



Folio
DPOS/DOPP/617/1393/2023

Asunto

Actualización a créditos SATCA,
registro y cancelación de unidades de aprendizaje

2023. Año de Francisco Villa
30 Aniversario de la Declaración sobre
la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (ONU)
60 Aniversario del CECyT 7 "Cauhtémoc" y del CENAC
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil
40 Aniversario del CIIDIR, Unidad Oaxaca

Ciudad de México, 20 de julio de 2023

DR. EDUARDO SÁNCHEZ ORTÍZ
DIRECTOR
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL, UNIDAD DURANGO
PRESENTE

En respuesta a su oficio no. SAI/072/2023, y con el propósito de cumplir con lo dispuesto en el Capítulo IX "De los Planes y Programas de Estudio", en sus artículos 70, 71, 72, 73, 74, 75 y 77 del Reglamento de Estudios de Posgrado (REP) vigente, le informo lo siguiente:

Se realizó la revisión de las unidades de aprendizaje, el cotejo y revisión del mapa curricular y la conversión a créditos vigentes.

Resultado de lo anterior queda registrada en esta Dirección de Posgrado la actualización del programa de Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental.

A continuación, se detalla el registro, cancelación y actualización de créditos vigentes de las unidades de aprendizaje comprendidas en el plan de estudio.

Clave	Unidades de aprendizaje obligatorias	Horas/Semana	Créditos
Primer semestre			
03B4345	Seminario de Investigación I	2	2
03B4348	Ecología cultural	4	5
03B4343	Gestión ambiental I	4	5
12B6529	Introducción a la inferencia estadística	4	5
-	Optativa I	4	5
Segundo semestre			
03B4350	Seminario de investigación II	2	2
03B4346	Gestión Ambiental II: Servicios ambientales*	4	5
12B6530	Gestión ambiental II: Inocuidad alimentaria*	4	5
03B4351	Gestión ambiental II: Herramientas de evaluación del impacto ambiental*	4	5
-	Optativa II	4	5
-	Optativa III	4	5

*El alumnado deberá cursar solo una unidad de aprendizaje "Gestión ambiental II" de acuerdo con la línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC) elegida.



2023. Año de Francisco Villa
30 Aniversario de la Declaración sobre
la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (ONU)
60 Aniversario del CECyT 7 "Cuauhtémoc" y del CENAC
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil
40 Aniversario del CIIDIR, Unidad Oaxaca

Clave	Unidades de aprendizaje obligatorias	Horas/Semana	Créditos
Tercer semestre			
03B4354	Seminario de investigación III	2	2
-	Optativa IV	4	5
Cuarto semestre			
03B4355	Seminario de investigación IV	2	2

Clave	Unidades de aprendizaje optativas	Horas/Semana	Créditos
03B4347	Administración y legislación	4	5
07B5166	Biología molecular vegetal	4	5
08B5433	Biotecnología aplicada para el desarrollo comunitario	4	5
08B5436	Economía ambiental	4	5
03B4361	Ecosistemas de México	4	5
08B5432	Estadística no paramétrica	4	5
03B4359	Fundamentos de las ciencias ambientales	4	5
03B4357	Geomática	4	5
15A7261	Investigación socioambiental	4	5
12B6531	Manejo forestal	4	5
03B4356	Manejo integrado de plagas	4	5
08B5431	Métodos fisicoquímicos de tratamiento de agua	4	5
15A7266	Métodos instrumentales de análisis	4	5
08B5435	Modelos lineales	4	5
03B4349	Prevención y control de la contaminación ambiental	4	5
15A7264	Procesos biológicos de tratamiento de aguas residuales	4	5
12B6532	Sistemas naturales de tratamiento de aguas residuales	4	5
03B4423	Taxonomía vegetal aplicada	4	5
12B6533	Tópicos selectos de fisicoquímica	4	5
<u>23A8312</u>	<u>Tópicos selectos I</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>23A8313</u>	<u>Tópicos Selectos II</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>23A8314</u>	<u>Tópicos Selectos III</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>23A8315</u>	<u>Tópicos Selectos IV</u>	<u>4</u>	<u>5</u>





2023. Año de Francisco Villa
30 Aniversario de la Declaración sobre
la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (ONU)
60 Aniversario del CECyT 7 "Cuauhtémoc" y del CENAC
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil
40 Aniversario del CIIDIR, Unidad Oaxaca

Clave	Unidades de aprendizaje optativas	Horas/Semana	Créditos
<u>23A8316</u>	<u>Ecología</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>23A8317</u>	<u>Herramientas para medir la biodiversidad</u>	<u>4</u>	<u>5</u>

Cuadro resumen de créditos

PERIODO/ACTIVIDAD	CRÉDITOS
Créditos de unidades de aprendizaje obligatorias	28
Créditos de unidades de aprendizaje optativas	20
Créditos por tesis de grado	54
Total de créditos del programa	102

Así mismo, y con fundamento en el artículo 77 último párrafo, queda registro de la cancelación de las siguientes unidades de aprendizaje:

Clave	Cancelación de unidades de aprendizaje
15A7265	Derecho ambiental
03B4358	Estadística avanzada
14A6884	Manejo de fauna
08B5434	Manejo de pastizales y ganadería extensiva
03B4342	Metodología de la ciencia
0	Optativa I, II y III
03B4344	Recursos naturales
03B4360	Toxicología ambiental

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"La Técnica al Servicio de la Patria"

Francisco Gutiérrez

DR. FRANCISCO GUTIÉRREZ GALICIA
Director



FGG/LCGC/AGV/crr

Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Edificio de la Secretaría Académica,
2º Piso, Av. Luis Enrique Erro s/n, Col. Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero,
C.P. 07320, Ciudad de México. 555729 6000 Ext. 50563, 50622 | www.ipn.mx

Certificado IMNC RSGC 898
NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO