



PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA Y SOLEMNE
XXXVIII CONSEJO GENERAL CONSULTIVO
31 DE OCTUBRE DE 2019



PRIMERA SESIÓN ORDINARIA
XXXVIII CONSEJO GENERAL CONSULTIVO
31 DE OCTUBRE DE 2019

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia y verificación del quorum
2. Lectura y, en su caso, aprobación del Orden del Día
3. Informe sobre la designación de nuevos funcionarios
4. Presentación y, en su caso, aprobación del acta sintética de la Décima Segunda Sesión Ordinaria y Segunda Sesión Extraordinaria y Solemne del XXXVII Consejo General Consultivo
5. Presentación y, en su caso, aprobación del Acuerdo por el que se dispone la integración de las Comisiones del XXXVIII Consejo General Consultivo, para el periodo 2019-2020
6. Presentación y, en su caso, aprobación de la propuesta de calendario en el que sesionará el XXXVIII Consejo General Consultivo

ORDEN DEL DÍA

7. Presentación y, en su caso, aprobación del Dictamen de la Comisión especial conformada en la Tercera Sesión Ordinaria del XXXVI Consejo General Consultivo para la creación de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC), respecto de los asuntos tratados en la Segunda Sesión
8. Presentación y, en su caso, aprobación del Dictamen de la Comisión de Programas Académicos, respecto a los asuntos tratados durante la Tercera Sesión Extraordinaria
9. Presentación de la Convocatoria de Admisión Escolar para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC)
10. Avances de la estrategia institucional en innovación y patentamiento
11. Informe de los trabajos de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COCNP)
12. Informe de los avances en la recuperación de edificios afectados por el sismo de 2017
13. Asuntos Generales

5. Presentación y, en su caso, aprobación del Acuerdo por el que se dispone la **integración de las Comisiones del XXXVIII Consejo General Consultivo**, para el periodo 2019-2020

I. Comisión de Situación Escolar

- I. **DR. JORGE TORO GONZÁLEZ** - Secretario Académico
- II. **ING. JUAN MANUEL VELÁZQUEZ PETO** - Director de Educación Superior
- III. **M. EN C. ROSALBA GARCÍA CARRILLO** - Directora de Educación Media Superior
- IV. **M. EN C. CHADWICK CARRETO ARELLANO** - Director de la Unidad Politécnica para la Educación Virtual
- V. **LIC. MARISELA CABRERA ROJAS** - Directora de Administración Escolar
- VI. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos.
 - **MTRO. GERARDO ROMERO GARCÍA** - Director del CECyT No. 8
 - **M. EN C. RODOLFO LUNA RESÉNDIZ** - Director de la ENMH
 - **DR. MARCO ANTONIO RAMÍREZ SALINAS** - Director del CIC

I. Comisión de Situación Escolar

VII. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos

- **MTRA. SILVIA LÓPEZ ÁVILA** - Profesora del CECyT No. 5
- **MTRA. TANIA CARRILLO IBARRA** - Profesora de la ENMH
- **DR. JOSÉ GUZMÁN MENDOZA** - Profesor del CICATA, Unidad Legaria

VII. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos

- **C. CEDRICK ALDEBARHÁN ESCALONA FLORES** - Alumno CECyT No. 14
- **C. ADRIANA RUIZ LARA** - Alumna de la EST
- **M.C.P ELOY ORDAZ AVILA** - Alumno de posgrado de la ESM

II. Comisión de Programas Académicos

- I. **DR. JORGE TORO GONZÁLEZ** - Secretario Académico
- II. **DR. LUIS CUAUHTÉMOC GIL CISNEROS** - Director de Posgrado
- III. **ING. JUAN MANUEL VELÁZQUEZ PETO** - Director de Educación Superior
- IV. **M. EN C. ROSALBA GARCÍA CARRILLO** - Directora de Educación Media Superior
- V. **M. EN C. CHADWICK CARRETO ARELLANO** - Director de la UPEV
- VI. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos.
 - **ING. GERMÁN GARDUÑO HERRERA** - Director del CECyT No. 13
 - **DRA. MARÍA GUADALUPE RAMÍREZ SOTELO** - Directora de la UPIBI
 - **DR. VÍCTOR FLORENCIO SANTES HERNÁNDEZ** - Director del CIEMAD

II. Comisión de Programas Académicos

VII. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos

- **MTRA. EVA SOTO ALEJANDRO** - Profesora del CECyT No. 6
- **DRA. AMPARO CELENE RAZO ESTRADA** - Profesora de la ENCB
- **DR. VÍCTOR DANIEL ESCALANTE HUITRÓN** - Profesor de posgrado de la ESIA, Unidad Zacatenco

VII. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos

- **C. DANIELA MANGAS PALOMARES** - Alumna consejera del CECyT No. 6
- **C. JORGE IVÁN CERVANTES CABRERA** - Alumno de la ENCB
- **MTRA. JENNY LIZBETH VILLALOBOS GARCÍA** - Alumna de nivel posgrado de la ESE

III. Comisión de Becas, Estímulos y Otros Medios de Apoyo

- I. **DR. ADOLFO ESCAMILLA ESQUIVEL** - Secretario de Servicios Educativos
- II. **DR. JORGE TORO GONZÁLEZ** - Secretario Académico
- III. **DR. JUAN SILVESTRE ARANDA BARRADAS** - Secretario de Investigación y Posgrado
- IV. **DR. ELEAZAR LARA PADILLA** - Secretario Ejecutivo de la COFAA
- V. **DR. LUIS CUAUHTÉMOC GIL CISNEROS** - Director de Posgrado
- VI. **DRA. LAURA ARREOLA MENDOZA** - Directora de Investigación
- VII. Un director de coordinación de la Secretaría Académica
 - **M. EN C. ROSALBA GARCÍA CARRILLO** - Directora de Educación Media Superior
- VIII. **LIC. MARISELA CABRERA ROJAS** - Directora de Administración Escolar

- IX. **M. EN E. JUAN VALDÉS RODRÍGUEZ** - Director de Egresados y Servicio Social
- X. **DR. GILBERTO ALEJANDRO GARCÍA GUERRA** - Director de Servicios Estudiantiles
- XI. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos
- I. **ING. JOAQUÍN RAFAEL BUENDÍA SANTOS** - Director del CECyT No. 5
 - II. **ING. FRANCISCO JAVIER ESCAMILLA LÓPEZ** - Director interino de la UPIIH
 - III. **DRA. MÓNICA ROSALÍA JAIME FONSECA** - Directora del CICATA, Unidad Legaria
- XII. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos
- I. **ING. ASHEL RODRÍGUEZ FUENTES** - Profesor del CECyT No. 4
 - II. **DR. OSCAR CARRANZA CASTILLO** - Profesor de la ESCOM
 - III. **DR. JONATHAN MUTHUSWAMY PONNIAH** - Profesor del CIEMAD
- XIII. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos
- **C. MARINO BAÑUELOS RAMÍREZ** - Alumno del CECyT No. 1
 - **C. JOSÉ VICENTE AGUILAR GOROCICA** - Alumno de la UPIITA
 - **ING. YETZEMANY HUITRÓN CONTRERAS** - Alumna del CIBA, Unidad Tlaxcala

IV. Comisión de Estudios Legislativos

- I. **MTRO. JOSÉ JUAN GUZMÁN CAMACHO** - Abogado General
- II. **LIC. JOSÉ RESENDIZ MARTÍNEZ** - Director de Normatividad, Consulta y Dictaminación
- III. **DR. HEBERTO ANTONIO MARCELINO BALMORI RAMÍREZ** - Director de Planeación
- IV. Un director de coordinación de la Secretaría Académica
 - **ING. JUAN MANUEL VELÁZQUEZ PETO** - Director de Educación Superior
- V. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos
 - **M. EN A. FRANCISCA BERBOTTO PACHECO** - Directora del CECyT No. 6
 - **DR. GONZALO TRUJILLO CHÁVEZ** - Director de la ENCB
 - **DRA. HORTENSIA GÓMEZ VIQUEZ** - Directora del CIECAS

IV. Comisión de Estudios Legislativos

VI. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos

- **ING. JUAN GÓMEZ MEDINA** - Profesor del CECyT No. 11
- **CP. NICOLÁS GARCÍA ALCALÁ** - Profesor de la ESCA, Unidad Santo Tomás
- **M. EN C. EDUARDO RODRÍGUEZ ESCOBAR** - Profesor del CIDETEC

VII. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos

- **C. LEONARDO SUÁREZ LÓPEZ** - Alumno del CECyT No. 16
- **C. LIZBETH GUERRERO QUIÑONES** - Alumna de la UPIIG
- **MTRO. CHRISTIAN ALBERTO MATILDE DOMÍNGUEZ** - Alumno del CICATA, Unidad Querétaro

V. Comisión de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudio

- I. **DR. JORGE TORO GONZÁLEZ** - Secretario Académico
- II. **DR. LUIS CUAUHTÉMOC GIL CISNEROS** - Director de Posgrado
- III. **MTRO. JOSÉ JUAN GUZMÁN CAMACHO** - Abogado General
- IV. **LIC. MARISELA CABRERA ROJAS** - Directora de Administración Escolar
- V. **ING. JUAN MANUEL VELÁZQUEZ PETO** - Director de Educación Superior
- VI. **M. EN C. ROSALBA GARCÍA CARRILLO** - Directora de Educación Media Superior
- VII. **M. EN E. JUAN VALDÉS RODRÍGUEZ** - Director de Egresados y Servicio Social

V. Comisión de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudio

VIII. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos.

- **ING. ARQ. CARLOS RUÍZ CÁRDENAS** - Director del CECyT No. 11
- **LIC. ANDRÉS ORTIGOZA CAMPOS** - Director de la ESCOM
- **DRA. DIANA VERÓNICA CORTÉS ESPINOSA** - Directora del CIBA, Unidad Tlaxcala

IX. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos

- **CP. NADIA YEIMI JASSO TERRAZAS** - Profesora del CECyT No. 12
- **DRA. GRACIELA MUÑOZ ALPIZAR** - Profesora de la ESIQIE
- **M. EN C. ADOLFO SÁNCHEZ AGUILAR** - Profesor del CIITEC

X. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos

- **C. CHRISTOPHER ALEXIS RESENDIZ GALICIA** - Alumno del CECyT No. 7
- **C. NESTOR RODRIGUEZ ZARAGOZA** - Alumno de la ESEO
- **ING. GUILLERMO ADRIÁN RODRÍGUEZ GARIBAY** - Alumno del CIECAS

VI. Comisión de Distinciones al Mérito Politécnico

- I. **MTRA. MARÍA GUADALUPE VARGAS JACOBO** - Secretaria General
- II. **DR. JORGE TORO GONZÁLEZ** - Secretario Académico
- III. **DR. REYNOLD RAMÓN FARRERA REBOLLO** - Secretario de Gestión Estratégica
- IV. **DR. ADOLFO ESCAMILLA ESQUIVEL** - Secretario de Servicios Educativos
- V. **DR. LUIS ALFONSO VILLA VARGAS** - Secretario de Extensión e Integración Social
- VI. **C.P. JORGE QUINTANA REYNA** - Secretario de Administración
- VII. **DR. JUAN SILVESTRE ARANDA BARRADAS** - Secretario de Investigación y Posgrado
- VIII. **DR. MIGUEL JESÚS TORRES RUÍZ** - Coordinador General de Servicios Informáticos
- IX. **DR. JOSÉ MUSTRE DE LEÓN** - Director General del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados

VI. Comisión de Distinciones al Mérito Politécnico

- X. **L.A.I. JAIME A. MENESES GALVÁN** - Director de Capital Humano
- XI. **M. EN E. JUAN VALDÉS RODRÍGUEZ** - Director de Egresados y Servicio Social
- XII. **M. EN C. MODESTO CÁRDENAS GARCÍA** - Presidente del Decanato
- XIII. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos
 - **M. EN C. GUMERSINDO DAVID FARIÑA LÓPEZ** - Director del CECyT No. 7
 - **M.C.B. CARLOS QUIROZ TÉLLEZ** - Director del CICS, Unidad Milpa Alta
 - **DR. ITZAMÁ LÓPEZ YÁÑEZ** - Director del CIDETEC
- XIV. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos
 - **M. EN D. ARACELI BELMONT PÉREZ** - Profesora del CECyT No. 7
 - **DR. MARVÍN ANTONIO SORIANO URSÚA** - Profesor de la ESM
 - **DRA. MARTHA DOLORES BIBBINS MARTÍNEZ** - Profesora del CIBA, Unidad Tlaxcala

