

# TERCERA SESIÓN ORDINARIA DEL XL CONSEJO GENERAL CONSULTIVO

---

MIÉRCOLES 22 DE DICIEMBRE DE 2021



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

# ORDEN DEL DÍA



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

1. Lista de asistencia y verificación del quórum.
2. Homenaje a los politécnicos fallecidos a consecuencia del COVID-19.
3. Lectura y, en su caso, aprobación del **Orden del Día**.
4. Informe sobre la designación de nuevos funcionarios y toma de protesta a los nuevos miembros del Consejo General Consultivo.
5. Presentación y, en su caso, aprobación del **acta sintética de la Segunda Sesión Ordinaria** del XL Consejo General Consultivo.
6. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Situación Escolar**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda y Tercera Sesiones Ordinarias, celebrada el 6 y 20 de diciembre del 2021 respectivamente.

# ORDEN DEL DÍA

## (CONTINUACIÓN)



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

7. Presentación y, en su caso, aprobación de los dictámenes de la **Comisión de Programas Académicos**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Ordinaria, celebrada el 14 y 15 de diciembre del 2021.
8. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Honor**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Ordinaria, celebrada el 16 de diciembre de 2021.
9. Asuntos Generales

# ORDEN DEL DÍA

(CON MODIFICACIÓN)



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

7. Presentación y, en su caso, aprobación de los dictámenes de la **Comisión de Programas Académicos**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Ordinaria, celebrada el 15 y 16 de diciembre del 2021.
8. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Honor**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Ordinaria, celebrada el 16 de diciembre de 2021.
9. Asuntos Generales



Presentación y, en su caso, aprobación de los dictámenes de la **Comisión de Situación Escolar**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda y Tercera Sesiones Ordinarias, celebrada el 6 y 20 de diciembre del 2021 respectivamente.



# SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA

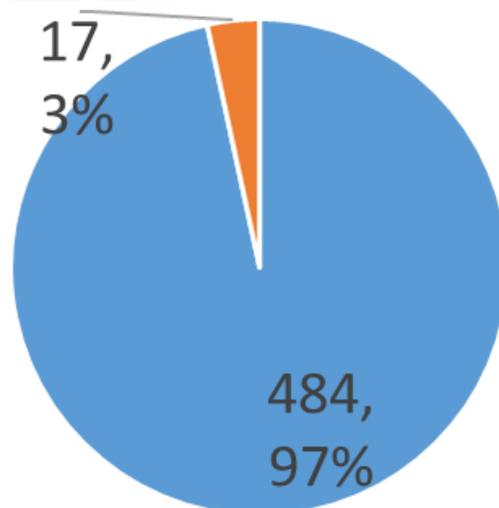
6 de diciembre de 2021

## NIVEL MEDIO SUPERIOR

Modalidad	Solicitudes		Total
	Favorables	No favorables	
Escolarizada	98	5	103
No escolarizada	2	0	2
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>105</b>

**501**

SOLICITUDES INDIVIDUALES



## NIVEL SUPERIOR

Modalidad	Solicitudes		Total
	Favorables	No favorables	
Escolarizada	322	11	333
No escolarizada	62	1	63
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>12</b>	<b>396</b>



# TERCERA SESIÓN ORDINARIA

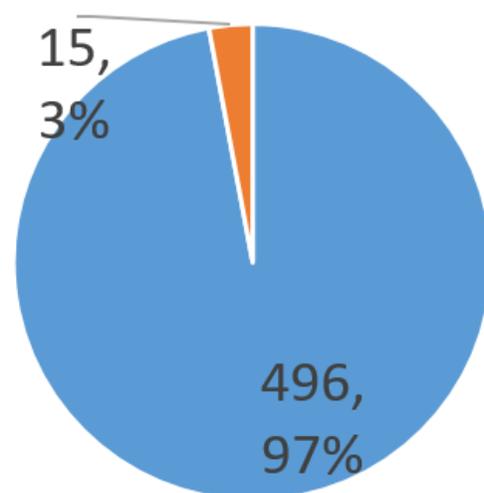
20 de diciembre de 2021

## NIVEL MEDIO SUPERIOR

Modalidad	Solicitudes		Total
	Favorables	No favorables	
Escolarizada	93	8	101
No escolarizada	3	0	3
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>8</b>	<b>104</b>

# 511

## SOLICITUDES INDIVIDUALES



■ Favorables ■ No favorables

## NIVEL SUPERIOR

Modalidad	Solicitudes		Total
	Favorables	No favorables	
Escolarizada	394	7	401
No escolarizada	6	0	6
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>7</b>	<b>407</b>



Presentación y, en su caso, aprobación de los dictámenes de la **Comisión de Programas Académicos**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Ordinaria, celebrada el 15 y 16 de diciembre del 2021.

# SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA

## NIVEL POSGRADO

### UNIDAD ACADÉMICA

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura  
Unidad Tecamachalco

### PROGRAMA ACADÉMICO

Maestría en Conservación y  
Restauración Arquitectónica

### PROCESO

Diseño de programa académico

#### Objetivo general

Formar maestros de alta calidad técnica en la obra de restauración arquitectónica con desempeño nacional e internacional, con las habilidades necesarias en los campos técnico, teórico, metodológico y el uso de herramientas tecnológicas, enfocado a los problemas más comunes en la ejecución de obra de restauración arquitectónica.

#### Perfil de ingreso

Interés por la conservación arquitectónica, sus aspectos teórico-prácticos y técnicas de restauración arquitectónica

Liderazgo, trabajo en equipo, tolerancia

Empatía y vocación de servicio

Formación previa en:  
Arquitectura, Ingeniería civil, Edificación, Arqueología, o su equivalente

#### Perfil de egreso

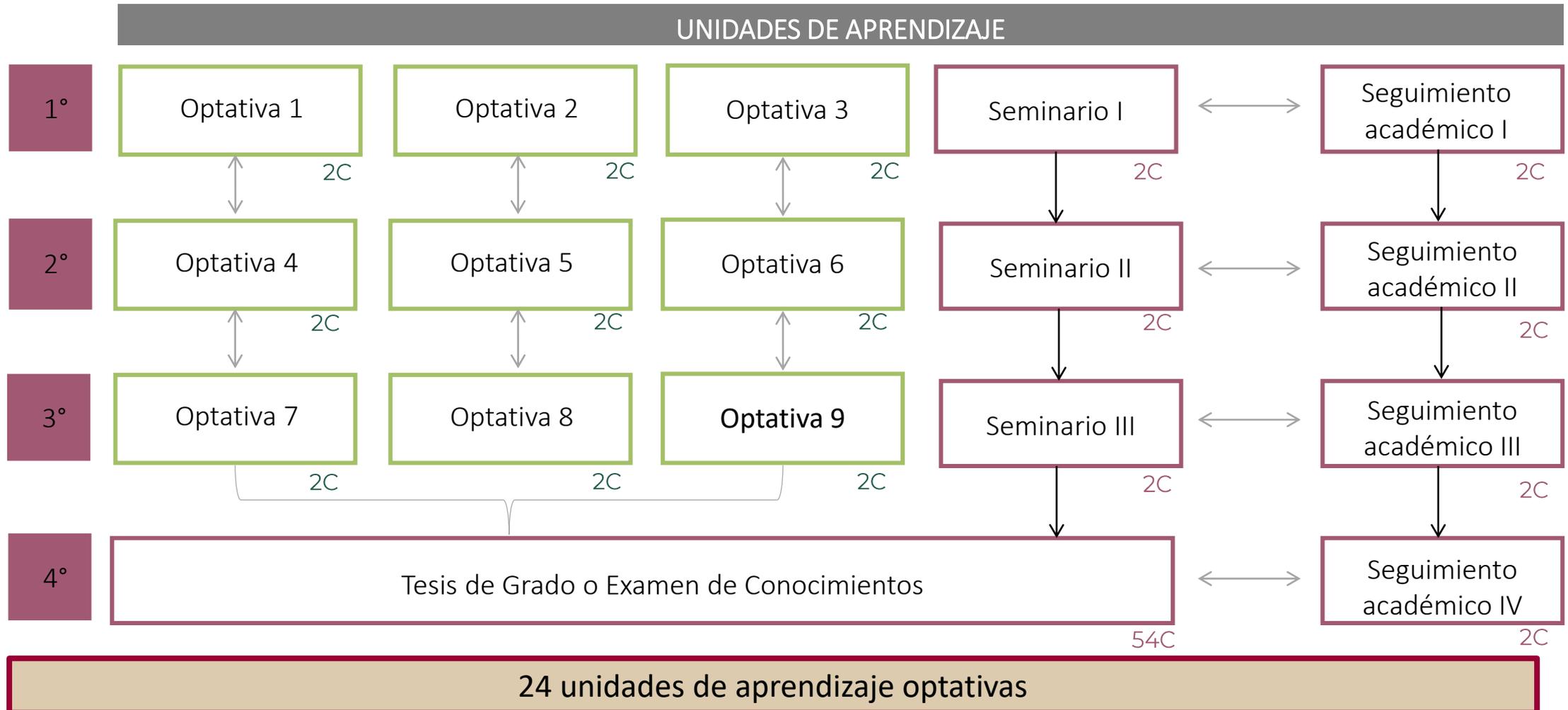
Liderazgo en obra de restauración

Bases teóricas- metodológicas para la intervención arquitectónica

Ética y responsabilidad social al intervenir

Capacidad para realizar investigación documental, archivística y digital, publicaciones científicas

# Mapa curricular



# Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

## 1. Procedimientos de Obra de Restauración



### Núcleo Académico Básico

- Conformado por 6 profesores
- El 70 % tiene doctorado y el 30% maestría
- El 70 % pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores

## 2. Reestructuración e Intervención Estructural



## NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	PROGRAMAS DE ESTUDIOS	NIVEL	CRÉDITOS SATCA
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela" 4 "Lázaro Cárdenas" 7 "Cuauhtémoc" 11 "Wilfrido Massieu"	Técnico en Construcción	Planimetría aplicada	Tercero	3.37
		Procedimientos constructivos de obra negra		3.37
		Materiales y tecnologías sustentables		3.37
		Legislación en la construcción		2.25
		Higiene, seguridad y protección civil		2.25
CECyT 7 "Cuauhtémoc" 11 "Wilfrido Massieu"	Técnico en Energía Sustentable	Tecnología eléctrica y electrónica	Quinto	4.5
