

XLII CONSEJO GENERAL CONSULTIVO

V Sesión Ordinaria

29 de febrero de 2024



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

Orden del Día



1. Lista de asistencia y verificación del quórum.
2. Informe sobre la designación de funcionarios y toma de protesta a los nuevos miembros del XLII Consejo General Consultivo.
3. Lectura y, en su caso, aprobación del Orden del Día.
4. Presentación y, en su caso, aprobación del acta sintética de la Cuarta Sesión Ordinaria del XLII Consejo General Consultivo.
5. Presentación y, en su caso, aprobación de los dictámenes de la Comisión de Situación Escolar, respecto a los asuntos tratados en la Quinta y Sexta Sesiones Ordinarias, celebradas el 13 y 26 de febrero de 2024, respectivamente.
6. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la Comisión de Programas Académicos, respecto a los asuntos tratados en su Quinta Sesión Ordinaria, celebrada el 23 de febrero de 2024.
7. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la Comisión de Distinciones al Mérito Politécnico, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Extraordinaria, celebrada el 08 de febrero de 2024.
8. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la Comisión de Honor, respecto a los asuntos tratados en su Cuarta Sesión Ordinaria, celebrada el 23 de febrero de 2024.
9. Informe Anual de Actividades 2023.
10. Asuntos Generales.

5

Presentación y, en su caso, aprobación de los dictámenes de la Comisión de Situación Escolar, respecto a los asuntos tratados en la Quinta y Sexta Sesiones Ordinarias, celebradas el 13 y 26 de febrero de 2024, respectivamente.

Quinta Sesión Ordinaria

Febrero 13, 2024

NIVEL MEDIO SUPERIOR

Modalidad	Favorables	No favorables	TOTAL
Escolarizada	46	2	48
No Escolarizada	19	0	19
TOTAL	<u>65</u>	<u>2</u>	<u>67</u>

NIVEL SUPERIOR

Modalidad	Favorables	No favorables	TOTAL
Escolarizada	92	1	93
No Escolarizada	10	0	10
TOTAL	<u>102</u>	<u>1</u>	<u>103</u>

Total de dictámenes individuales (NMS y NS): **170**

Sexta Sesión Ordinaria

Febrero 26, 2024

NIVEL MEDIO SUPERIOR

Modalidad	Favorables	No favorables	TOTAL
Escolarizada	122	1	123
No Escolarizada	5	0	0
TOTAL	<u>127</u>	<u>1</u>	<u>128</u>

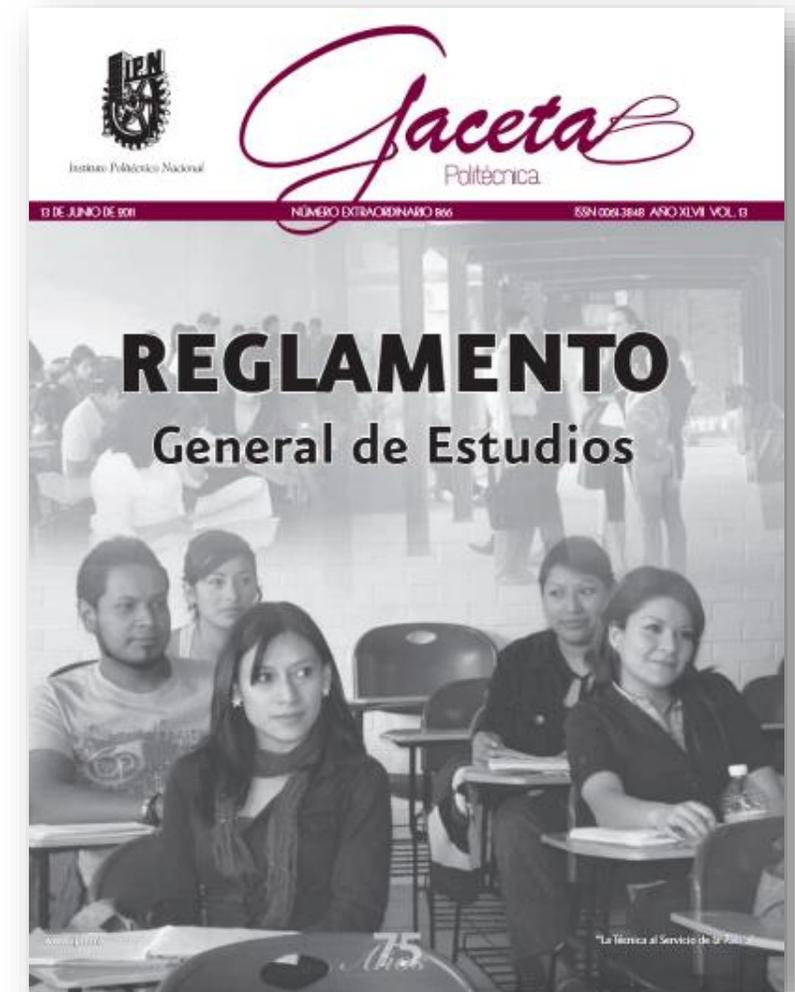
NIVEL SUPERIOR

Modalidad	Favorables	No favorables	TOTAL
Escolarizada	121	4	125
No Escolarizada	7	0	7
TOTAL	<u>128</u>	<u>4</u>	<u>132</u>