VI. Comisión de Distinciones al Mérito Politécnico

- XV. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos
- **C. CEDRICK ALDEBARHÁN ESCALONA FLORES** - Alumno del CECyT No. 14
 - **C. JULIO CESAR ROBLES LIMA** - Alumno de la ESCA, Unidad Tepepan
 - **LIC. LUIS ARMANDO GÁLVEZ ORDAZ** - Alumno del CIIDIR, Unidad Michoacán
- XVI. Los representantes de las Secciones 60 y XI del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación
- XVII. Presidente de la Comisión Ejecutiva de la Sección 60 del SNTE
- XVIII. Representante del Personal No Docente Sección XI del SNTE

VII. Comisión de la Obra Editorial y los Materiales Educativos

- I. **DR. LUIS ALFONSO VILLA VARGAS** - Secretario de Extensión e Integración Social
- II. **DRA. LAURA ARREOLA MENDOZA** - Directora de Investigación
- III. **MTRO. CARLOS ADÁN CRUZ BENCOMO** - Director de Publicaciones
- IV. Director de Bibliotecas
- V. **ING. JUAN MANUEL VELÁZQUEZ PETO** - Director de Educación Superior
- VI. **M. EN C. ROSALBA GARCÍA CARRILLO** - Directora de Educación Media Superior
- VII. **M. EN C. CHADWICK CARRETO ARELLANO** - Director de la UPEV

VII. Comisión de la Obra Editorial y los Materiales Educativos

- VIII. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos
- **DR. RAÚL ALCÁNTARA FERNÁNDEZ** - Director del CECyT No. 3
 - **MTRO. JOSÉ MARIANO OROZCO TENORIO** - Encargado de la Dirección de la ENBA
 - **DR. SEBASTIÁN DÍAZ DE LA TORRE** - Director del CIITEC
- IX. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos
- **DRA. SILVIA OFELIA TELLO AGUADO** - Profesora del CECyT No. 14
 - **DRA. MARÍA GRACIELA MARTHA TECUATL QUECHOL** - Profesora de la ENBA
 - **DR. RUBÉN OLIVER ESPINOZA** - Profesor del CIECAS
- X. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos
- **C. SAÚL ENRIQUE VIDAL NIETO** - Alumno del CET No. 1
 - **C. KARLA PILAR ORTIZ CONTRERAS** - Alumna de la ENBA
 - **MTRA. HERMINIA LÓPEZ SALAZAR** - Alumna del CEPROBI

VIII. Comisión de Honor

- I. **MTRA. MARÍA GUADALUPE VARGAS JACOBO** - Secretaria General
- II. **LIC. MARISELA CABRERA ROJAS** - Directora de Administración Escolar
- III. **L.A.I. JAIME A. MENESES GALVÁN** - Director de Capital Humano
- IV. **M. EN C. MODESTO CÁRDENAS GARCÍA** - Presidente del Decanato
- V. **LIC. MARIO DUANA ESPÍN** - Director de Asuntos Jurídicos
- VI. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos
 - **M. EN C. JORGE MAGAÑA GARCÍA** - Director interino del CECyT No. 14
 - **MTRA. MARCELA HERNANDEZ ANAYA** - Directora de la EST
 - **DR. ABELARDO IRINEO FLORES VELA** - Director del CMP+L

VIII. Comisión de Honor

vii. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos

- **ING. NELSON GARCÍA TÉLLEZ** - Profesor del CECyT No. 1
- **M. EN C. MARIMARG CASTILLO VIEYRA** - Profesora de la ESIME, Unidad Azcapotzalco
- **DR. JUAN BAUTISTA HURTADO RAMO** - Profesor del CICATA, Unidad Querétaro

viii. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos

- **C. TONATIUH GALICIA GUERRA** - Alumno del CECyT No. 15
- **C. JACOB SERRANO ORDOÑEZ** - Alumno de la ESFM
- **MTRA. DIANA CAROLINA NAVA RAMÍREZ** - Alumna de posgrado de la ESIA, Unidad Tecamachalco

IX. Comisión Especial de Movilidad Académica

- I. **DR. LUIS ALFONSO VILLA VARGAS** - Secretario de Extensión e Integración Social
- II. **M. EN C. SANTIAGO REYES HERRERA** - Coordinador de Cooperación Académica
- III. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos
 - **M. EN E. MARTHA OTILIA HERNÁNDEZ VERA** - Directora del CECyT No. 9
 - **DRA. ROCÍO DE ALBA ÁVILA** - Directora de la ESIT
 - **DR. ALEJANDRO ALFREDO LOZANO GUZMÁN** - Director del CICATA, Unidad Querétaro

IX. Comisión Especial de Movilidad Académica

- iv. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos
- **MTRO. CARLOS ALAN FEMAT QUINTERO** - Profesor del CECyT No. 18
 - **LIC. MARÍA ISABEL REYES RODRÍGUEZ** - Profesora de la ESEO
 - **DR. VÍCTOR HUGO PONCE PONCE** - Profesor del CIC
- v. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos
- **C. LEONARDO SUÁREZ LÓPEZ** - Alumno del CECyT No. 16
 - **C. JOSÉ VICENTE AGUILAR GOROCICA** - Alumno de la UPIITA
 - **MTRO. OMAR VELÁZQUEZ LÓPEZ** - Alumno del CIC

X. COMISIÓN ESPECIAL PARA APROBAR LOS CRITERIOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN DE ALUMNOS DEL NIVEL SUPERIOR

I. DR. ADOLFO ESCAMILLA ESQUIVEL - Secretario de Servicios Educativos

II. DR. JORGE TORO GONZÁLEZ - Secretario Académico

III. Tres directores de escuelas, centros o unidades de enseñanza o de investigación, uno por cada uno de los niveles educativos

- **I.C.E. INOCENCIO SUÁREZ ALVARADO** - Director del CECyT No. 15
- **DR. OMAR GARCÍA LIÉVANOS** - Director del CICS, Unidad Santo Tomás
- **DRA. GABRIELA TREJO TAPIA** - Directora del CEPROBI

X. COMISIÓN ESPECIAL PARA APROBAR LOS CRITERIOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN DE ALUMNOS DEL NIVEL SUPERIOR

IV. Tres profesores, uno por cada uno de los niveles educativos

- **M. EN C. JAIME MIGUEL DÍAZ VARGAS** - Profesor del CECyT No. 15
- **M. EN C. MÓNICA JUDITH CHÁVEZ SOTO** - Profesora de la UPIIZ
- **DR. LUIS ALBERTO CISNEROS AKE** - Profesor de posgrado de la ESFM

V. Tres alumnos, uno por cada uno de los niveles educativos

- **C. GERARDO EMMANUEL HERRERA HERNÁNDEZ** - Alumno del CECyT No. 13
- **C. NESTOR RODRIGUEZ ZARAGOZA** - Alumno de la ESEO
- **ING. PEDRO MORALES GARCÍA** - Alumno del CIITEC

XI. COMISIÓN ESPECIAL DE CAMBIO EXTERNO DE CARRERA

- I. **DR. ADOLFO ESCAMILLA ESQUIVEL** - Secretario de Servicios Educativos
- II. **LIC. MARISELA CABRERA ROJAS** - Directora de Administración Escolar
- III. **ING. JUAN MANUEL VELÁZQUEZ PETO** - Director de Educación Superior
- IV. Cuatro directores, dos de unidades académicas de Nivel Medio Superior y dos de unidades académicas de Nivel Superior
 - **M. EN C. GUILVALDO PACHECO DÍAZ** - Director del CECyT No. 4
 - **LIC. SILVIA HERNÁNDEZ OSORNIO** - Directora del CECyT No. 12
 - **M. EN A. JUAN FLORES SAAVEDRA** - Director de la ESCA, Unidad Santo Tomás
 - **M. EN E. JOSÉ ARMANDO RODRÍGUEZ MENA** - Director de la ESIME, Unidad Azcapotzalco

XI. COMISIÓN ESPECIAL DE CAMBIO EXTERNO DE CARRERA

V. Cuatro docentes, dos de unidades académicas de Nivel Medio Superior y dos de unidades académicas de Nivel Superior

- **LIC. GERARDO CONTRERAS VIDAL** - Profesor del CECyT No. 17
- **ING. ABRAHAM CRUZ MACHUCA** - Profesor del CECyT No. 3
- **ING. DALIA RUIZ DOMÍNGUEZ** - Profesora de la ESIME, Unidad Culhuacán
- **M. EN C. JACQUELINE GASCA ARAGÓN** - Profesora de la ESIA, Unidad Tecamachalco

VI. Cuatro alumnos, dos de unidades académicas de Nivel Medio Superior y dos de unidades académicas de Nivel Superior

- **C. SAÚL ENRIQUE VIDAL NIETO** - Alumno del CET No. 1
- **C. CHRISTOPHER ALEXIS RESENDIZ GALICIA** - Alumno del CECyT No. 7
- **C. JORGE IVÁN CERVANTES CABRERA** - Alumno de la ENCB
- **C. RICARDO ALBERTO ESPARZA NAVARRO** - Alumno de la ESM

XII. COMITÉ INSTITUCIONAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE DAÑOS PROVOCADOS POR EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN EL IPN

- I. **DR. MARIO ALBERTO RODRÍGUEZ CASAS** - Director General
- II. **ING. ARQ. HERMENEGILDO GUILLERMO ROBLES TEPICHIN** - Secretario Ejecutivo del POI
- III. **C.P. JORGE QUINTANA REYNA** - Secretario de Administración
- IV. **DR. REYNOLD RAMÓN FARRERA REBOLLO** - Secretario de Gestión Estratégica
- V. **DR. ELEAZAR LARA PADILLA** - Secretario Ejecutivo de la COFAA

- VI. Los directores de las unidades académicas con edificios dañados
 - **I.C.E. INOCENCIO SUÁREZ ALVARADO** - Director del CECyT No. 15
 - **M. EN C. HÉCTOR BECERRIL MENDOZA** - Director de la ESIME, Unidad Culhuacán
 - **DR. TEODORO BAZÁN SOSA** – Director interino de la ESM
 - **C.P. JOSÉ ALFREDO BENÍTEZ IBARRA** - Director de la ESCA, Unidad Tepepan

XII. COMITÉ INSTITUCIONAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE DAÑOS PROVOCADOS POR EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN EL IPN

- VII. Un docente por cada unidad académica dañada, elegido por el Consejo Técnico Consultivo Escolar correspondiente:
- **M. EN C. JAIME MIGUEL DÍAZ VARGAS** - Profesor del CECyT No. 15
 - **ING. DALIA RUIZ DOMÍNGUEZ** - Profesora de la ESIME, Unidad Culhuacán
 - **DR. MARVÍN ANTONIO SORIANO URSÚA** - Profesor de la ESM
 - **M. EN C. ROSALÍA MÉNDEZ REZA** - Profesora de la ESCA, Unidad Tepepan
- VIII. Un alumno por cada unidad académica dañada, elegido por el Consejo Técnico Consultivo Escolar correspondiente:
- **TONATIUH GALICIA GUERRA** - Alumno del CECyT No. 15
 - **IGNACIO ORTEGA MALDONADO** - Alumno de la ESIME, Unidad Culhuacán
 - **RICARDO ALBERTO ESPARZA NAVARRO** - Alumno de la ESM
 - **CARLOS ENRIQUE RIVERA ZAMORA** - Alumno de la ESCA, Unidad Tepepan
- IX. **M. EN D. JOSÉ JUAN GUZMÁN CAMACHO** - Abogado General, como asesor con voz, pero sin voto

6. Presentación y, en su caso, aprobación de la **propuesta de calendario** en el que sesionará el **XXXVIII Consejo General Consultivo**

PROPUESTA DE CALENDARIO DE SESIONES DEL XXXVIII CGC

SESIÓN	FECHA
I Sesión Extraordinaria y Solemne y I Sesión Ordinaria	Jueves 31 de octubre de 2019
II Sesión Ordinaria	Jueves 28 de noviembre de 2019
III Sesión Ordinaria	Jueves 19 de diciembre de 2019
IV Sesión Ordinaria	Viernes 31 de enero de 2020
V Sesión Ordinaria	Viernes 28 de febrero de 2020
VI Sesión Ordinaria	Martes 31 de marzo de 2020
VII Sesión Ordinaria	Jueves 30 de abril de 2020
VIII Sesión Ordinaria	Viernes 29 de mayo de 2020
IX Sesión Ordinaria	Martes 30 de junio de 2020
X Sesión Ordinaria	Viernes 31 de julio de 2020
XI Sesión Ordinaria	Lunes 31 de agosto de 2020
XII Sesión Ordinaria y II Sesión Extraordinaria y Solemne	Miércoles 30 de septiembre de 2020

7. Presentación y, en su caso, aprobación del Dictamen de la Comisión especial conformada en la Tercera Sesión Ordinaria del XXXVI Consejo General Consultivo para la creación de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC), respecto de los asuntos tratados en la Segunda Sesión

8. Presentación y, en su caso, aprobación del Dictamen de la **Comisión de Programas Académicos**, respecto a los asuntos tratados durante la Tercera Sesión Extraordinaria

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	ACUERDO
NIVEL SUPERIOR		
Licenciatura en Ciencia de Datos	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Coahuila (UPIIC)	Se aprueba en lo general del diseño del plan de estudios del programa académico con vigencia a partir de enero de 2020.
Ingeniería en Inteligencia Artificial		
Ingeniería en Control y Automatización		Se aprueba implementar el plan y los programas de estudio de las unidades de aprendizaje del primero al noveno semestre.

