO ECONOMIA, MACRO ECONOMIA Y CONTABILIDAD NACIONAL Y DEMOGRAFIA.

**1.4 - Horas/semana:**  
5 HORAS

**1.4.1 - Horas prácticas:**  
1

**Horas Teóricas:**  
4

**Créditos:**  
5

## 2.- ESTRUCTURA ACADÉMICA DE LA MATERIA

### 2.1- Introducción

**2.-Introducción al Programa Dada la pertinencia del estudio de la Economía y el Medio Ambiente. Como una especialización es importante profundizar en su estudio, y es dentro de esta perspectiva que se pretende que el alumno conozca la importancia del desarrollo sustentable y su relación con el desarrollo económico, de manera que pueda analizar e interpretar los diferentes problemas ambientales desde un enfoque Económico así como sus diferentes alternativas de solución.**

**Es una realidad la degradación ambiental en México cuyas expresiones se encuentran en toda las regiones, afectando las potencialidades del desarrollo Económico nacional y la calidad de vida de la mayoría de los habitantes. Esto originado principalmente por el modelo de industrialización e impulsado por el neoliberalismo económico y en el Medio Rural esta degradación se manifiesta en Los procesos de erosión y de deforestación y el uso excesivo de agroquímicos. Así en una economía de mercado pueden darse situaciones tan insostenibles como que existan crecimientos fuertes de la economía, medida en crecimiento del PIB, cuando ocurren algunos grandes accidentes o catástrofes ambientales debido a que no se contabilizan las pérdidas de activos ambientales, pero sí los flujos económicos generados por las actividades de corrección.**

### 2.2 - Vinculación con otras materias

MICRO ECONOMIA, MACRO ECONOMIA Y CONTABILIDAD NACIONAL Y DEMOGRAFIA

### 2.3 - Propósito General

**Que el alumno conozca la importancia del estudio de la Economía y Su relación con el Medio Ambiente.**

**\* Que se identifiquen con los principios económicos y la conceptualización del tema**

• **Que se analicen las políticas aplicadas por los diferentes niveles de Gobierno con el fin de incentivar la aplicación de la Economía Sustentable**

• **Que se familiarice con los instrumentos económicos que se utilizan. para la valuación y la gestión económica ambiental**

**Que se analicen los métodos de valuación económica del medio ambiente y de las externalidades**

• **Sensibilizar a los Alumnos en los problemas ambientales locales y Regionales que se han generado en la evolución de la sociedad.**

## **2.4 - Contenidos temáticos de la asignatura**

### **Unidad 1.El Desarrollo sustentable y el debate en torno a la sustentabilidad**

#### **Objetivo:**

Conocer en un panorama general, el Debate sobre El Desarrollo Sustentable

.Antecedentes así como las causas de carácter económico asociadas con la degradación ambiental y el agotamiento de los recursos naturales mediante la Revisión de Conceptos.

#### **Los temas centrales de esta unidad son:**

- El campo de análisis de la economía ambiental
- Modelos Sistémicos de sustentabilidad.
- Paradigmas de medio ambiente y recursos naturales
- El análisis económico en la regulación de los problemas ambientales
- El nivel de contaminación socialmente deseado
- Relación de los recursos naturales y ambientales con la teoría Económica.

### **Unidad 2. Políticas y Regulación Ambiental:**

#### **Objetivo:**

Estudiar la Implementación de las Políticas Ambientales, La Relación del Medio Ambiente con la Producción de bienes materiales, Analizar la Aplicación de la Agenda 21 y su Impacto a Nivel Local. Así mismo Conocer los instrumentos de carácter preventivo, las normas oficiales Mexicanas y los instrumentos de regulación directa .así como los nuevos paradigmas de E coeficiencia

#### **Los principales temas de esta unidad serán:**

Crecimiento Desarrollo y Bienestar.

El marco teórico de las políticas ambientales

. Política en la planeación ambiental • Teoría y práctica en la política ambiental

- Los nuevos instrumentos de política ambiental
- Globalización y desarrollo sustentable
- Contexto Global. Cambio Climático.
- Evaluación de las políticas ambientales bajo el criterio de eficiencia
- El caso de México, políticas y aspectos legales.

### **Unidad 3. Valoración económica de los recursos naturales y aplicación de Instrumentos. Económicos-Ambientales**

#### **Objetivo:**

Conocer la definición de los instrumentos económicos para fines ambientales,

analizar la conducta de los agentes económicos que inciden en decisiones que afectan el medio ambiente, conocer también el uso de las cuentas nacionales dentro de la economía sustentable y analizar las diferentes técnicas para la Valuación de las políticas aplicadas.