Total de dictámenes individuales (NMS y NS): **260**

Dictamen favorable: Es la autorización para presentar adeudos de unidades de aprendizaje en evaluación a título de suficiencia, recursamiento, cambio de plan de estudios, validación de reinscripción o reconocimiento de calificaciones de forma extemporánea.

Dictamen no favorable: Implica la ratificación de la baja definitiva del Programa Académico por el artículo 59 del Reglamento General de Estudios del Instituto Politécnico Nacional. Esto es cuando el/la alumno/a, ha incumplido dictámenes de la Comisión de Situación Escolar (COSIE), del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) y de la COSIE del Consejo General Consultivo (CGC) o han agotado el tiempo máximo para la conclusión de sus estudios en apego al artículo 49 del Reglamento General de Estudios del Instituto Politécnico Nacional.





Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la Comisión de Programas Académicos, respecto a los asuntos tratados en su Quinta Sesión Ordinaria, celebrada el 23 de febrero de 2024.

PRIMER ACUERDO



CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"



Aprobación de **cuatro unidades** de **aprendizaje rediseñadas** de **quinto nivel** del programa académico de **Técnico en Ecología** (plan 2021)

Modalidad **Escolarizada**



Quinto Nivel
(14.61 créditos SATCA)

- Manejo integral de materiales y residuos peligrosos (3.37)
- Estudio de impacto ambiental (3.37)
- Manejo integral de residuos sólidos (3.37)
- Monitoreo y calidad del aire (4.50)

CECyT 2 "Miguel Bernard"
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"
CECyT 7 "Cuauhtémoc"
CECyT 8 "Narciso Bassols"
CECyT 17 "León Guanajuato"
CET 1 "Walter Cross Buchanan"

Aprobación del rediseño de **cinco unidades de aprendizaje** de **sexto nivel** en modalidad escolarizada, del programa académico de **Técnico en Sistemas Automotrices** (plan 2021)

Nivel 6 (22.48 créditos SATCA)

- Tecnologías de motores de combustión interna (4.50)
- Tren motriz (7.87)
- Autotrónica (3.37)
- Optativa 4: Gestión de proyectos (Opción curricular de titulación) (3.37)
- Optativa 4: Combustibles y energías alternativas (Opción curricular de titulación) (3.37)



CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez" CECyT 17 "León, Guanajuato"



Rediseño de **cinco unidades de aprendizaje** de **quinto nivel** del programa académico **Técnico en Metrología y Control de Calidad** (plan 2021) en modalidad **escolarizada**



Quinto nivel (C. SATCA 24.74)

- Control estadístico de la calidad (5.62)
- Control numérico computarizado (4.5)
- Taller de procesos de manufactura (5.62)
- Optativa 4: gestión de la metrología (4.5)
- Optativa 4: validación y verificación de instrumentos de medición (4.5)

Centro de Investigación en Computación (CIC)
Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
en Cómputo (CIDETEC)

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)
Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)
Unidad Profesional Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Aprobación en lo general
del diseño del **plan y
programas de estudios**
del programa académico
de la **Maestría en Ciencia
y Tecnología de
Inteligencia Artificial y
Ciencia de Datos** en
modalidad **Escolarizada**

Nivel: **Posgrado**

Integrado por:

- **111 créditos SATCA** (máximo 112 créditos)
- **Cuatro unidades de aprendizaje obligatorias** y **cuatro optativas**, de 42 posibles
- **Cuatro semestres**
- **Tres seminarios obligatorios**
- La **evaluación del avance del estudiante** y de su **trabajo de tesis**, se realiza por su **Comité Tutorial** al menos **una vez cada semestre**
- El alumnado deberá cursar **dos estancias especiales obligatorias**:
 - **Estancia institucional**: para conocer y elegir tema de tesis
 - **Estancia tecnológica**: Una inmersión en empresa, gobierno u organismo del sector social (mínimo cinco semanas)
- Se definieron **cinco Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)**:
 - Decisiones centradas en datos
 - Inteligencia artificial compuesta
 - Analítica de datos
 - Robótica inteligente
 - Percepción, análisis y expresión