LICENCIATURA EN CIENCIA DE DATOS



REFERENTES

INTERNOS

- Modelo Educativo Institucional
- Misión y Visión Institucional
- Agenda Estratégica de Transformación
- Oferta educativa vigente



EXTERNOS

- Situación actual de la ciencia de datos a nivel nacional e internacional.
- Plan nacional de desarrollo
- Observatorio laboral
- Oferta educativa de otras instituciones nacionales e internacionales

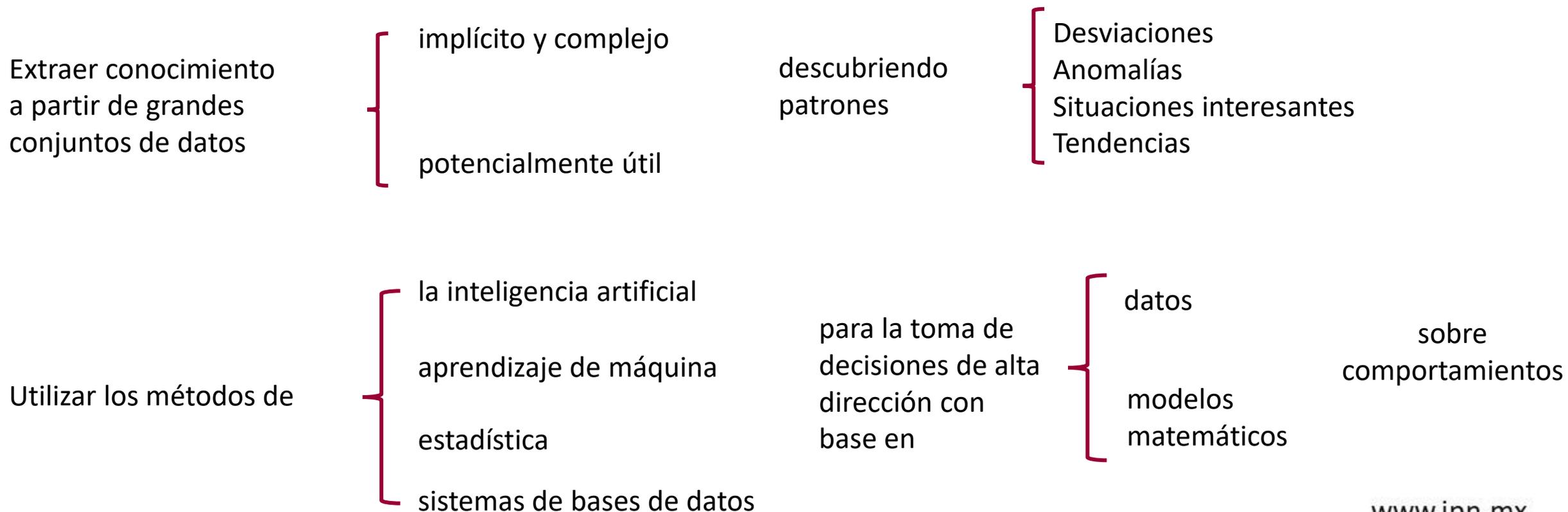
La licenciatura en ciencia de datos es una carrera multidisciplinaria, que conjuga competencias de las siguientes áreas disciplinares:

- ✓ Matemáticas y estadística
- ✓ Ciencias de la computación
- ✓ Ciencias sociales
- ✓ Análisis de negocios



PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura de Ciencia de Datos será capaz de:



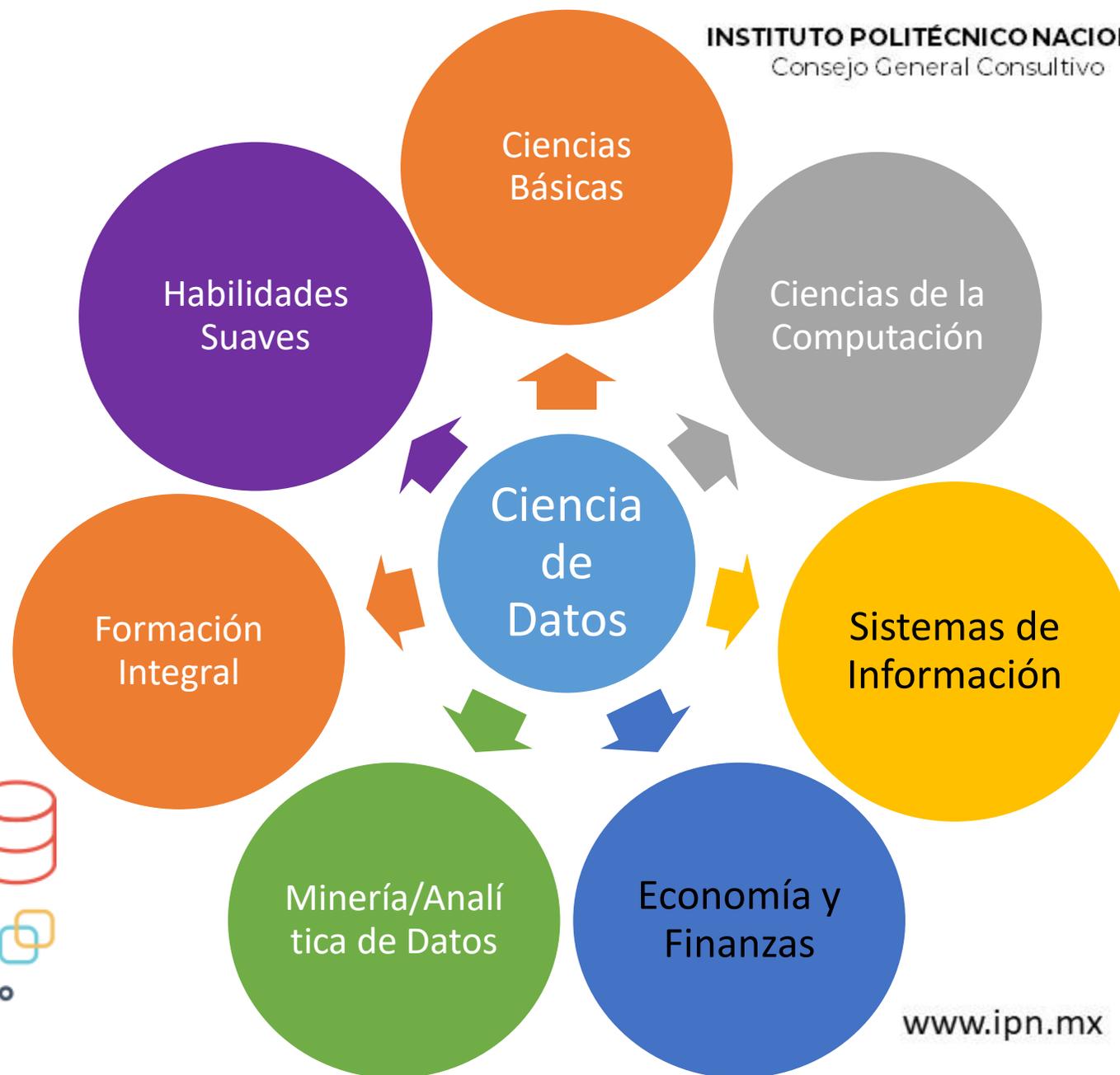
CAMPO LABORAL

El profesional en Ciencia de Datos podrá desempeñarse en los sectores público y privado; en consultorías, en empresas del sector financiero, comercial, de servicios o bien en aquellas dedicadas a la innovación, en entidades federales, estatales; en campos ocupacionales como:

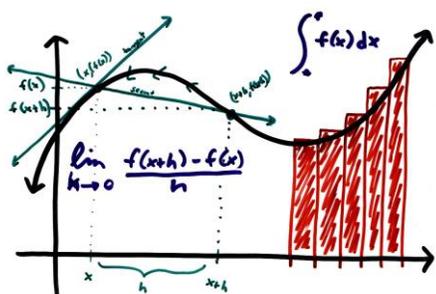
- ✓ Mercadotecnia
- ✓ Salud
- ✓ Finanzas
- ✓ Bioinformática
- ✓ Energía
- ✓ Comercio electrónico
- ✓ Transporte
- ✓ Educación
- ✓ Negocios
- ✓ Seguridad
- ✓ Protección civil