		Programación orientada a objetos		3.37
		Instalaciones solares fotovoltaicas		5.62
		Diseño E Interpretación De Planos Para Proyectos Solar-fotovoltaico		4.5
		Proyectos Comunitarios		3.37
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	Técnico en Gastronomía	Tendencias Gastronómicas	Quinto	3.37
		Panadería		4.50
		Gestión De Eventos Y Banquetes		3.37
		Gastronomía Internacional I		4.50
		Enología Y Coctelería.		3.37
		Administración Gastronómica Financiera		4.50

## NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	PROGRAMA ACADÉMICO	PROCESO
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales (plan 2022)	Técnico Laboratorista Clínico	Rediseño

### Propósito General del Programa Académico

Aplica los conocimientos de forma integral con actitud, creatividad y liderazgo para operar, instalar y dar mantenimiento, a los sistemas mecánicos industriales, que demanda el sector social y productivo de la industria, mediante el uso de las tecnologías informáticas de comunicación (TIC's).



## NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	PROGRAMAS DE ESTUDIOS	NIVEL	CRÉDITOS TEPIC
Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Redes de Computadoras	Quinto	7.5
		Procesamiento Digital de Señales		7.5
		Instrumentación y Control		7.5
		Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos		6.0
		Compiladores		7.5
		Arquitectura de computadoras		7.5
		Análisis y diseño de sistemas		7.5
Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan	Licenciatura en Contaduría y Finanzas Públicas	Administración de Riesgos	Quinto	10.0
		Integración de la cuenta anual de la hacienda pública		10.0
		Indicadores de desempeño y evaluación de la gestión gubernamental		11.0
		Asignación de recursos federales a los estados y municipios	Sexto	10.0
		Transparencia y rendición de cuentas		10.0
		Auditoría gubernamental		12.0
		Órganos Fiscalizadores	Séptimo	12.0
		Seminario de Investigación Aplicada		11.0
		Dirección Estratégica		12.0
		Contribuciones Fiscales	Octavo	12.0
		Gestión de Recursos y Alternativas de Financiamiento		12.0
		Proyecto terminal Progreso social y Desarrollo Humano		12.0