CIC, CIDETEC, ESCOM, ESFM y UPIITA

Aprobación en lo general del **diseño del plan y programas de estudios** del programa académico del **Doctorado en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos** en modalidad **Escolarizada**

Nivel: **Posgrado**

Integrado por:

- **Mínimo 125 créditos SATCA** (máximo 153 créditos)
- **Sin obligatorias** y un **máximo de 20 créditos** en **optativas**, de entre 42 posibles
- **Ocho semestres** y **tres seminarios obligatorios**
- La **evaluación del avance del estudiante** y de su **trabajo de tesis**, se realiza por su **Comité Tutorial** al menos **una vez cada semestre**
- El alumnado deberá cursar **dos estancias especiales obligatorias**:
 - **Estancia institucional**: para conocer y elegir tema de tesis
 - **Estancia tecnológica**: Una inmersión en empresa, gobierno u organismo del sector social (de tres a cinco meses)
- Se definieron **cinco Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)**:
 - Decisiones centradas en datos
 - Inteligencia artificial compuesta
 - Analítica de datos
 - Robótica inteligente
 - Percepción, análisis y expresión
- **Examen pre-doctoral** y un **producto tecnológico obligatorio**



SEXTO ACUERDO

Escuela Superior de Ingeniería y
Arquitectura (ESIA) Unidad Zacatenco
Centro Interdisciplinario de
Investigación para el Desarrollo Integral
Regional (CIDIR) Unidad Oaxaca

Aprobación en lo general
del **diseño del plan y
programas de estudios**
del programa académico
de **Doctorado en
Ingeniería Civil Materiales
y Mecánica
Computacional** en
modalidad **Escolarizada**
en el nivel **Posgrado**



Integrado por:

- Un total de **120 créditos SATCA**
- **Dos** unidades de aprendizaje electivas **obligatorias** de entre 12 posibles
- **Ocho semestres y tres seminarios obligatorios**
- La **evaluación del avance del estudiante** y de su **trabajo de tesis**, se realiza por su **Comité Tutorial** al menos **una vez cada semestre**
- El alumnado deberá cursar **dos estancias especiales obligatorias**:
 - **Estancia institucional**: Para conocer y elegir tema de tesis
 - **Estancia tecnológica**: Una inmersión en empresa, gobierno u organismo del sector social (de dos a seis meses como máximo, inclusive en periodos distintos)
- Se definieron **cinco Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)**:
 - Mecánica de Sólidos y Estructuras
 - Materiales de Ingeniería
 - Mecánica de Fluidos, Medio Poroso y Fenómenos Ambientales
 - Métodos y Técnicas de la Mecánica Computacional
 - Análisis de Riesgos, Confiabilidad y Resiliencia
- **Examen pre-doctoral y un producto tecnológico obligatorio**





Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la Comisión de Distinciones al Mérito Politécnico, respecto a los asuntos tratados en su Segunda Sesión Extraordinaria, celebrada el 08 de febrero de 2024.



Presea "Lázaro Cárdenas" a Alumnos de Maestría y Doctorado

Criterios de Desempate

Producto	Puntaje
Artículos JCR Q1	2 c/u
Artículos JCR Q2	1.75 c/u
Artículos JCR Q3	1.5 c/u
Artículos JCR Q4	1.25 c/u
Artículos Nivel B	1 c/u
Artículos Nivel C	0.75 c/u
Artículos Nivel D	0.5 c/u
Artículos Nivel E	0.3 c/u
Artículos Institucionales	0.3 c/u
Libros	1.5 c/u
Capítulos de Libro	0.75 c/u
Desarrollo de Software	0.5 c/u
Solitud Registro IMPI	0.5 c/u
Congreso Extenso Internacional	0.3 c/u
Congreso Extenso Nacional	0.15 c/u

Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la Comisión de Honor, respecto a los asuntos tratados en su Cuarta Sesión Ordinaria, celebrada el 23 de febrero de 2024.



XLII CONSEJO GENERAL CONSULTIVO

COMISIÓN DE HONOR CUARTA SESIÓN ORDINARIA – 23 DE FEBRERO DE 2024

**TOTAL DE CASOS
ANALIZADOS**

14

CONFIRMADOS	MODIFICADOS	REVOCADOS
1	4	9

Informe Anual de Actividades 2023.





Enlace al Video del Informe Anual de Actividades 2023

https://correoipn-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/cgc_ipn_mx/ETYQWIYwDpFMkH51Sqr-eZsBhr337V93YzRVdVh3uO9JCg?e=JcvYfl

10

Asuntos Generales





XLII Consejo General Consultivo Quinta Sesión Ordinaria



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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