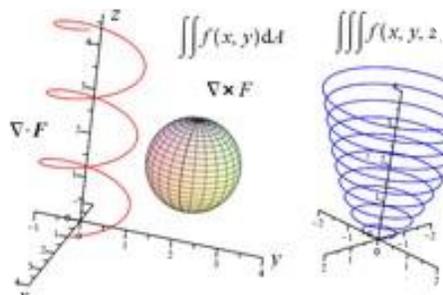
ÁREAS DEL MAPA CURRICULAR



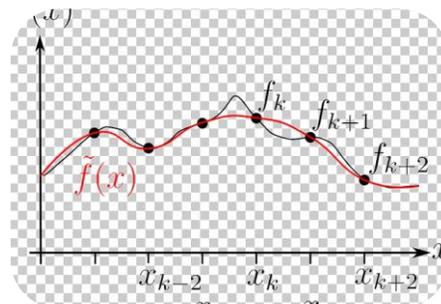
CIENCIAS BÁSICAS



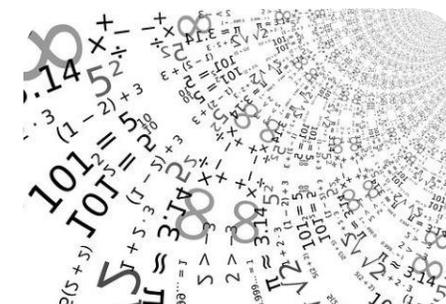
Cálculo



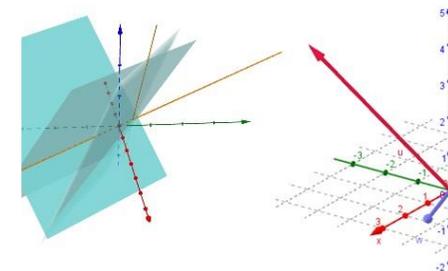
Cálculo
Multivariable



Métodos
Numéricos



Matemáticas
Avanzadas para
Ciencia de Datos



Álgebra Lineal



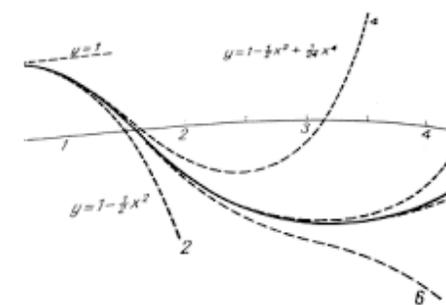
Probabilidad



Estadística

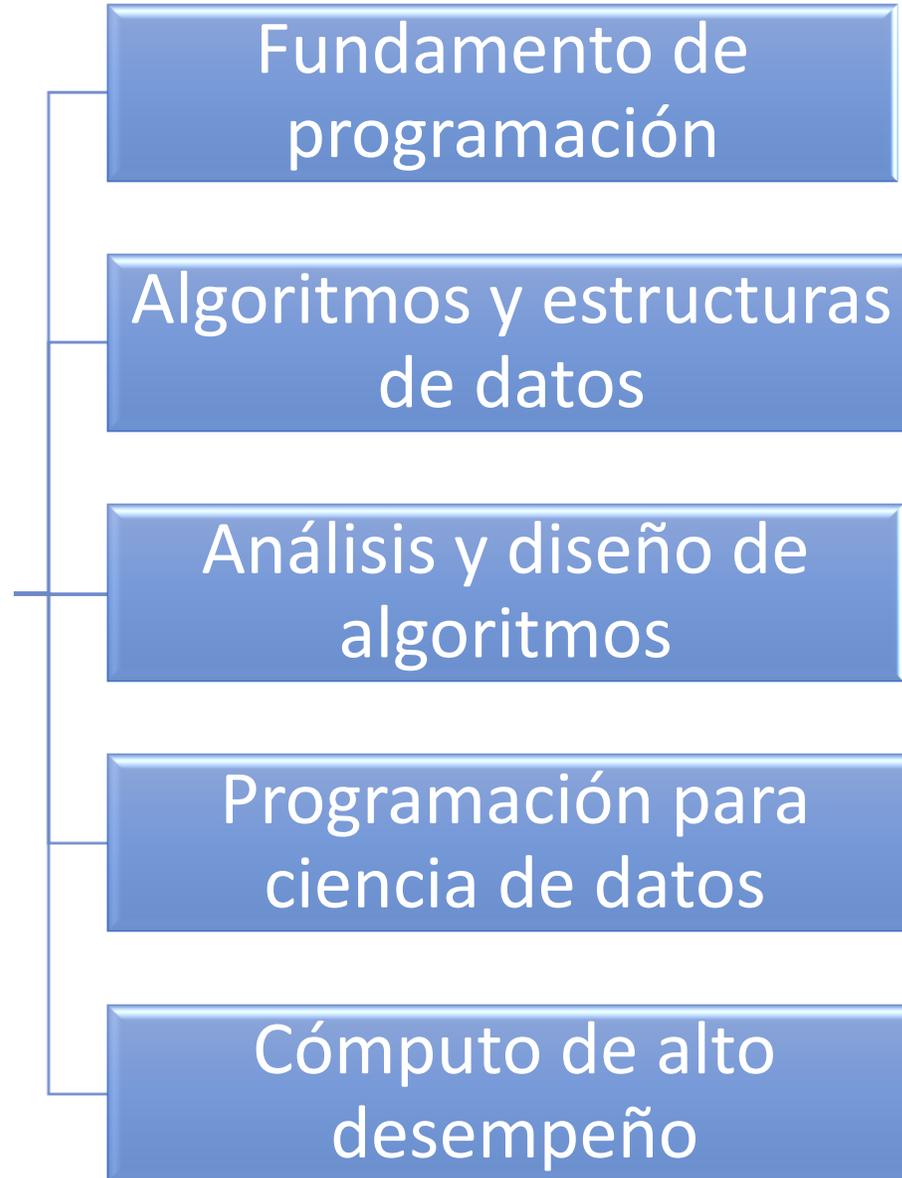


Procesos
Estocásticos

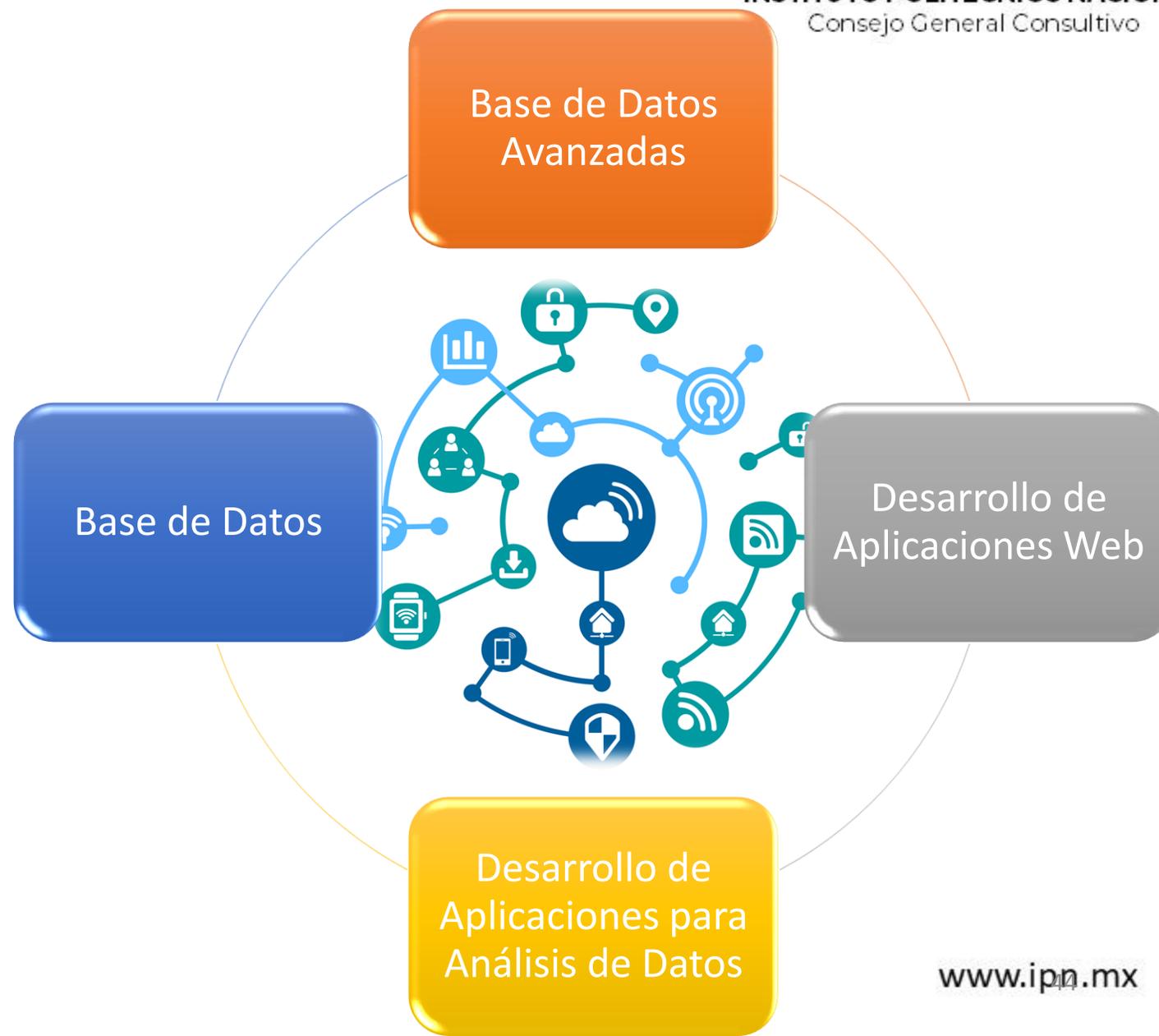


Análisis de Series
de Tiempo www.ipn.mx

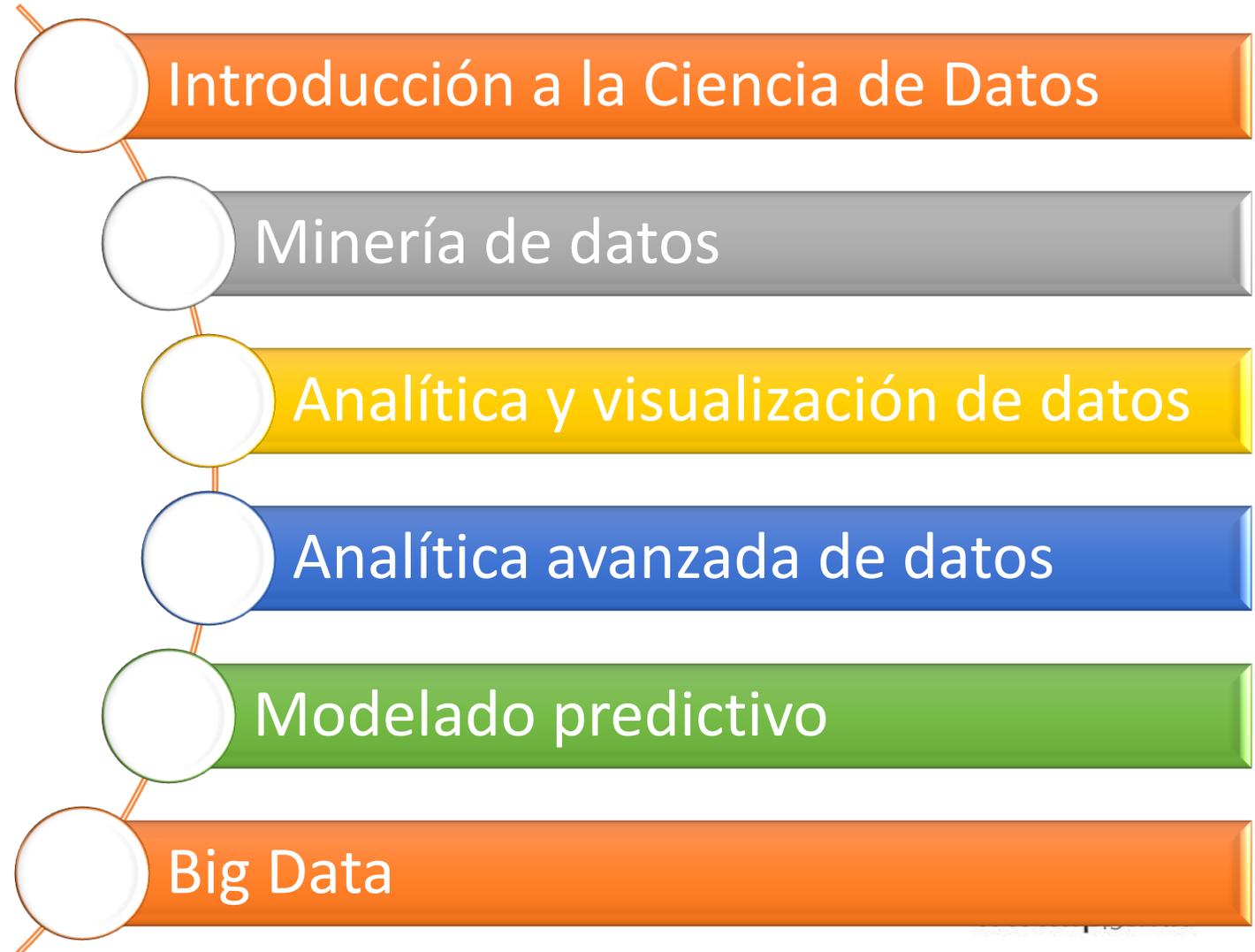
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



