



**Educación**  
Secretaría de Educación Pública



**Instituto Politécnico Nacional**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"



**Centro Interdisciplinario de Investigación  
para el Desarrollo Integral Regional  
Unidad Oaxaca**

# **HORARIOS SEMESTRE 2026-A**

## **Enero - julio 2026**

**Instituto Politécnico Nacional**

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional - Unidad Oaxaca

Departamento de Posgrado

[www.ciidiroax.ipn.mx/posgrado](http://www.ciidiroax.ipn.mx/posgrado)

**UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A**

---

**DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES (DCCARN)**

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
04B4575	Seminario I	Dra. Alejandra Rojas Olivos					11:00-13:00	Aula C
04B4578	Seminario II	Dr. Mattias Rös Dr. Roberto Reyes González			13:00-15:00			Aula C
04B4580	Seminario III	Dr. José Antonio Sánchez García Dr. Carlos Alejandro Granados Echegoyen	13:00-15:00					Aula C
07B5222	Seminario IV	Dra. Patricia Soledad Sánchez Medina Dra. María del Rosario Reyes Santiago				9:00-11:00		Aula C
07B5223	Seminario V	Dr. Sadoth Sandoval Torres				11:00-13:00		Aula C
07B5224	Seminario VI	Dra. Patricia Araceli Santiago García		11:00-13:00				Aula C
11A6240	Seminario VII	Dr. José Antonio Santos Moreno Dra. Dulce Itandehui Hernández Aguilar					09:00-11:00	Aula C
11A6241	Seminario VIII	Dr. A. Rodolfo Solano Gómez			11:00-13:00			Aula C
23A8308	Ecología y manejo de ecosistemas y paisajes	Dra. Elvira Durán Medina		15:00-17:00		15:00-17:00		Aula C

## UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES (MCCARN) LGAC: ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES (ARN)

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
03A4240	Seminario de Investigación II	Dr. Julio César Jiménez Castañeda					07:00-09:00	Aula D
03A4246	Seminario de Investigación III	Dra. Arcelia Toledo López		13:00-15:00				Aula D
03A4247	Seminario de Investigación IV	Dra. Juana Yolanda López Cruz	13:00-15:00					Aula D
12A6432	Teoría de la empresa basada en la comunidad	Dr. Juan Regino Maldonado		07:00-09:00		07:00-09:00		Aula D
03A4232	Gestión ambiental empresarial	Dra. Patricia Soledad Sanchez Medina Dra. María del Rosario Reyes Santiago			09:00-11:00		09:00-11:00	Aula D
17B7583	Redacción de textos científicos **	Dra. Elia María del Carmen Méndez García Dra. Elvira Pérez López			13:00-15:00		13:00-15:00	Aula D
24B9029	Género, feminismos y medio ambiente. Enfoques teóricos y debates actuales	Dra. Elia María del Carmen Méndez García Dra. Patricia Soledad Sánchez Medina		09:00-11:00		13:00-15:00		Aula D
07B5268	Teoría de la administración	Dra. Arcelia Toledo López			11:00-13:00		11:00-13:00	Aula D
24B9008	Gestión de proyectos multidisciplinarios	Dra. Juana Yolanda López Cruz Dra. Gema Lugo Espinosa	11:00-13:00		15:00-17:00			Aula D
24B9009	Metodologías participativas para proyectos comunitarios de conservación y aprovechamiento de recursos naturales	Dra. Juana Yolanda López Cruz Dra. Gema Lugo Espinosa	09:00-11:00			15:00-17:00		Aula D
10A5897	Investigación acción participativa para proyectos de incidencia social, economía y ambiental	Dra. Patricia Soledad Sánchez Medina Dra. María del Rosario Reyes Santiago		11:00-13:00		11:00-13:00		Aula D
03A4229	Economía de recursos naturales	Dr. Juan Regino Maldonado Dr. Juan José Von Thaden Ugalde	07:00-09:00		07:00-09:00			Aula A

\*\* CUPO LIMITADO

## UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES (MCCARN) LGAC: PATRONES Y PROCESOS DE LA BIODIVERSIDAD DEL NEOTRÓPICO (PPBN)