**Los principales temas que se verán en esta unidad:**

- . . Marco de referencia de evaluación monetaria y no monetaria
- . Métodos de evaluación Económica del Medio Ambiente
- . Significado y propósito de los instrumentos económicos
- Teoría costo-beneficio

**2.5 - Estrategias de Enseñanza- Aprendizaje**

Dotar a los alumnos de los elementos teóricos e instrumentales indispensables para el análisis económico de problemas relacionados con el óptimo aprovechamiento y la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente.

De forma que les permita generar juicios y estudios de caso sobre la problemática ambiental a nivel General y en lo particular a nivel Local.

\*Participaran en la elaboración estudios y análisis de casos considerados como focos rojos que impactan el entorno ambiental de Coahuila y de la zona conurbada del Municipio de Saltillo.

- Participación en el Análisis de Artículos relacionados con el tema.
- Visitas de Campo. ..Sector Público, Privado y ONG.
- Documentación sobre el desarrollo de proyectos ambientales Sustentables que se están realizando, en la Entidad.
- Fomentar la Asistencia a Congresos, Seminarios y Cursos relacionados con el tema Ambiental.
- Análisis de Conceptos y problemáticas Ambientales con apoyo de videos y documentales.

**2.6 - Criterios de evaluación de la materia**

*Asistencia y Permanencia en Clase Virtual o Presencial de los*

<i>Alumnos.....</i>	<i>5 %</i>
• <i>Exposición y participación de los Alumnos.....</i>	<i>15 %</i>
• <i>Elaboración de laboratorios por tema.....</i>	<i>15 %</i>
• <i>Elaboración de Control de Lectura y de trabajos específicos....</i>	<i>15%</i>
• <i>Exámenes parciales Ensayo o Proyecto.....</i>	<i>50 %</i>

**EXAMEN ORDINARIO. = PROMEDIO DE EXAMENES PARCIALES**

## **2.7 - Bibliografía del curso**

- \* Barry C Field- Economía Ambiental – Capítulos. 1, 2, 7,8 Editorial Mc Graw Hill
- \* Joan Martínez Alier: Economía Ecológica y Política Ambiental. Edit. F.C.E.
- Stefan Austermuhle: Sostenibilidad y eco eficiencia en la empresa moderna Edit.UPC
- \*Xavier.Labandeira, Carmelo León, María Xose Vásquez. Economía Ambiental, Editorial PEARSON-Prentice Hall
- \* Alfonso Corona. Economía Ecológica. Una metodología para la sustentabilidad UNAM Fac. De Economía. nov.2000
- \* Leonel Lozano. Federalismo y Medio Ambiente en México y Alemania
- \* David Pearce y Kerry Turner: Medición del Daño Ambiental.
- \* Ana Glz. Los Métodos de Valuación Económica de las Externalidades
- \* Documento Agenda 21

### **Bibliografía Complementaria:**

- \* Juan Antonio Álvarez Gaona...Coord...Glosario de Economía Ambiental
- \* I...N. E.- SEMARNAT. Economía Ambiental Lecciones de América Latina
  - Módulos del Diplomado en Desarrollo Sustentable ...UAdeC
- \* Alma Patricia de León C. Revista Equilibrio Económico (Nº 12) Fac. De Economía
- Randal Alan: Economía de los Recursos Naturales y Ambientales de México
- \* Ley General del Equilibrio Ecológico y Protec. Al Ambiente. Federal y Estatal
- Guadalupe Leyva Información Básica sobre las Normas ISO 14000
- Periódicos Revistas , Internet
- T.L.C. Acuerdo de cooperación Ambiental.
- Programa Nacional de la SEMARNAT y Plan Estatal de Desarrollo
- Los Grandes Problemas de México. IV Medio A V Medio Ambiente. Coord. José Luis Lezama Editorial Colegio de México.
- Ecología y Capital. Enrique Leff. Siglo XXI.
- México En la Globalización. Desarrollo Sustentable. Coord. Víctor Urquidi. Editorial. F C E.
- Crónica Ambiental. Gestión Pública de Políticas Ambientales en México. Miguel Ángel Gil Corrales. Editorial. F C E.
- El Informe STERN.La Verdad sobre el Cambio Climático. Nicholas Stern Editorial PAIDOS
- Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Ambiental Global. UAM .Xochimilco
- Sustentabilidad? Desacuerdos sobre el Desarrollo Sustentable. Coord. Guillermo Foladori. Universidad Autónoma de Zacatecas Editorial. Porrúa