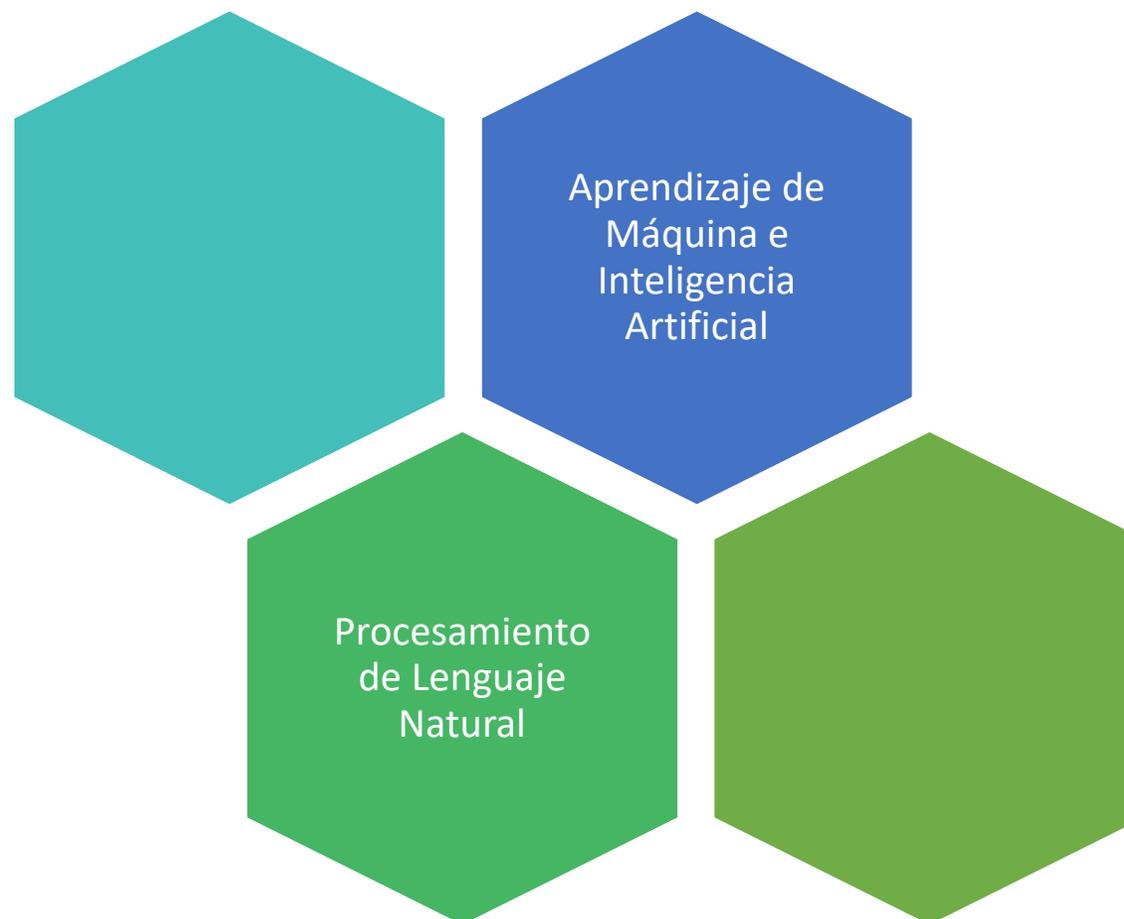
SISTEMAS DE INFORMACIÓN



MINERÍA / ANALÍTICA DE DATOS

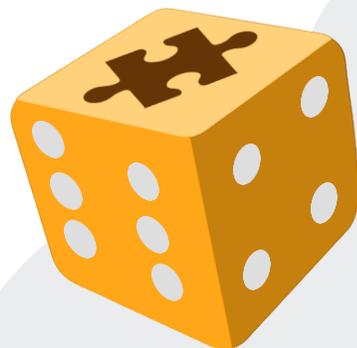


INTELIGENCIA ARTIFICIAL



ECONOMÍA Y FINANZAS

Fundamentos
Económicos



Finanzas
Empresariales

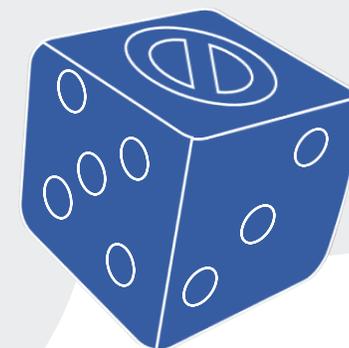
Administración
de proyectos de
TI



Gestión
Empresarial



Modelos
Econométricos



HABILIDADES SUAVES



Trabajo Terminal I



Estancia Profesional

PROFESIONALIZACIÓN

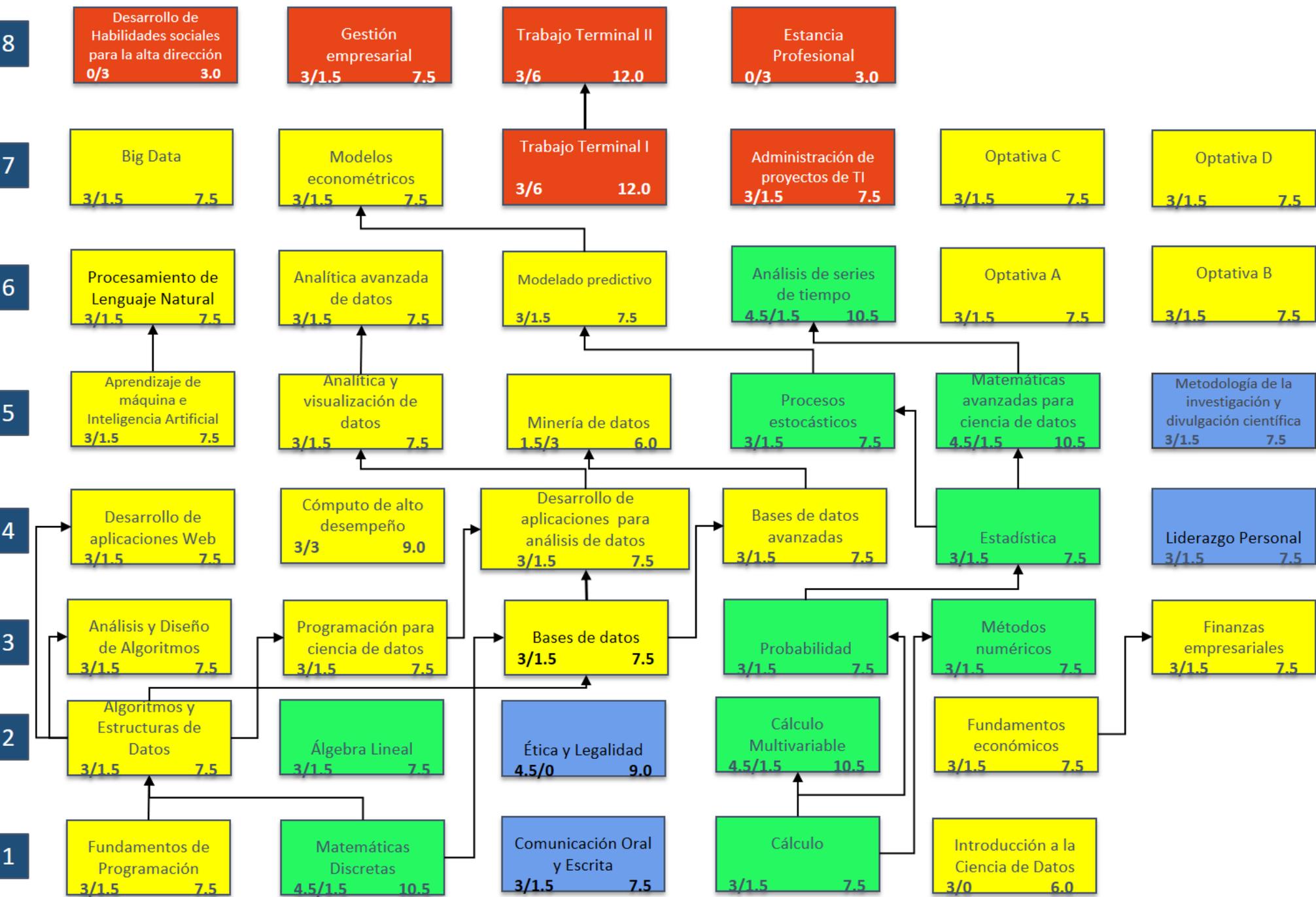
Trabajo Terminal II



UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

1. Estadística avanzada
2. Temas selectos de inteligencia artificial
3. Temas selectos de aprendizaje profundo
4. Temas selectos de procesamiento de lenguaje natural
5. Bioinformática
6. Genómica informática
7. Ciberseguridad
8. Protección de datos
9. Innovación y emprendimiento tecnológico
10. Propiedad intelectual
11. Modelos de simulación
12. Aplicaciones de simulación





MAPA CURRICULAR

COMISIÓN DE DISEÑO

NOMBRE	ÁREA DE ADSCRIPCIÓN
Dr. Adolfo Guzman Arenas	CIC
M. en C. Adrian Alcantar Torres	ESFM
Dr. Alin Andrea Carstenau	ESFM
M. en C. Andrea Rendón Peña	SA
Lic. Andrés Ortigoza Campos	ESCOM
Dr. César Alberto Escobar García	ESFM
M. en C. Chadwick Carreto Arellano	UPEV
M. en E. Elia Tzindejhé Ramírez Martínez	DES
Dr. Felipe Rolando Menchaca García	ESIME ZACATENCO
Lic. Francisco Javier Cerda Martínez	SA
Dr. José Marco Antonio Rueda Meléndez	ESCOM
Dr. Juan Humberto Sossa Azuela	CIC
M. en C.T.E. Leticia Fernández Quiroz	UPEV
M. en C. Macario Hernández Cruz	UPEV
M. en C. Olga Kolessnikova	ESCOM

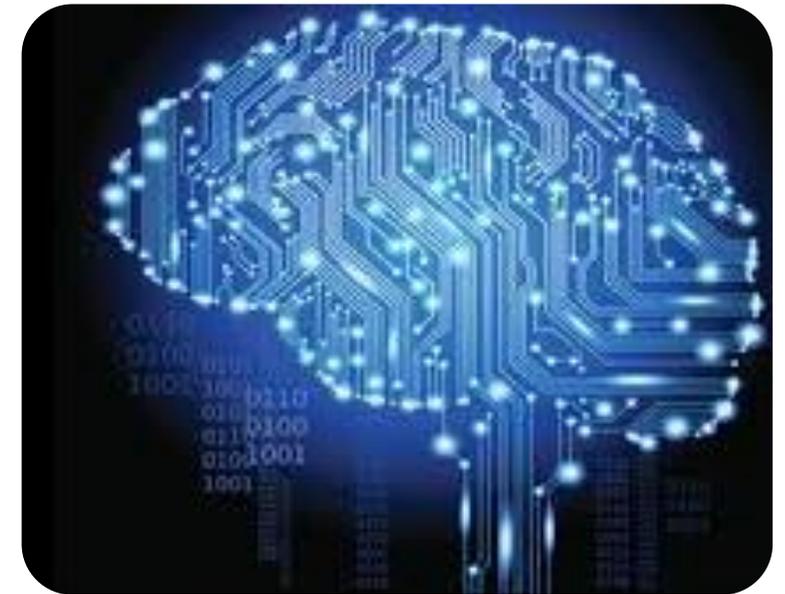
INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL



La **inteligencia artificial** (o IA) es la inteligencia, el juicio, el aprendizaje y la conciencia similares a los humanos, exhibidos por las máquinas.

“Producir sistemas capaces de adoptar comportamientos que, si fuesen realizados por seres humanos no dudaríamos en calificar de inteligentes”.

– Nilsson.



REFERENTES

INTERNOS

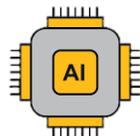
- Modelo Educativo Institucional
- Misión y Visión Institucional
- Agenda Estratégica de Transformación
- Oferta educativa vigente



EXTERNOS

- Situación actual de la inteligencia artificial a nivel nacional e internacional.
- Plan nacional de desarrollo
- Observatorio laboral
- Oferta educativa de otras instituciones nacionales e internacionales

TENDENCIAS EN IA



Generación de lenguaje natural

Asistencia al trabajador cognitivo



Reconocimiento de voz

Defensa cibernética

Agentes virtuales

Cumplimiento



Plataformas de aprendizaje de máquina

Reconocimiento de emociones

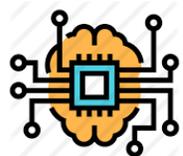


Hardware optimizado con IA

Redes punto-a-punto

Toma de decisiones

Creación de contenido



Plataformas de aprendizaje profundo

Reconocimiento de imagen



Biométricas

Automatización en marketing

Automatización de procesos robóticos

Gemelos digitales/Modelos de IA



Analíticas de texto y Procesamiento de Lenguaje Natural (PNL)



mx

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Ingeniería en Inteligencia Artificial se desempeñará colaborativamente en equipos multidisciplinarios en el análisis, diseño, implementación, validación, implantación, supervisión y gestión de sistemas inteligentes, aplicando algoritmos en áreas como aprendizaje de máquina, procesamiento automático de lenguaje natural, visión artificial y modelos bioinspirados; ejerciendo su profesión con liderazgo, ética y responsabilidad social.

