

**COSTO:**

Inscripción : S/. 150.00  
Matricula /semestre : S/. 150.00  
Costo /Crédito/ : S/. 80.00

**ORGANIZADO POR:**

Sección de Post Grado de la Facultad de  
Ingeniería Química

**DURACIÓN DE LA MAESTRÍA**

02 AÑOS

**INICIO DE CLASES**

**22 OCTUBRE 2011**

Dirigido a Egresados de

CIENCIAS E INGENIERÍAS

Y

OTRAS ESPECIALIDADES



**Programa Multidisciplinario  
Maestría en Ciencias y  
Tecnologías  
Ambientales**

**Maestrías con mención en:**

- Gestión y Tecnología del Agua
- Legislación y Auditoría ambiental en la Industria
- Contaminación atmosférica y calidad del aire
- Gestión y tratamiento de residuos
- Vigilancia y control ambiental
- Derecho ambiental
- Modelización ambiental
- Química ambiental
- Contaminación y calidad del agua
- Contaminación y calidad del suelo
- Industria del petróleo y Medio Ambiente
- Conservación de los Recursos Naturales
- Educación para la sostenibilidad
- Salud Ambiental

**INSCRIPCIONES**

Hasta el 20 de Octubre 2011

CRISAP

C/ Putumayo 381

Proceso de Admisión

06 y 07 de Octubre 2011

**INFORMES**

[informespostgradofiq@yahoo.es](mailto:informespostgradofiq@yahoo.es)



REGION LORETO

• EPG-



PERU



**UNAP**

*Iquitos-Perú*

**ESCUELA DE POST GRADO**

**”José Torres Vásquez”**

**INGENIERÍA QUÍMICA**

**SECCIÓN DE POST GRADO**

**Programa Multidisciplinario**

**Maestría en Ciencias y Tecnologías**

**Ambientales**



El programa multidisciplinario de Maestría en Ciencias y Tecnologías Ambientales, es un conjunto de componentes relacionados con la temática ambiental y tiene como objetivo general, la formación de expertos profesionales (capacitación y actualización) orientado a la formación de personal científico calificados, procedente de las diversas carreras

## OBJETIVOS:

### Objetivo General:

Capacitar y actualizar a las personas interesadas en la temática ambiental procedentes de las diversas carreras profesionales de Ciencias e Ingenierías de las diversas instituciones públicas y privadas en el marco del Programa Multidisciplinario de Diplomado en Ciencias y Tecnologías Ambientales.

### Objetivos específicos:

- Proporcionar los conocimientos científicos y tecnológicos de las ciencias e ingeniería ambiental al mas alto nivel.
- Capacitar a los profesionales interesados en la temática ambiental.
- Entrenar a los profesionales al más alto nivel técnico en la temática ambiental para la administración, legislación, auditoria.
- Fortalecer la capacidad de actuación de manera eficaz en el aprovechamiento racional y transformación industrial y de servicios.
- Generar una actitud de compromiso social, para la preservación del medio ambiente.

### REQUISITOS MINIMOS

- Ficha de inscripción
- Copia de certificados de estudios superiores, grado académico de bachiller o Título profesional Universitario legalizado.
- Copia del Documento Nacional de Identificación.
- Curriculum vitae no documentado

### PLANA DOCENTE

Docente de Planta: Nombrados de la UNAP.  
Docentes Cooperantes: Investigadores o especialistas de Instituciones Nacionales o Internacionales.

MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL							
CURSOS DE FORMACIÓN BÁSICA				C	T	P	Requisitos
1er Ciclo	Código	Asignaturas					
MCTA-101		Ética Ambiental (B)	4	3	3		Ninguno
MCTA-102		Contaminación Ambiental (B)	5	4	3		Ninguno
MCTA-103		Ecología (B)	5	4	3		Ninguno
MCTA-104		Quimiometría (B)	4	3	3		Ninguno
			18	14	12		
<b>Total Horas semanales</b>							<b>26</b>
2do Ciclo	Código	Asignaturas					
MCTA-105		Toxicología Ambiental (B)	4	3	3		MCTA-103
MCTA-106		Microbiología Industrial (B)	4	3	3		MCTA-103
MCTA-107		Contaminación de las aguas (E)	4	3	3		MCTA-102
MCTA-108		Metodología de Investigación I (B)	4	3	3		MCTA-104
			16	12	12		
<b>Total Horas semanales</b>							<b>24</b>
3er Ciclo	Código	Asignaturas					
MCTA-201		Contaminación del aire (E)	4	3	3		MCTA-109
MCTA-202		Metodología de Investigación II (E)	4	3	3		MCTA-110
MCTA-203		Asignatura específica I (EE)	5	4	3		22 Créditos
MCTA-204		Asignatura específica II (EE)	5	4	3		32 Créditos
			18	14	12		
<b>Totales Horas semanales</b>							<b>26</b>
4to Ciclo	Código	Asignaturas					
MCTA-205		Contaminación del suelo (E)	4	3	3		MCTA-201
MCTA-206		Asignatura específica III (EE)	5	4	3		MCTA-204
MCTA-207		Asignatura específica IV (EE)	5	4	3		42 Créditos
MCTA-208		Proyecto Tesis (E)	4	3	3		52 Créditos
			18	14	12		
<b>Total Horas semanales</b>							<b>26</b>
<b>Totales</b>							<b>102</b>
<b>16 Asignaturas</b>			<b>70</b>	<b>54</b>	<b>48</b>		

## INFRAESTRUCTURA:

La Escuela de Post grado de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, ofrece una estructura física importante para el desarrollo de Maestrías y Doctorados, y se encuentra ubicado, en la Calle los Rosales S/N.en el Distrito de San Juan Bautista. Altura Plaza Abelardo Quiñonez.

Se cuenta también, con el Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRNA), sito en el pasaje los pajules S/N km. 3 San Juan Bautista.

En la Avda. Freyre 634 se encuentra ubicada la Facultad de Ingeniería Química y cuenta con una planta de cerveza, una planta de alcohol, una planta de tratamiento de agua y carbonatación, una planta de elaboración de gaseosa y otros módulos de operación y procesos a pequeña escala.

## EQUIPAMIENTO:

Los principales equipos que disponen estos laboratorios, son:

- Espectrofotómetro de fluorescencia;
- Espectrofotómetro infrarrojo;
- Espectrofotómetro UV-IR;
- Espectrofotómetro de absorción atómica;
- Clitómetro de flujo PCR en tiempo real;



- Cromatógrafo líquido (HPLC);
- Analizador genético;
- Estación meteorológica;
- Cámara climática/Cabina de seguridad biológica
- Autoclave