# Juan Antonio Álvarez Gaona

## **ESTUDIOS PROFESIONALES:**

LICENCIATURA EN ECONOMIA: FACULTAD DE ECONOMIA DE LA U A de C. \*

(TITULO Y CEDULA PROFESIONAL).... 1971-1976

\* MAESTRIA EN ADMINISTRACION Y ALTA DIRECCIÓN: UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA UNIDAD SALTILLO. GRADO Y CEDULA PROFESIONAL.2005-2007

\* DOCTORADO EN ADMINISTRACION Y ALTA DIRECCIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION DE LA U A de C.... 2013-2016

CANDIDATO A DOCTOR CON LA TESIS. (LA IMPLEMENTACION DE LA ECOEFICIENCIA EN EL SECTOR INDUSTRIAL DE COAHUILA)

## **DIPLOMADOS EN:**

1º.- PLANEACION ESTATAL Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS. CECADE- S.P.P.

2º.- HABILIDADES DIDACTICAS PARA FACILITADORES DEL APRENDIZAJE. UADEC.

3º.- DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE Y ETICA DE SOCIEDAD. UADEC EN CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DE QUEBEC.

## **ACTIVIDADES PROFESIONALES: (1977-2022)**

### **\* SECTOR PÚBLICO:**

FUNCIONARIO PÚBLICO EN DEPENDENCIAS FEDERALES: PROGRAMACION Y PRESUPUESTO. ECONOMIA, AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE Y PROCAMPO. ESTATALES: PLANEACION, SALUD, FOMENTO AGROPECUARIO Y TRANSPARENCIA CON DIFERENTES NIVELES DE RESPONSABILIDAD: ... ANALISTA, TECNICO, JEFE DE DEPARTAMENTO, COORDINADOR, SUBDIRECTOR Y DIRECTOR.

PARTICIPANDO EN AREAS DE: ESTADISTICA, PLANEACION, PROGRAMACION, EVALUACIÓN, ESTUDIOS SOCIO-ECONOMICOS, CENSOS NACIONALES AGROPECUARIOS Y ECONOMICOS, ADMINISTRATIVAS, RECURSOS HUMANOS, ACTIVO FIJO Y DE TRANSPARENCIA.

**\*SECTOR PRIVADO:** PSP ASESORIA EN PROYECTOS PRODUCTIVOS. 2002-2007

### **SECTOR EDUCATIVO: ACTIVIDADES DOCENTES: (1983-2022)**

\*CATEDRATICO TITULAR EN LA FAC. DE MERCADOTECNIA UADEC 2016-2022

\*CATEDRATICO TITULAR EN LA FACULTAD DE ECONOMIA. UADEC. 1985-2022

\*CATEDRATICO EN LA PREPARATORIA COLEGIO LA PAZ. DE SALTILLO. 2003-2006

\*CATEDRATICO EN LAS ESCUELAS DE ARQUIT E INGENIERIA CIVIL.IEPES. 1983-1984

\*PONENTE EN CONGRESOS Y COLOQUIOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y DESARROLLO REGIONAL CIESLAG Y ACACIA. 2016

**CONFERENCISTA EN LA XVI SEMANA DE ECONOMIA DE LA U A de C. 2019**

### **ACTIVIDADES DE CAPACITACION. (1977-2022)**

**PARTICIPANTE Y ASISTENTE EN: CURSOS,TALLERES, SEMINARIOS ,FOROS Y CONGRESOS:  
CON TEMATICAS DE: : PROYECTOS  
DE DESARROLLO SOCIAL, DE ADQUISICIONES Y OBRA PUBLICA, DISEÑO DE INDICADORES Y ESTÁNDARES  
DE CALIDAD,PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y AGROPECUARIA,MAPEO DE PROCESOS, CONTABILIDAD  
GUBERNAMENTAL, COMPETENCIA ECONÓMICA, PROGRAMAS DE EMPLEO TEMPORAL, CENSOS  
NACIONALES, ADMINISTRACIÓN, PROYECTOS PRODUCTIVOS, MEDIO AMBIENTE, DEMOCRACIA Y  
GOBIERNO, LIDERAZGO,TRANSPARENCIA Y DE ACTUALIZACION ACADEMICA.**

#### **RECONOCIMIENTOS:**

1.- AL MERITO UNIVERSITARIO. POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA U A de C.

**DIPLOMA Y MEDALLA “MIGUEL RAMOS ARIZPE” (2001)**

2.- AL MERITO UNIVERSITARIO, POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA U A DE C

**DIPLOMA. (2008)**

3.- AL MERITO UNIVERSITARIO, POR 25 Y 30 AÑOS AL SERVICIO DE LA U A de C

**DIPLOMA. (2013) y (2018)**

4.-HOMENAJE POR TRAYECTORIA ACADEMICA .FAC: DE ECONOMIA.

**(2016)**

**Verano del 2022**