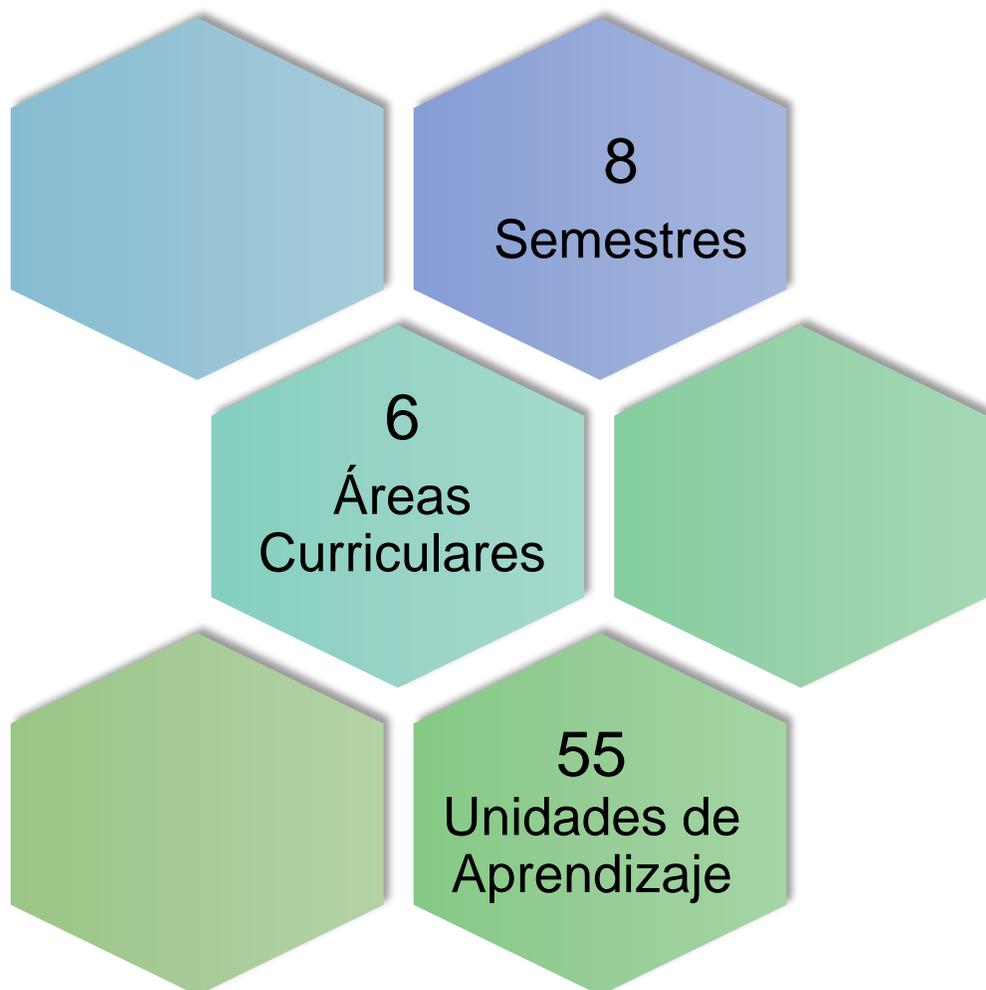
CAMPO OCUPACIONAL

Este profesional podrá desempeñarse en el desarrollo y aplicación de la inteligencia artificial, por ejemplo:

- ✓ Medicina
- ✓ Asistencia y movilidad para personas con discapacidad o de la tercera edad
- ✓ Ciudades inteligentes y sostenibles
- ✓ Ciencias de la computación
- ✓ Finanzas
- ✓ Industria pesada
- ✓ Servicios de atención a clientes
- ✓ Transportación
- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Videojuegos y juguetes
- ✓ Música
- ✓ Aviación
- ✓ Medios informativos



ÁREAS CURRICULARES



Área curricular	Créditos TEPIC	Porcentaje
Entorno social	57	16.23%
Matemáticas	76.5	21.8%
Arquitectura de computadoras	25.5	7.26%
Programación e ingeniería de software	60	17.1%
Tratamiento de información	15	4.28%
Interacción hombre-máquina	60	17.1%
Cursos complementarios	57	16.23%

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

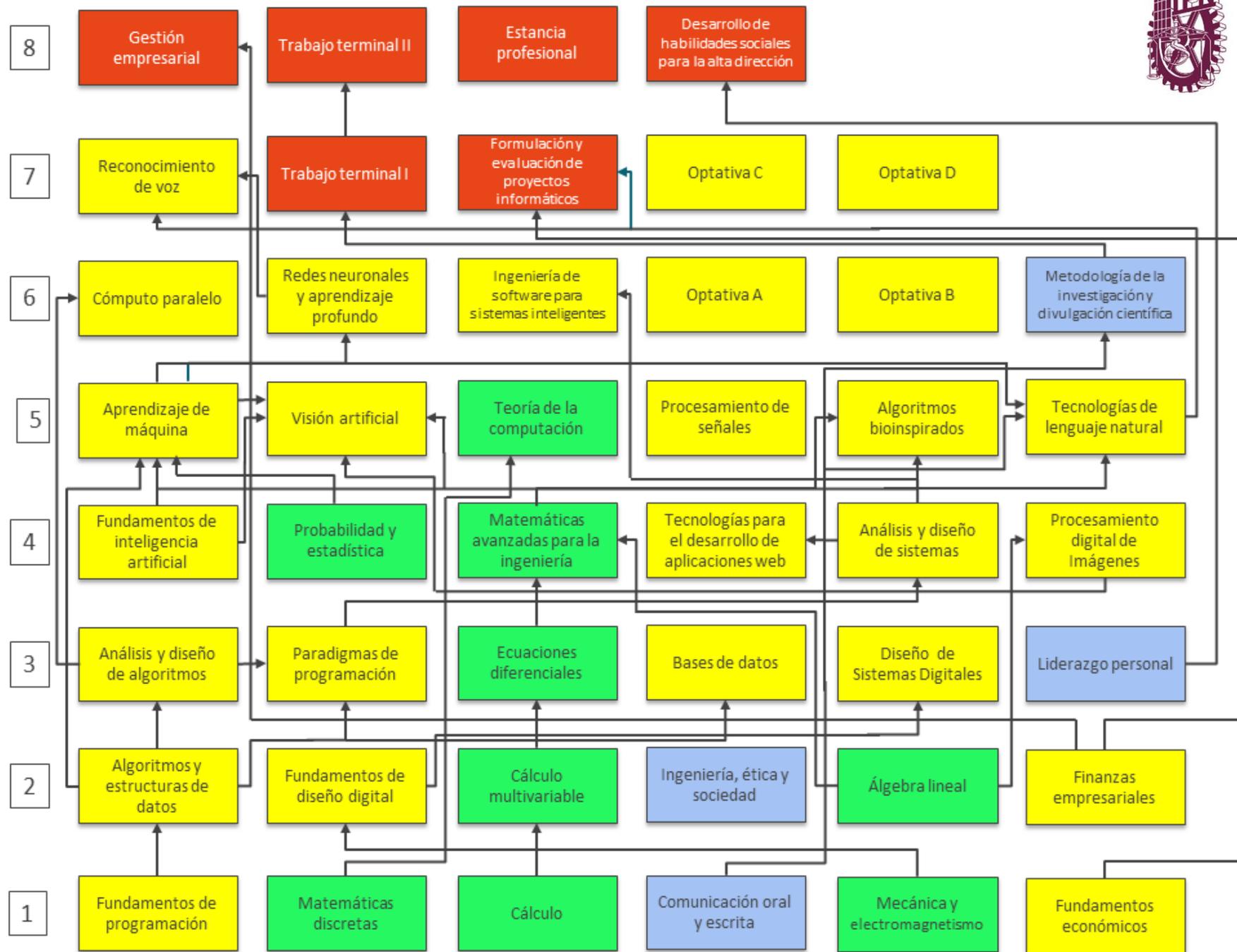
1. Innovación y emprendimiento tecnológico
2. Propiedad intelectual
3. Aplicaciones de lenguaje natural
4. Sistemas multiagentes
5. Aplicaciones de sistemas multiagentes
6. Minería de datos
7. Big data
8. Temas selectos de inteligencia artificial
9. Computo en la nube
10. Técnicas de programación para robots móviles
11. Interacción humano-máquina
12. Programación de sistemas móviles
13. Aplicaciones de inteligencia artificial en sistemas embebidos
14. Tópicos selectos de algoritmos bioinspirados

Área de Formación Institucional

Área de Formación Científica Básica

Área de Formación Profesional

Área Terminal y de Integración



COMISIÓN DE DISEÑO

NOMBRE	ÁREA DE ADSCRIPCIÓN
Dra. Abril Valeria Uriarte Arcia.	CIDETEC
Dr. Adolfo Guzmán Arenas.	CIC
M. en C. Andrea Rendón Peña.	SA
Lic. Andrés Ortigoza Campos.	ESCOM
M. en C. Chadwick Carreto Arellano.	UPEV
M. en E. Elia Tzindejhé Ramírez Martínez.	DES
M. en C. Edgar Armando Catalán Salgado.	ESCOM
Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro.	UPIICSA
M. en C. Francisco Javier Cerda Martínez.	SA
Dr. José Marco Antonio Rueda Meléndez.	ESCOM
Dr. Juan Humberto Sossa Azuela.	CIC
M. en C. Macario Hernández Cruz.	UPEV
Dra. Olga Kolesnikova.	ESCOM
M. en CTE. Silvia Leticia Fernández Quiroz.	UPEV

INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN



OBJETIVO

Formar profesionales capaces de proyectar, diseñar, innovar, dirigir, mantener e investigar sobre equipos, dispositivos y sistemas de control, tomando en cuenta la calidad de los procesos de trabajo, el uso eficiente de la energía y los recursos naturales, los sistemas de información y el impacto ambiental con una visión integral del desarrollo social, económico e industrial del país.

PERFIL DE EGRESO

CONOCIMIENTOS

- Programación de PLC's (Controles Lógicos Programables) y microcontroladores
- Programación estructurada y orientada a objetos
- Robótica
- Estándares de calidad, normatividad y seguridad industrial
- Instrumentación inteligente y adquisición de datos
- Automatización industrial

HABILIDADES

- Implementar sistemas de control automático en la industria
- Configurar, diagnosticar, poner en marcha robots y sistemas de control automatizados
- Interpretar planos mecánicos, eléctricos y electrónicos
- Coordinar equipos de trabajo para el seguimiento puntual de los procesos de implementación de automatización y control industrial

MAPA CURRICULAR

SEMESTRE I	T	P	T/H	C
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	6.0	---	6.0	12.0
FÍSICA CLÁSICA	4.5	1.5	6.0	10.5
FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA	3.0	---	3.0	6.0
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3.0	3.0	6.0	9.0
HUMANIDADES I: INGENIERÍA, CIENCIA Y SOCIEDAD	4.5	---	4.5	9.0
QUÍMICA BÁSICA	3.0	1.5	4.5	7.5
TOTAL	24.0	6.0	30.0	54.0

SEMESTRE II	T	P	T/H	C
CÁLCULO VECTORIAL	6.0	---	6.0	12.0
ECUACIONES DIFERENCIALES	4.5	---	4.5	9.0
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4.5	1.5	6.0	10.5
HUMANIDADES II: LA COMUNICACIÓN Y LA INGENIERÍA	3.0	---	3.0	6.0
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	3.0	3.0	6.0	9.0
QUÍMICA APLICADA	3.0	1.5	4.5	7.5
TOTAL	24.0	6.0	30.0	54.0

SEMESTRE III	T	P	T/H	C
ANÁLISIS NUMÉRICO	3.0	1.5	4.5	7.5
PRÁCTICAS DE DAC	---	3.0	3.0	3.0
ECONOMÍA	3.0	---	3.0	6.0
FÍSICA MODERNA	4.5	1.5	6.0	10.5
HUMANIDADES III: DESARROLLO HUMANO	3.0	---	3.0	6.0
TEORÍA DE LOS CIRCUITOS I	3.0	3.0	6.0	9.0
VARIABLE COMPLEJA Y TRANSFORMADAS DE FOURIER Y Z	4.5	---	4.5	9.0
TOTAL	21.0	9.0	30.0	51.0

SEMESTRE IV	T	P	T/H	C
CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD	3.0	---	3.0	6.0
CIRCUITOS LÓGICOS	3.0	1.5	4.5	7.5
ELECTRÓNICA I	4.5	1.5	6.0	10.5
MODELADO DE SISTEMAS	3.0	3.0	6.0	9.0
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4.5	---	4.5	9.0
TEORÍA DE LOS CIRCUITOS II	3.0	3.0	6.0	9.0
TOTAL	21.0	9.0	30.0	51.0

SEMESTRE V	T	P	T/H	C
ELECTRÓNICA OPERACIONAL	3.0	3.0	6.0	9.0
ELEMENTOS PRIMARIOS DE MEDICIÓN	4.5	1.5	6.0	10.5
INGENIERÍA ECONÓMICA	3.0	---	3.0	6.0
MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	3.0	1.5	4.5	7.5
PREPARACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIALES	3.0	1.5	4.5	7.5
TEORÍA DE CONTROL I	4.5	1.5	6.0	10.5
TOTAL	21.0	9.0	30.0	51.0

SEMESTRE VI	T	P	T/H	C
ELECTRÓNICA II	3.0	3.0	6.0	9.0
ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN Y CONTROL	4.5	1.5	6.0	10.5
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3.0	---	3.0	6.0
MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	3.0	1.5	4.5	7.5
OPERACIONES DE SEPARACIÓN	3.0	1.5	4.5	7.5
TEORÍA DE CONTROL II	4.5	1.5	6.0	10.5
TOTAL	21.0	9.0	30.0	51.0