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	PROGRAMAS DE ESTUDIOS	SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	Ingeniería en Movilidad Urbana	Matemáticas aplicadas	Cuarto	7.0
		Estudios de movilidad		7.0
		Estadística Aplicada		7.0
		Cuantificación de impactos del transporte		7.0
		Administración Integral		7
		Administración de Capital Humano		6
		Programación Lineal		7
	Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables (plan 2019)	Técnicas y modelos para la toma de decisiones	Sexto	7.5
		Producción y consumo responsable		7.5
		Pensamiento estratégico y orientación a resultados		10.5
		Metodología de la investigación		10.5
		Mercados energéticos		10.5
		Ingeniería en economía		7.5
		Gestión energética ambiental		7.5
		Eficiencia energética		12.0

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	PROGRAMAS DE ESTUDIOS	SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	Ingeniería en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes (plan 2019)	Redes y sistemas de iluminación	Sexto	9.0
		Redes de telecomunicaciones		7.5
		Normalización y Estándares		6
		Modelado y simulación		6
		Microcomputadoras y microcontroladores		9.0
		Generación centralizada		9.0
		Electrónica de potencia		9.0
		Eficiencia energética		7.5



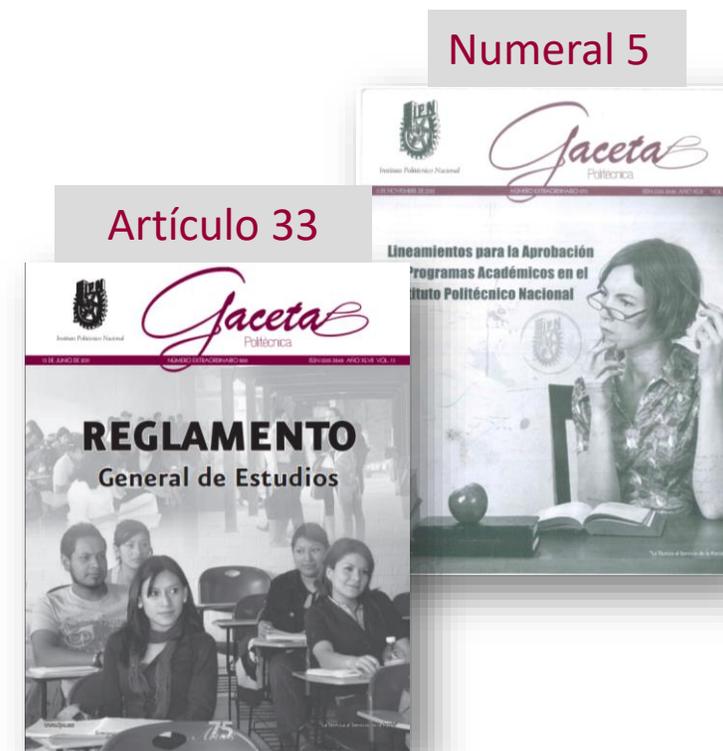
## PROGRAMAS DE ESTUDIO

Nivel	Número de programas académicos	Número de programas de estudio
Medio superior	3	16
Superior	4	42

## INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO

- Propósito
- Contenidos
- Métodos de enseñanza
- Estrategias de aprendizaje
- Evaluación y acreditación
- Bibliografía
- Área de formación
- Modalidad
- Tipo de unidad de aprendizaje
- Créditos Tepic y SATCA
- Intención educativa
- Horas teóricas y prácticas
- Unidades de competencia
- Prácticas
- Perfil docente

### Numeral 5





Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Honor**, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Ordinaria, celebrada el 16 de diciembre de 2021.

# COMISIÓN DE HONOR

## SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA

Una vez que **fue analizado de forma integral un caso respecto a un alumno que promovió Recurso de Reconsideración** en contra de la sanción impuesta por el Consejo Técnico Consultivo Escolar de su Unidad Académica, se obtuvo el siguiente resultado global:

**REVOCAR LA SANCIÓN PARA EL EFECTO DE QUE EL CTCE REPONGA EL PROCESO**

**1**