

I. PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios del programa de Maestría en Ingeniería Ambiental tendrá una duración de 02 semestres académicos, cada semestre de 6 meses, lo cual hace un total de 12 meses (1 año). Dentro de este tiempo se deben aprobar un total de 48 créditos (con 768 horas académicas) que se llevaran a cabo en 48 semanas, correspondiente a las asignaturas de formación científica, en la especialidad y

cultura científica. Todo esto, de acuerdo a la nueva Ley Universitaria N° 30220 y el nuevo estatuto de la UNCP.

También el estudiante del programa, debe sustentar y aprobar una tesis de investigación.

Tipo de diseño curricular del programa: Flexible **Modalidad:** Presencial

PLAN DE ESTUDIOS FLEXIBLE POR SEMANAS

PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRIA EN INGENIERIA QUIMICA AMBIENTAL 2018

PRIMER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	CREDITOS	PRE REQUISITO
MQ101A	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	0	04	NINGUNO
MQ102A	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.	4	0	04	NINGUNO
MQ103A	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	04	NINGUNO
MQ104A	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	4	0	04	NINGUNO
MQ105A	PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN DE AGUA	4	0	04	NINGUNO
MQ106A	PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN DE AIRE	4	0	04	NINGUNO
SUB TOTAL		24	0	24	

SEGUNDO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	CREDITOS	PRE REQUISITO
MQ201A	PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS	4	0	04	NINGUNO
MQ202A	ENERGIAS RENOVABLES Y CAMBIO CLIMÁTICO	4	0	04	NINGUNO
MQ203A	SEMINARIO DE INGENIERIA QUIMICA I	4	0	04	NINGUNO
MQ204A	SEMINARIO DE INGENIERIA QUIMICA II	4	0	04	NINGUNO
MQ205A	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	0	04	NINGUNO
MQ206A	TESIS	4	0	04	MQ205A
SUB TOTAL		24	0	24	

HT= horas teóricas

HP= horas practicas

16 horas de teoría=1 crédito

32 horas de práctica =1 crédito

PLAN DE ESTUDIO FLEXIBLE POR MODULOS

PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRIA EN INGENIERIA QUIMICA AMBIENTAL 2018

PRIMER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURAS	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
MQ101A	Evaluación de Impacto Ambiental	64	04	NINGUNO
MQ102A	Sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.	64	04	NINGUNO
MQ103A	Sistema de Gestión de la Calidad	64	04	NINGUNO
MQ104A	Tratamiento de Residuos Solidos	64	04	NINGUNO
MQ105A	Procesos de descontaminación de Agua	64	04	NINGUNO
MQ106A	Procesos de Descontaminación de Aire	64	04	NINGUNO
SUB TOTAL		384		

SEGUNDO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURAS	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
MQ201A	Procesos de Descontaminación de Suelos	64	04	NINGUNO
MQ202A	Energías Renovables y Cambio Climático	64	04	NINGUNO
MQ203A	Seminario de Ingeniería Química I	64	04	NINGUNO
MQ204A	Seminario de Ingeniería Química II	64	04	NINGUNO
MQ205A	Metodología de la Investigación Científica	64	04	NINGUNO
MQ206A	Tesis	64	04	MIQ111A
	SUB TOTAL	384	24	

RESUMEN DE CREDITOS Y HORAS TOTALES

SEMESTRE	CREDITOS	HORAS TOTALES
I	24	384
II	24	384
TOTAL	48	768

RESUMEN DE AREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CREDITOS

AREA	ASIGNATURAS	TOTAL HORAS	CREDITOS
Formación en Investigación Científica	Evaluación de Impacto Ambiental	64	04
Cultura científica	Sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.	64	04
Cultura científica	Sistema de Gestión de la calidad	64	04
Formación académica en la especialidad	Tratamiento de Residuos Solidos	64	04
Formación académica en la especialidad	Procesos de descontaminación de Agua	64	04
Formación académica en la especialidad	Procesos de Descontaminación de Aire	64	04
Formación académica en la especialidad	Procesos de Descontaminación de Suelos	64	04
Formación académica en la especialidad	Energías Renovables y cambio climático	64	04
Formación en Investigación Científica	Seminario de Ingeniería Química I	64	04
Formación académica en la especialidad	Seminario de Ingeniería Química II	64	04
Formación en Investigación Científica	Metodología de la Investigación Científica	64	04
Formación en Investigación Científica	Tesis	64	04

HORARIO DE CLASE

HORA	SABADO	DOMINGO
8.00 – 8.45 a.m.	X	X
8.45 – 9.30 a.m.	X	X
9.30 – 10.15 a.m.	X	X
10.15 – 11 a.m-	X	X
11 – 11.45 a.m.	X	X
11.45 – 12.30 p.m.	X	X

2.30 – 3.15 p.m.	X	X
3.15 – 4.00 p.m.	X	X
4.00 – 4.45 p.m.	X	X
4.45 – 5.30 p.m.	X	
TOTAL	10 horas	10

II. MALLA CURRICULAR

MAESTRIA EN INGENIERIA QUIMICA AMBIENTAL