SEMESTRE VII	T	P	T/H	C
GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3.0	---	3.0	6.0
HUMANIDADES IV: DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL	3.0	---	3.0	6.0
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4.5	---	4.5	9.0
INSTRUMENTOS ANALÍTICOS DE MEDICIÓN	3.0	1.5	4.5	7.5
INTERFASES Y MICROCONTROLADORES	3.0	3.0	6.0	9.0
TECNOLOGÍA DE MECANISMOS	3.0	1.5	4.5	7.5
TEORÍA DE CONTROL III	3.0	3.0	6.0	9.0
TOTAL	22.5	9.0	31.5	54.0

SEMESTRE VIII	T	P	T/H	C
ADMINISTRACIÓN	3.0	---	3.0	6.0
CONTROL DE MÁQUINAS Y PROCESOS ELÉCTRICOS	3.0	3.0	6.0	9.0
CONTROL DE PROCESOS I	3.0	3.0	6.0	9.0
DESARROLLO PROSPECTIVO DE PROYECTOS o TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA I	1.5	3.0	4.5	6.0
OPTATIVA I	---	4.5	4.5	4.5
SOCIEDAD Y MERCADOTECNIA	3.0	1.5	4.5	7.5
TOTAL	13.5	15.0	28.5	42.0

SEMESTRE IX	T	P	T/H	C
ADMINISTRACIÓN APLICADA	3.0	---	3.0	6.0
COMUNICACIONES INDUSTRIALES	3.0	3.0	6.0	9.0
CONTROL DE PROCESOS II	4.5	1.5	6.0	10.5
OPTATIVA II	---	4.5	4.5	4.5
PLANEACIÓN E INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	3.0	3.0	6.0	9.0
PROYECTO DE INGENIERÍA Ó TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA II	---	6.0	6.0	6.0
T O T A L	13.5	18.0	31.5	45.0

ASIGNATURAS OPTATIVAS I SEMESTRE VIII	T	P	T/H	C
CONTROL AVANZADO I	---	4.5	4.5	4.5
MANIPULADORES INDUSTRIALES I	---	4.5	4.5	4.5
SISTEMAS DE PROCESOS INDUSTRIALES I	---	4.5	4.5	4.5

ASIGNATURAS OPTATIVAS II SEMESTRE IX	T	P	T/H	C
CONTROL AVANZADO II	---	4.5	4.5	4.5
MANIPULADORES INDUSTRIALES II	---	4.5	4.5	4.5
SISTEMAS DE PROCESOS INDUSTRIALES II	---	4.5	4.5	4.5

Vigencia:	2003	Total de horas de la carrera	4887	Número de Créditos	453
------------------	------	-------------------------------------	------	---------------------------	-----

9. Presentación de la **Convocatoria de Admisión Escolar** para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC)

10. Avances de la **estrategia institucional** **en innovación y patentamiento**

11. Informe de los trabajos de la **Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COCNP)**

12. Informe de los avances en la **recuperación de edificios** afectados por el sismo de 2017

Informe del Comité Institucional para la Reconstrucción y Reparación de Daños Provocados por el Sismo del 19 de Septiembre de 2017 en el IPN

avance al 30 de octubre de 2019

El Comité Institucional para la Reconstrucción y Reparación de Daños Provocados por el Sismo del 19 de Septiembre de 2017 en el IPN, se reunió el pasado 30 de octubre de 2019 y presenta el siguiente informe.



Informe de los recursos asignados, distribución y ejercicio

INFORME DE RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS DEL IPN AFECTADOS POR EL SISMO DE SEPTIEMBRE DE 2017

UNIDAD ACADÉMICA	EDIFICIO	AVANCE FÍSICO GLOBAL	FECHA DE TERMINACIÓN
ESCA TEPEPAN	EDIFICIO "A"	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 88%	22 nov 2019
	EDIFICIO "B"	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 70%	20 dic 2019
	EDIFICIO "C"	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 70%	20 dic 2019
ESIME CULHUACAN	EDIFICIO "1"	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 88%	22 nov 2019
	EDIFICIO "2"	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 70%	20 dic 2019
	EDIFICIO "3"	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 65%	20 dic 2019

INFORME DE RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS DEL IPN AFECTADOS POR EL SISMO DE SEPTIEMBRE DE 2017

UNIDAD ACADÉMICA	EDIFICIO	AVANCE FÍSICO GLOBAL	FECHA DE TERMINACIÓN
ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	EDIFICIO 70 - LABORATORIOS	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 70%	06 dic 2019
ESIME AZCAPOTZALCO	AULAS Y TALLERES	100 %	TERMINADO
CECYT N° 15	EDIFICIO A	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 72%	29 nov 2019
	EDIFICIO B	FASE I: 100%	TERMINADO
		FASE II: 98%	04 nov 2019



PRECISIONES POR UNIDAD ACADÉMICA Y EDIFICIO

ESCA TEPEPAN

EDIFICIO "A"

Plantel: Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA)

FASE I. Desmantelamiento, Recimentación y Reforzamiento Estructural del Edificio.

100%. TERMINADO

FASE II. Adecuación de Núcleos Sanitarios, Albañilería, Impermeabilización de azoteas, Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias, Revestimientos y Acabados.

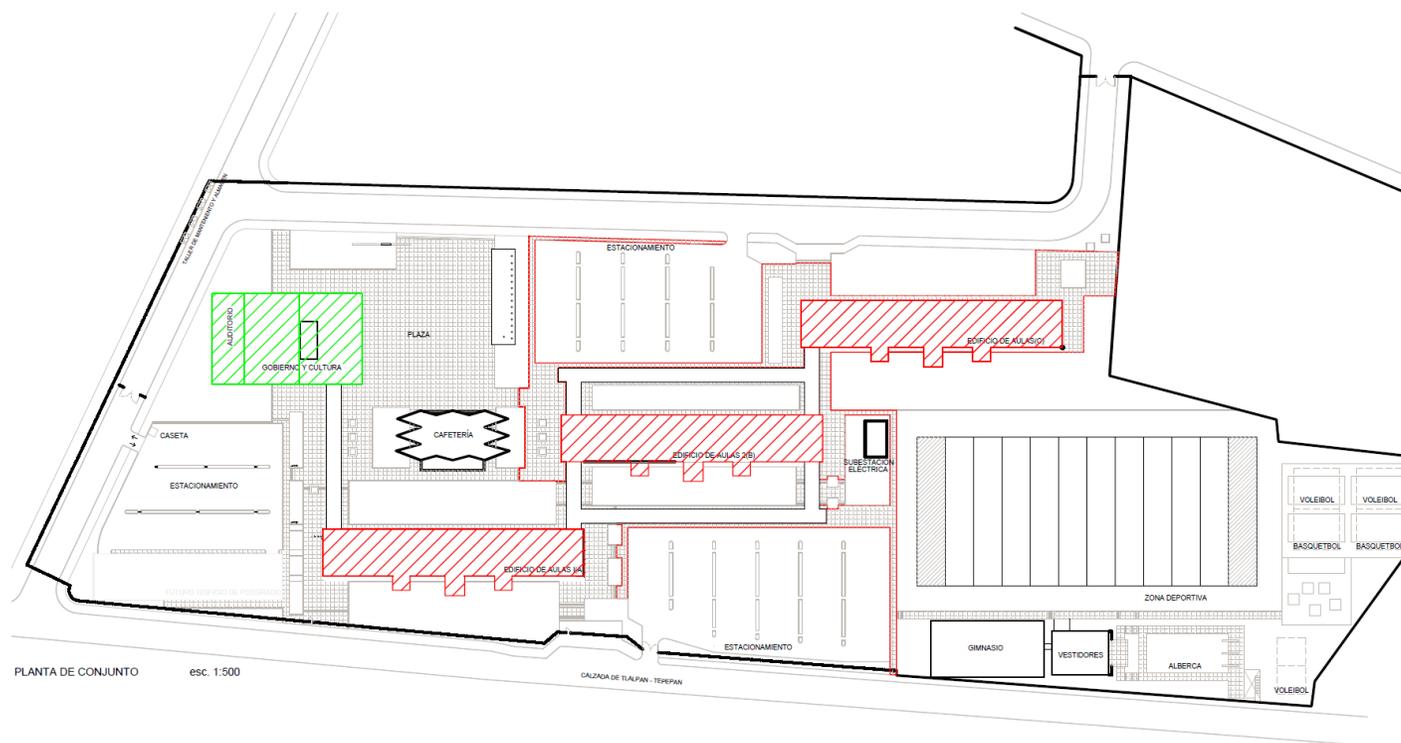
88% EN PROCESO

Fecha de Terminación programada: 22 de noviembre de 2019.

ESCA TEPEPAN EDIFICIO "A"

Trabajos en proceso:

- 1. Muros divisorios en aulas, cubículos y áreas comunes.**
- 2. Puertas de madera en aulas y baños.**
- 3. Puertas de Emergencia.**
- 4. Cancelería de aluminio para cubículos de profesores y atención a los alumnos.**
- 5. Instalaciones generales en el consultorio médico del edificio (no incluye equipamiento).**
- 6. Alimentadores generales e Instalación Eléctrica del Edificio.**
- 7. Canalización de Voz y Datos.**
- 8. Instalación de Puesta a tierra y pararrayos.**
- 9. Suministro e Instalación de Sub estación eléctrica de 1000 KVA.**
- 10. Tapajuntas de lámina en el perímetro del edificio, en todos los niveles**
- 11. Rehabilitación de áreas exteriores (andadores, jardinería, cubiertas, etc.)**

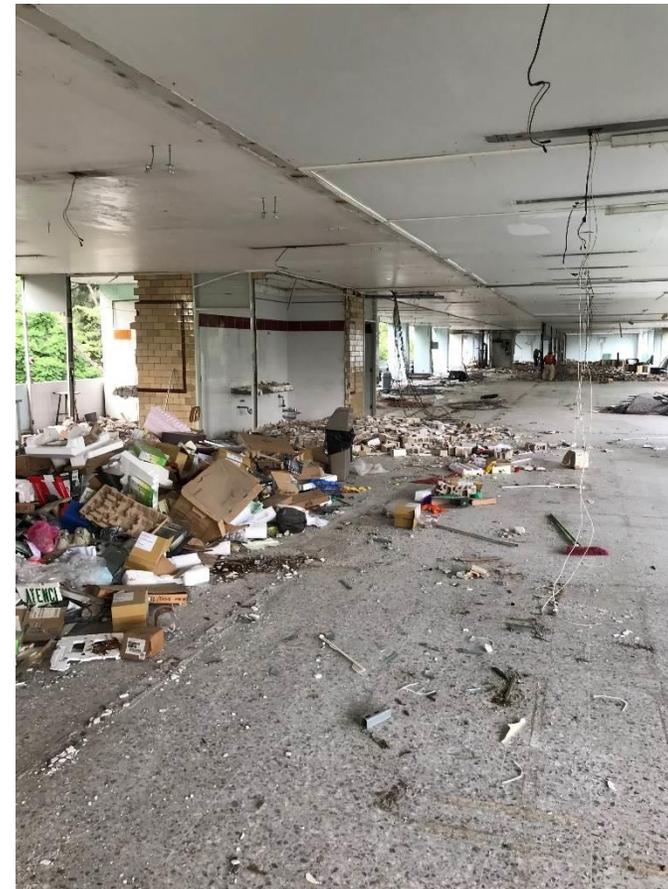


PLANTA DE CONJUNTO esc. 1:500



IPN PATRONATO DE CARRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	UNIDAD PROFESIONAL TEPEPAN E.S.C.A. PLANTA DE CONJUNTO	N° SERENSI - CERRITO
	LOCALIZACIÓN DE EDIFICIO DE POSGRADO	M. E. Tepepan - Tepepan DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Representante del Patronato: Autorización: 17/2014 Fecha: 17/2014	Fecha: 14/02/2014	M. E. Tepepan - Tepepan DIRECCIÓN DE OBRAS
Proyecto: 17/2014 - 14/02/2014 Autorización: 17/2014	Proyecto: 17/2014 - 14/02/2014 Autorización: 17/2014	Proyecto: 17/2014 - 14/02/2014 Autorización: 17/2014

ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "A"



ANTES DEL REFORZAMIENTO

ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "A"



ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "A"



ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "A"



ESCA TEPEPAN

EDIFICIO "B"

Plantel: Escuela Superior de Comercio y Administración

FASE I. Desmantelamiento, Recimentación y Reforzamiento Estructural del Edificio.

100%. TERMINADO

FASE II. Adecuación de Núcleos Sanitarios, Albañilería, Impermeabilización de azoteas, Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias, Revestimientos y Acabados.

70% EN PROCESO

Fecha de Terminación programada: 20 de diciembre de 2019.

