



**FACULTAD DE INGENIERÍA  
GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO**

**PLAN DE ESTUDIO DEL DOCTORADO EN MEDIO  
AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

**MODALIDAD: PRESENCIAL**

Fecha de actualización:  
Octubre del 2018



## **I. OBJETIVOS ACADÉMICOS**

Los objetivos centrales del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible son los siguientes:

- Formar especialistas en asuntos ambientales y desarrollo sostenible, altamente capacitados y dotados de una profunda comprensión de la naturaleza.
- Perfeccionar científicos e investigadores que promuevan la protección del ambiente, el uso sostenido de los recursos naturales a fin de asegurar el desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local.
- Formular políticas, estrategias y acciones en favor del ambiente y el desarrollo sostenible mediante trabajos de investigación.
- Formar académicos con actitud crítica, elevada conciencia y sensibilidad ambiental y compromiso ético ambiental.

## **II. PERFIL DEL INGRESANTE Y DEL GRADUADO**

### **2.1 Perfil del Ingresante**

El ingresante a este doctorado tiene el siguiente perfil:

- Planificar proyectos de investigación en medioambiente utilizando el método científico, respetando los principios éticos.
- Ejecutar los proyectos de investigación en medio ambiente aplicando en forma adecuada el método científico con ética profesional.
- Gestionar informes técnicos finales de investigación en tecnologías de información y digitalización, evaluando y discutiendo los resultados obtenidos para su socialización y difusión en medios científicos.
- Realizar asesoría técnica especializada pública y privada para brindar soluciones innovadoras a problemas de gestión y manejo de obras en empresas e instituciones del ámbito de la construcción, propiciando su sostenibilidad considerando el marco legal vigente a nivel nacional y mundial.



## 2.2 Perfil del Graduado

El graduado de este doctorado tendrá el siguiente perfil:

- Planea, coordina, dirige y controla los proyectos de investigación y desarrollo científico y tecnológico de la actividad socio-económica y cultural relacionado con el Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible.
- Participa con desempeño eficaz en el escenario global y local de exigencias y oportunidades ambientales.
- Identifica los desafíos que enfrenta el país y las empresas en materias ambientales sin afectar los niveles de eficiencia y competitividad comercial.
- Desarrolla estrategias nacionales, sectoriales y empresariales para el establecimiento de relaciones armónicas en las comunidades regionales y locales con objetivos comunes de desarrollo sostenible mediante la generación y aplicación de tecnología limpia.
- Desarrolla docencia a nivel nacional e internacional basado en una sólida formación integral y experiencia profesional con pensamiento prospectivo, acorde al avance científico y tecnológico para la formación y capacitación de especialistas medioambientales.



### III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

#### PRIMER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
01		Filosofía del Desarrollo Sostenible	Obligatorio	Específico	4	2	5	64	32	96	----
02		Manejo y Conservación de Ecosistemas	Obligatorio	De Especialidad	5	2	6	80	32	112	----
<b>TOTAL</b>					<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>208</b>	

#### SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
03		Sistemas de Información Geográfica	Obligatorio	Específico	5	2	6	80	32	112	02
04		Proyectos de Investigación	Obligatorio	Específico	4	2	5	64	32	96	----
<b>TOTAL</b>					<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>208</b>	

#### TERCER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
05		Modelo de Desarrollo Sostenible	Obligatorio	De Especialidad	5	2	6	80	32	112	03
06		Economía Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	4	2	5	64	32	96	04
<b>TOTAL</b>					<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>208</b>	



#### CUARTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
07		Ordenamiento Territorial	Obligatorio	De Especialidad	5	2	6	80	32	112	05
08		Legislación Ambiental	Obligatorio	Específico	4	2	5	64	32	96	06
<b>TOTAL</b>					<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>208</b>	

#### QUINTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
09		Sostenibilidad y Energía Renovable	Obligatorio	De Especialidad	4	2	5	64	32	96	07
10		Tesis I	Obligatorio	Específico	4	2	5	64	32	96	04
<b>TOTAL</b>					<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	

#### SEXTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
11		Gestión Integral de Riesgos Naturales	Obligatorio	De Especialidad	4	2	5	64	32	96	09
12		Tesis II	Obligatorio	Específico	4	2	5	64	32	96	10
<b>TOTAL</b>					<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	

#### Resumen:

TOTAL DE ASIGNATURAS	TOTAL DE CRÉDITOS
12	64

**TOTAL, DE HORAS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

TOTAL, HT	TOTAL, HP	TOTAL, HORAS ACADÉMICAS
832	384	1216

#### IV. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA, GRADO Y MODALIDAD:

Programa : Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible  
 Grado Académico : Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible  
 Modalidad : Presencial



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

**V. MALLA CURRICULAR**



**ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA GEOGRAFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO**

**MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE	
01 <b>Filosofía del Desarrollo Sostenible</b> CRÉDITOS: 5	REQ. 02	03 <b>Sistemas de Información Geográfica</b> CRÉDITOS: 6	REQ. 03	05 <b>Modelo de Desarrollo Sostenible</b> CRÉDITOS: 6	REQ. 05	07 <b>Ordenamiento Territorial</b> CRÉDITOS: 6	REQ. 07	09 <b>Sostenibilidad y Energía Renovable</b> CRÉDITOS: 5	REQ. 09	11 <b>Gestión Integral de Riesgos Naturales</b> CRÉDITOS: 5	
02 <b>Manejo y Conservación de Ecosistemas</b> CRÉDITOS: 6	REQ. 04	04 <b>Proyectos de Investigación</b> CRÉDITOS: 5	REQ. 04	06 <b>Economía Ambiental</b> CRÉDITOS: 5	REQ. 06	08 <b>Legislación Ambiental</b> CRÉDITOS: 5	REQ. 04	10 <b>Tesis I</b> CRÉDITOS: 5	REQ. 10	12 <b>Tesis II</b> CRÉDITOS: 5	
PRIMER SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS 11		SEGUNDO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS 11		TERCER SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS 11		CUARTO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS 11		QUINTO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS 10		SEXTO SEMESTRE TOTAL CRÉDITOS 10	
<b>COLOR ÍCONO</b>	<b>ÁREA CURRICULAR</b>		<b>CUADRO CONSOLIDADO</b>								
A	ESPECIALIDAD		TOTAL DE ASIGNATURAS				TOTAL DE CRÉDITOS				
B	ESPECÍFICO		12				64				



## VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS

### ESCUELA UNIVERSITARIA DE POST GRADO ÁREA DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BÁSICAS

#### TABLA DE EQUIVALENCIAS DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2019				PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2016			
SEMESTRE	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	SEMESTRE	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		Filosofia del Desarrollo Sostenible	5				
1		Manejo y Conservacion de Ecosistemas	6				
2		Sistemas de Informacion Geografica	6				
2		Proyecto de Investigación	5	1	PG0584	Proyecto de Investigación	6
3		Modelo de Desarrollo Sostenible	6				
3		Economia Ambiental	5				
4		Ordenamiento Territorial	6	2	100241	Desarrollo Sostenible – Sostenibilidad Urbana	5
4		Legislacion Ambiental	5	3	100242	Legislacion Ambiental	5
5		Sostenibilidad y Energias Renovables	5				
5		Tesis I	5	5	100204	Direccion de Tesis I	10
6		Gesion Integral de Riesgos Naturales	5				
6		Tesis II	5	6	100205	Direccion de Tesis II	10