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE (LGAC)	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
03A4232	Seminario de Investigación I	Dr. Rafael Felipe del Castillo Sánchez			11:00-13:00			Aula A
03A4240	Seminario de Investigación II*	Dra. Edna Leticia González Bernal	11:00-13:00					Aula A
03A4246	Seminario de Investigación III	Dr. Fernando Gumeta Gómez Dr. Gustavo Hinojosa Arango				11:00-13:00		Aula A
03A4247	Seminario de Investigación IV	Dr. Matthias Rös					11:00-13:00	Aula A
03A4230	Bases genéticas para la conservación de los recursos bióticos	Dr. Rafael Felipe del Castillo Sánchez Dra. Sonia Trujillo Argueta	13:00-15:00	13:00-15:00				Aula A
04A4521	Estadística multivariada	Dr. José Antonio Santos Moreno Dra. Dulce Itandehui Hernández Aguilar	09:00-11:00		09:00-11:00			Aula A
05A4589	Etnobotánica	M.C. Gladys Isabel Manzanero Medina Dr. Alejandro Flores Manzanero		11:00-13:00		13:00-15:00		Aula A
03A4230	Bases ecológicas para la conservación de los recursos naturales	Dr. Miguel Ángel Briones Salas M. en C. Graciela Eugenia González Pérez		09:00-11:00		09:00-11:00		Aula A
03A4248	Acuacultura	Dr. Emilio Martínez Ramírez		15:00-17:00		15:00-17:00		Aula A
03A4229	Economía de recursos naturales	Dr. Juan Regino Maldonado Dr. Juan José Von Thaden Ugalde	07:00-09:00		07:00-09:00			Aula A

## UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES (MCCARN) LGAC: INGENIERÍA (ING)

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE (LGAC)	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
03A4232	Seminario de Investigación I	M. en C. Laura Victoria Aquino González Dra. Andrea Selene López Díaz					07:00-09:00	Aula E
03A4240	Seminario de Investigación II	Dra. Lilia Leticia Méndez Lagunas Dra. Irene Chaparro Hernández					09:00-11:00	Aula E
03A4246	Seminario de Investigación III	Dr. Josué Barragán Iglesias					11:00-13:00	Aula E
03A4247	Seminario de Investigación IV	Dra. Alejandra Rojas Olivos					13:00-15:00	Aula E
07B5277	Química de los alimentos	M. en C. Laura Victoria Aquino González Dra. Andrea Selene López Díaz		09:00-11:00		09:00-11:00		Aula E
10A5897	Temas electos I: Innocuidad alimentaria	Dra. Andrea Selene López Díaz		11:00-13:00		11:00-13:00		Aula E
05A4590	Tecnología del concreto	Dr. Prisciliano Felipe de Jesús Cano Barrita		13:00-15:00		13:00-15:00		Aula E
05A4641	Durabilidad de estructuras de concreto	Dr. Pedro Montes García	09:00-11:00		09:00-11:00			Aula E
03A4244	Procesos de transformación con tecnologías adecuadas	Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortiz M.I. José Navarro Antonio	11:00-13:00		11:00-13:00			Aula E
03A4261	Métodos de diseño en ingeniería	Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortiz M.I. José Navarro Antonio	13:00-15:00		13:00-15:00			Aula E
03A4262	Procesos de transporte y operaciones unitarias	Dr. Juan Rodríguez Ramírez Dr. Christopher Romeo García Cerqueda	15:00-17:00		15:00-17:00			Aula E
15A7015	Química orgánica	Dra. Delia Soto Castro Dra. Gloria Angélica Cruz Gómez			13:00-15:00		13:00-15:00	Aula A
05A4643	Modelación matemática y computacional de medios continuos	M. I. José Navarro Antonio Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortiz Dra. Beatriz Quiroz González		07:00-09:00		07:00-09:00		Aula E
09A5741	Química vegetal	Dra. Lucita Lagunez Rivera Dr. Edgar García Sánchez Dra. Gabriela Soledad Barragán Zárate	17:00-19:00		17:00-19:00			Aula A
07B5276	Ciencia y Tecnología de los agrorecursos	Dra. Lucita Lagunez Rivera Dr. Edgar García Sánchez Dra. Gabriela Soledad Barragán Zárate		17:00-19:00		17:00-19:00		Aula A
03A4229	Economía de recursos naturales	Dr. Juan Regino Maldonado Dr. Juan José Von Thaden Ugalde	07:00-09:00		07:00-09:00			Aula A

## UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES (MCCARN) LGAC: PROTECCIÓN Y PRODUCCIÓN VEGETAL (PPV)

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
03A4262	Seminario de Investigación I	Dra. Yolanda Donaji Ortiz Hernández Dr. Carlos Alejandro Granados Echegoyen			11:00-13:00			Aula B
03A4240	Seminario de Investigación II	Dra. Martha Angélica Bautista Cruz Dr. Teodulfo Aquino Bolaños					13:00-15:00	Aula B
03A4246	Seminario de Investigación III	Dr. Gabino Alberto Martínez Gutiérrez Dr. Isidro Morales García					09:00-11:00	Aula B
03A4247	Seminario de Investigación IV	Dr. Teodulfo Aquino Bolaños Dr. Cirenio Escamirosa Tinoco	15:00-17:00					Aula B
03A4241	Biología y ecología de insectos	Dr. José Antonio Sánchez García M. C. Roselia Jarquín López	13:00-15:00		07:00-09:00			Aula B
06A4758	Cultivos sin suelo y horticultura protegida	Dr. Isidro Morales García Dr. Gabino Alberto Martínez Gutiérrez		13:00-15:00		13:00-15:00		Aula B
03A4257	Propagación de vegetales	Dra. Yolanda Donaji Ortiz Hernández Dr. Marco Aurelio Acevedo Ortiz		17:00-19:00		15:00-17:00		Aula B
03A4255	Fruticultura	Dr. Baldomero H. Zárate Nicolás Dra. Yolanda Donaji Ortiz Hernández		13:00-15:00	13:00-15:00			Aula C Aula B
24B9011	Tópicos estratégicos para publicación científica	Dr. Carlos Alejandro Granados Echegoyen Dra. Nancy Alonso Hernández		11:00-13:00			11:00-13:00	Aula B
03A4254	Fertilidad de suelos y nutrición vegetal	Dr. Celerino Robles Pérez M en C. Verónica del Carmen Martínez Gallegos		09:00-11:00		09:00-11:00		Aula B
24B9010	Bioprospección, diversidad biológica y aprovechamiento agrícola	Dr. Carlos Alejandro Granados Echegoyen Dra. Nancy Alonso Hernández	09:00-11:00		09:00-11:00			Aula B
10A5853	Fitopatología	Dr. Alfonso Vásquez López Dra. Mary Carmen Pacheco Esteva	11:00-13:00			11:00-13:00		Aula B

## UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES (MCCARN) LGAC: PROTECCIÓN Y PRODUCCIÓN VEGETAL (PPV)

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
09A5743	Temas selectos de estadística	Dr. Sabino Honorio Martínez Tomas Dr. Marco Aurelio Acevedo Ortiz Dr. Rafael Pérez Pacheco Dra. Beatriz Quiroz González		07:00-09:00	15:00-17:00			Aula B
03A4256	Manejo integrado de plagas y enfermedades	Dr. Rafael Pérez Pacheco Dr. Carlos Alejandro Granados Echegoyen Dr. Sabino Honorio Martínez Tomas Dr. Marco Aurelio Acevedo Ortiz Dra. Beatriz Quiroz González	07:00-09:00				07:00-09:00	Aula B
07A5076	Métodos estadísticos	Dr. José Luis Chávez Servia			17:00-19:00	17:00-19:00		Aula B
03A4229	Economía de recursos naturales	Dr. Juan Regino Maldonado Dr. Juan José Von Thaden Ugalde	07:00-09:00		07:00-09:00			Aula A

## UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A

### MAESTRÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SOLIDARIO

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
12B6570	Seminario de proyecto I	Dr. Emilio Martínez Ramírez		07:00-09:00		07:00-09:00		Aula C
12B6571	Seminario de proyecto II	Dr. Juan Regino Maldonado Silvia Nuria Jurado Celis	11:00-13:00		11:00-13:00			Sala de juntas
12B6572	Seminario de proyecto III	Dra. María de los Ángeles Ladrón de Guevara Torres Dr. Salvador Isidro Belmonte Jiménez		07:00-09:00		07:00-09:00		SUM B
12B6573	Seminario de proyecto IV	Dra. Patricia Araceli Santiago García M.A. Laura Lourdes Gómez Hernández		15:00-17:00		15:00-17:00		SUM B
12B6566	Economía Solidaria	M.A. Laura Lourdes Gómez Hernández	09:00-11:00		09:00-11:00			SUM B
12B6567	Diagnóstico para proyectos solidarios	Dr. Emilio Martínez Ramírez M. C. Graciela Eugenia González Pérez Dra. María Eufemia Pérez Flores	07:00-09:00		07:00-09:00			Aula C
12B6568	Formulación de proyectos y evaluación EX-ANTE	M.A. Laura Lourdes Gómez Hernández	13:00-15:00		13:00-15:00			SUM B
12B6569	Evaluación de proyectos y evaluación EX POST	M.A. Amado Poblano Vásquez	11:00-13:00		11:00-13:00			SUM B
12B6585	Tecnologías sustentables	Dra. Adriana Natividad López López M. en C. Margarito Ortiz Guzmán		11:00-13:00		11:00-13:00		Sala de juntas
12B6588	Diseño de ejecución	Dr. José Luis Caballero Montes		11:00-13:00		11:00-13:00		SUM B
12B6586	Arquitectura bioclimática	Dr. Rafael Alavez Ramírez		13:00-15:00		13:00-15:00		Sala de juntas
12B6583	Sustentabilidad en la edificación	Dr. José Luis Caballero Montes	13:00-15:00		13:00-15:00			Sala de juntas
14A6781	Elementos para la docencia multidisciplinaria	Dra. Margarita Rasilla Cano		15:00-17:00		15:00-17:00		Sala de juntas
12B6592	Manejo y gestión de cuencas	M.I. Manuel D. Aragón Sulik Dra. Rosa Isabel Hernández Sánchez		13:00-15:00		13:00-15:00		Aula F
14A6782	Gestión ambiental	Dr. Emilio Martínez Ramírez M.I. Manuel Dino Aragón Sulik	09:00-11:00		09:00-11:00			Sala de juntas

**UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAPs) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A**

**MAESTRÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SOLIDARIO**

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
12B6591	Calidad de los recursos hídricos	M. en C. Susana Margarita Navarro Mendoza Dra. Rosa Isabel Hernández Sánchez		09:00-11:00		09:00-11:00		SUM B
15A7018	Temas selectos I	M.A. Laura L. Gómez Hernández Dra. Patricia Araceli Santiago García	17:00-19:00		17:00-19:00			SUM B
15A7019	Temas selectos II	Dra. María de los Ángeles Ladrón de Guevara Torres Dr. Salvador Isidro Belmonte Jiménez		17:00-19:00		17:00-19:00		SUM B
12B6596	Procesado de imágenes de satélite y sistemas	Dra. María de los Ángeles Ladrón de Guevara Torres Dr. Salvador Isidro Belmonte Jiménez		15:00-17:00		15:00-17:00		Aula D
12B6590	Ecología aplicada en ecosistemas acuáticos	Dr. Emilio Martínez Ramírez		13:00-15:00			09:00-11:00	SUM B
12B6577	Bioquímica y fisiología para el manejo y aprovechamiento de productos agroalimentarios	Dra. Patricia Araceli Santiago García	07:00-09:00		07:00-09:00			Sala de juntas
12B6575	Seguridad alimentaria	Dra. María Eufemia Pérez Flores M. C. Graciela Eugenia González Pérez		09:00-11:00		09:00-11:00		Sala de juntas
12B6574	Agricultura agroecológica	Dr. Cirenio Escamirosa Tinoco	11:00-13:00		11:00-13:00			Aula F
12B6580	Manejo de tecnología para el aprovechamiento de recursos agroalimentarios y forestales no maderables	Dr. Pedro Benito Bautista	07:00-09:00		07:00-09:00			SUM B
16B7942	Manejo de postcosecha de frutas y vegetales	Dr. Pedro Benito Bautista		07:00-09:00		07:00-09:00		Sala de juntas

## UNIDADES DE APRENDIZAJE DE POSGRADO (UAP) Y HORARIOS PARA EL SEMESTRE: 2026A

### DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA CIVIL, MATERIALES Y MECÁNICA COMPUTACIONAL

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	PROFESOR TITULAR/ASISTENTE	H O R A R I O					AULA
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
24A8702	Materiales biocompuestos para el confort en espacios habitacionales	Dr. Rafael Alavez Ramírez (36 horas) Dr. Magdaleno Caballero Caballero (36 horas)		11:00-13:00		11:00-13:00		Cubículo del profesor
24A8705	Evaluación de avance de tesis 2	Dr. Pedro Montes García					09:00-11:00	Virtual
24A8704	Evaluación de avance de tesis 1	Dr. Ernesto Pineda León (ESIA UZ)						
24A8706	Evaluación de avance de tesis 3	Dr. Norberto Domínguez Ramírez (ESIA UZ)						
24A8707	Evaluación de avance de tesis 4	Dr. Moisés Juárez Camarena (ESIA UZ)						
24A8692	Seminario 1	Dr. Jorge Luis Alamilla López (ESIA UZ)						
24A8693	Seminario 2	Dr. Sergio Antonio Martínez Galván (ESIA UZ)						