



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA DE QUIMICA**

**PROGRAMA DEL CURSO DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL II**

<b>CODIGO: 0670</b>	<b>CREDITOS:</b> 3
<b>ESCUELA: INGENIERÍA QUÍMICA</b>	<b>AREA:</b> AMBIENTALUN
<b>PRERREQUISITO: Legislación Ambiental 1 Química Orgánica 1</b>	<b>POSTREQUISITO:</b> NINGUNO
<b>CATEGORIA: OBLIGATORIA</b>	<b>SECCION:</b> UNICA
<b>HORAS POR SEMANA DEL CURSO: 2</b>	<b>HORAS POR SEMANA DE LABORATORIO:</b> 0
<b>DIAS QUE SE IMPARTE EL CURSO: DÍAS Lunes, Miércoles y Viernes.</b>	<b>DIAS DE LABORATORIO</b> No tiene
<b>HORARIO DEL CURSO: 14:00 a 14:50</b>	<b>HORARIO DE LABORATORIO:</b> No tiene

**2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

El curso de Legislación Ambiental 2 será una herramienta para el profesional de la ingeniería ambiental para que identifique su campo y límites de acción, ya que le dará al estudiante de esta carrera, el panorama general de los reglamentos específicos que regula los temas ambientales, y los tratados internacionales relacionados con el ambiente y los recursos naturales de los que Guatemala es parte.

**3. OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO**

El objetivo global que el alumno amplíe su conocimiento de las normas jurídicas que regulan temas ambientales, que conozca reglamentos específicos en materia de ambiente, y que tenga un panorama de los tratados internacionales en materia ambiental.

#### 4. METODOLOGÍA

Exposición y disertación en clase, lectura de leyes y documentos relacionados, tareas, exámenes cortos, dos evaluaciones parciales y una evaluación final.

#### 5. EVALUACION DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO:

De acuerdo con el Normativo de Evaluación y Promoción del estudiante de pregrado de la Facultad de Ingeniería, se procederá así:

PROCEDIMIENTO	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
Tareas, Hojas de trabajo y/o exámenes cortos, asistencia	25%	25%
2 Evaluaciones parciales	25%	50%
Total de la Zona		75%
Evaluación Final		25%
Nota de Promoción		100%

#### 6. NORMAS DEL CURSO

No hay reposición de parciales.

Por ningún motivo se reciben tareas fuera de la fecha establecida para su entrega.

No hay reposición de hojas de trabajo cortos y/o exámenes cortos.

No hay trabajos de reposición de tareas

#### 7. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS:

##### 7.1 REGLAMENTOS MÁS IMPORTANTES EN MATERIA AMBIENTAL

##### 1.1. Reglamento de las Descargas y Reuso de las Aguas Residuales y la Disposición de Lodos

- Conceptos Generales
- Parámetros internacionales
- Reglamento

##### 1.2. Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental - Acuerdo Gubernativo No. 23-2003

- Instrumentos de evaluación ambiental
  - Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental
  - Evaluación de riesgo ambiental
  - Evaluación de Impacto Social
  - Evaluación de efectos acumulativos
  - Diagnóstico Ambiental
  - Evaluación Ambiental Estratégica
  - Evaluación ambiental Inicial
- Instrumentos de Control y Seguimiento
  - Auditorías ambientales
  - Seguimiento y vigilancia ambiental
- Instrumentos complementarios

### **1.3 Reglamento para el Manejo de Desechos Sólidos Hospitalarios**

#### **Acuerdo Gubernativo 509-2001**

- Conceptos generales
- Reglamento

## **2. INTRODUCCIÓN A LOS TRATADOS INTERNACIONALES**

### **2.1. Derecho Internacional**

- Tratado
- Acuerdo
- Convención
- Carta

### **2.2. Convención de Viena, sobre el derecho de los tratados**

### **2.3. Fases para la celebración de tratados internacionales**

- Negociación
- Adopción de textos
- Autenticación
- Consentimiento
- Reservas
- Depósito
- Ratificación

### **2.4. Antecedentes generales de los tratados internacionales en materia ambiental**

## **3. CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA**

### **3.1. Antecedentes**

- Conceptos generales
- Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo de las Naciones Unidas celebrada en Río de Janeiro, Brasil

### **3.2. Convenio**

### **3.3. Decreto 5-95**

## **4. PROTOCOLO DE KYOTO DE LA CONVENCION MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO**

### **4.1. Antecedentes**

- Cambio climático, gases de efecto invernadero, conceptos generales
- Convención Marco de las Naciones Unidas Sobre el Cambio Climático

### **4.2. Protocolo**

### **4.3. Decreto 23-99**

## **5. CONVENCION DE LAS NACIONES UNIDAS DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACION EN LOS PAISES AFECTADOS POR SEQUIA GRAVE O DESERTIFICACION**

### **5.1. Antecedentes**

- Conceptos generales

### **5.2. Convención internacional**

### **5.3. Decreto 13-98**

## **6. PROTOCOLO DE MONTREAL RELATIVO A SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO**

### **6.1. Antecedentes**

- Conceptos generales

### **6.2. Protocolo**

6.3. Decreto 110-97

**7. CONVENIO SOBRE EL CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS DE LOS DESECHOS PELIGROSOS Y SU ELIMINACIÓN**

7.1. Antecedentes

- Conceptos generales

7.2. Convenio

7.3. Decreto 3-95

**8. BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA EN CADA UNIDAD**

- a) Acuerdo Gubernativo 509-2001
- b) Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la desertificación en los países afectados por sequía grave o desertificación
- c) Convención de Viena, sobre el derecho de los tratados
- d) Convenio sobre la diversidad biológica
- e) Convenio sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación
- F) Decreto 110-97
- g) Decreto 13-98
- h) Decreto 23-99
- i) Decreto 3-95
- j) Decreto 5-95
- k) PROTOCOLO DE MONTREAL RELATIVO A SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO
- L) PROTOCOLO DE KYOTO DE LA CONVENCION MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO
- m) Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental - Acuerdo Gubernativo No. 23-2003
- n) Reglamento de las Descargas y Reuso de las Aguas Residuales y la Disposición de Lodos
- o) Reglamento para el Manejo de Desechos Sólidos Hospitalarios

**8. CALENDARIZACIÓN:**

Primer examen parcial  
Segundo examen parcial  
Examen final

18 agosto  
29 septiembre  
según calendarización oficial