ESCA TEPEPAN

EDIFICIO "B"

Trabajos en proceso:

- 1. Colocación, pulido y brillo de piso de terrazo.**
- 2. Muros divisorios en aulas, cubículos y áreas comunes.**
- 3. Puertas de madera en aulas y baños.**
- 4. Puertas de Emergencia.**
- 5. Cancelería de aluminio para cubículos de profesores y atención a los alumnos.**
- 6. Instalaciones generales en el consultorio médico del edificio (no incluye equipamiento).**
- 7. Alimentadores generales e Instalación Eléctrica del Edificio.**
- 8. Canalización de Voz y Datos.**
- 9. Instalación de Puesta a tierra y pararrayos.**
- 10. Tapajuntas de lámina en el perímetro del edificio, en todos los niveles.**
- 11. Rehabilitación de áreas exteriores (andadores, jardinería, cubiertas, etc)**

ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "B"



ANTES DEL REFORZAMIENTO

ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "B"



ESCA TEPEPAN

EDIFICIO "C"

Plantel: Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA)

FASE I. Desmantelamiento, Recimentación y Reforzamiento Estructural del Edificio.

100%. TERMINADO

FASE II. Adecuación de Núcleos Sanitarios, Albañilería, Impermeabilización de azoteas, Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias, Revestimientos y Acabados.

70% EN PROCESO

Fecha de Terminación programada: 20 de diciembre de 2019.

ESCA TEPEPAN

EDIFICIO "C"

Trabajos en proceso:

- 1. Muros divisorios en aulas, cubículos y áreas comunes.**
- 2. Puertas de madera en aulas y baños.**
- 3. Puertas de Emergencia.**
- 4. Cancelería de aluminio para cubículos de profesores y atención a los alumnos.**
- 5. Instalaciones generales en el consultorio médico del edificio (no incluye equipamiento).**
- 6. Alimentadores generales e Instalación Eléctrica del Edificio.**
- 7. Canalización de Voz y Datos.**
- 8. Instalación de Puesta a tierra y pararrayos.**
- 9. Suministro e Instalación de Sub estación eléctrica de 1000 KVA.**
- 10. Tapajuntas de lámina en el perímetro del edificio, en todos los niveles.**
- 11. Cimentación de la escalera de emergencia y cubo del Elevador**
- 12. Rehabilitación de áreas exteriores (andadores, jardinería, cubiertas, etc.)**

ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "C"



ANTES DEL REFORZAMIENTO

ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "C"



ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "C"



ESCA TEPEPAN - EDIFICIO "C"



ESIME CULHUACAN

EDIFICIO "1"

Plantel: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. (ESIME)

FASE I. Desmantelamiento, Recimentación y Reforzamiento Estructural del Edificio.

100%. TERMINADO

FASE II. Adecuación de Núcleos Sanitarios, Albañilería, Impermeabilización de azoteas, Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias, Revestimientos y Acabados.

88% EN PROCESO

Fecha de Terminación programada: 22 de noviembre de 2019.

ESIME CULHUACAN

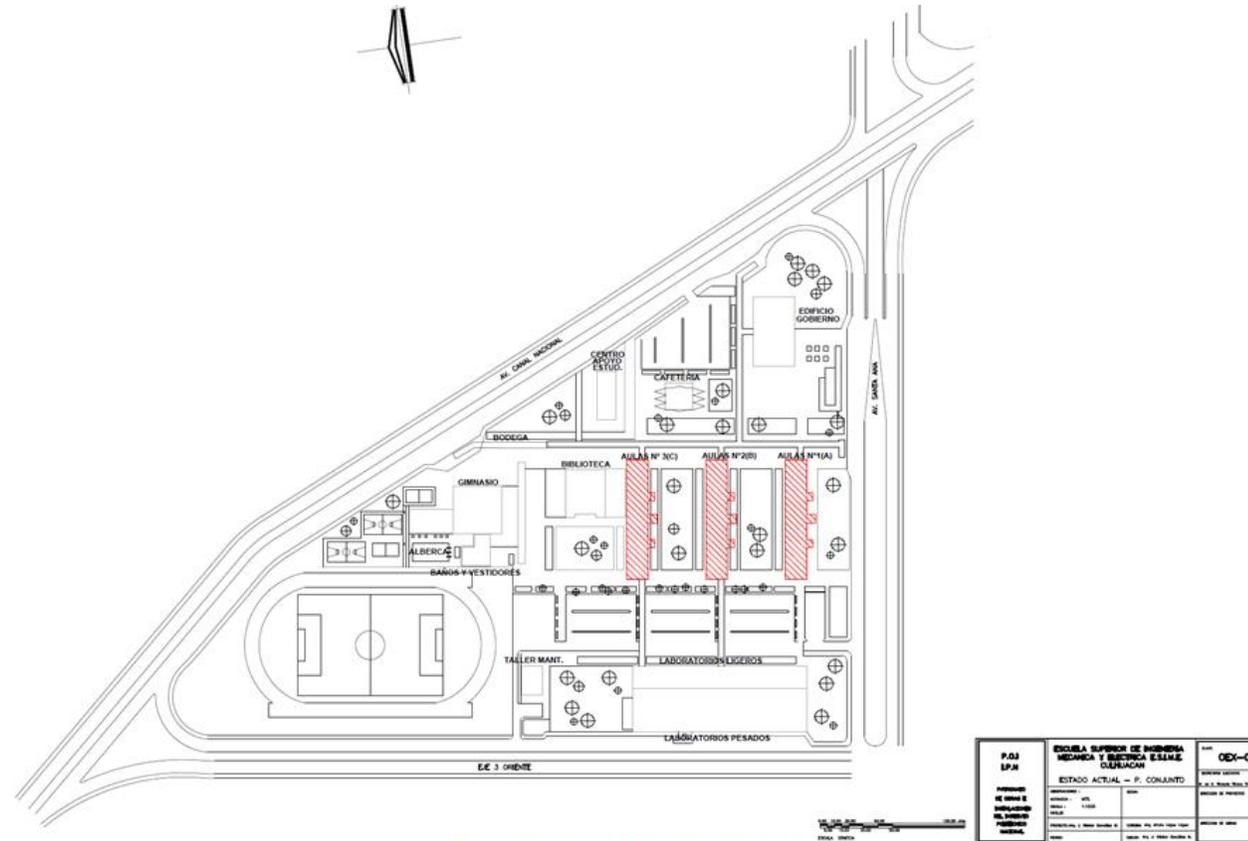
EDIFICIO "1"

Trabajos en proceso:

- 1. Muros divisorios en aulas, cubículos y áreas comunes.**
- 2. Puertas de madera en aulas y baños.**
- 3. Puertas de Emergencia.**
- 4. Cancelería de aluminio para cubículos de profesores y atención a los alumnos.**
- 5. Terminación en acabados de los núcleos sanitarios.**
- 6. Instalación de los muebles de baño en los núcleos sanitarios.**
- 7. Instalaciones Generales en Laboratorios de cómputo.**
- 8. Alimentadores generales e Instalación Eléctrica del Edificio.**
- 9. Cambio de transformador de 112.5 KVA, en el interior del edificio.**
- 10. Canalización de Voz y Datos.**
- 11. Instalación de Puesta a tierra y pararrayos.**
- 12. Tapajuntas de lámina en el perímetro del edificio, en todos los niveles.**
- 13. Rehabilitación de áreas exteriores (andadores, jardinería, cubiertas, etc.)**



ESIME CULHUACAN



ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "1"



ANTES DEL REFORZAMIENTO

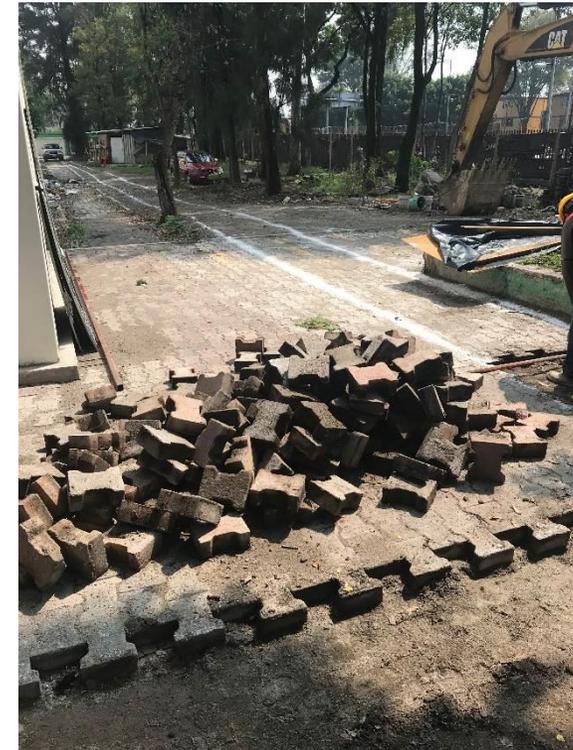
ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "1"



ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "1"



ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "1"



ESIME CULHUACAN

EDIFICIO "2"

Plantel: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. (ESIME)

FASE I. Desmantelamiento, Recimentación y Reforzamiento Estructural del Edificio.

100%. TERMINADO

FASE II. Adecuación de Núcleos Sanitarios, Albañilería, Impermeabilización de azoteas, Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias, Revestimientos y Acabados.

70% EN PROCESO

Fecha de Terminación programada: 20 de Diciembre de 2019.

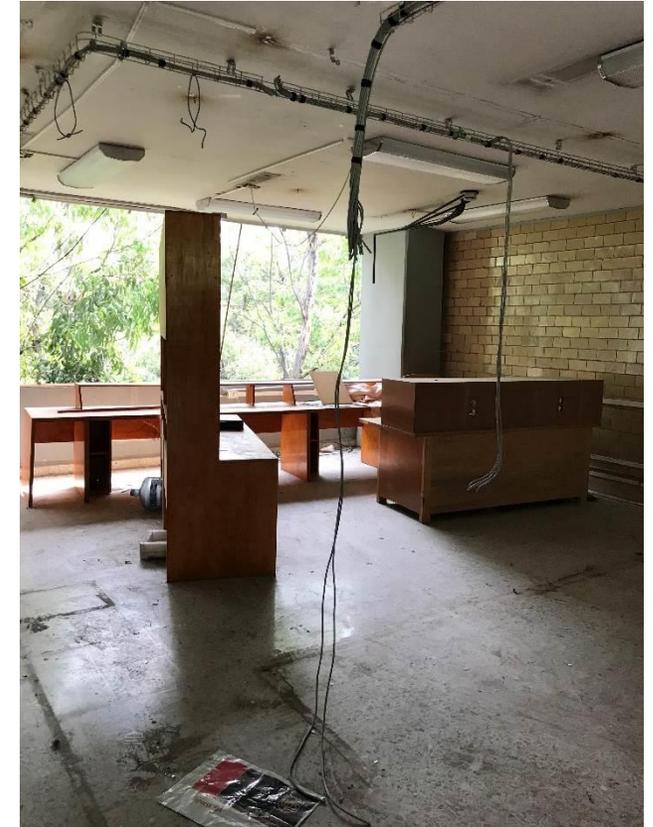
ESIME CULHUACAN

EDIFICIO "2"

Trabajos en proceso:

- 1. Colocación, pulido y brillo de piso de terrazo.**
- 2. Muros divisorios en aulas, cubículos y áreas comunes.**
- 3. Puertas de madera en aulas y baños.**
- 4. Puertas de Emergencia.**
- 5. Cancelería de aluminio para cubículos de profesores y atención a los alumnos.**
- 6. Terminación en acabados de los núcleos sanitarios.**
- 7. Instalación de los muebles de baño en los núcleos sanitarios.**
- 8. Terminación de acabados e instalaciones generales en el Laboratorio de Acústica (no incluye equipamiento).**
- 9. Alimentadores generales e Instalación Eléctrica del Edificio.**
- 10. Cambio de transformador de 112.5 KVA, en el interior del edificio.**
- 11. Canalización de Voz y Datos.**
- 12. Instalación de Puesta a tierra y pararrayos.**
- 13. Tapajuntas de lámina en el perímetro del edificio, en todos los niveles.**
- 14. Rehabilitación de áreas exteriores (andadores, jardinería, cubiertas, etc)**

ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "2"



ANTES DEL REFORZAMIENTO

ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "2"



ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "2"



ESIME CULHUACAN

EDIFICIO "3"

Plantel: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. (ESIME)

FASE I. Desmantelamiento, Recimentación y Reforzamiento Estructural del Edificio.

100%. TERMINADO

FASE II. Adecuación de Núcleos Sanitarios, Albañilería, Impermeabilización de azoteas, Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias, Revestimientos y Acabados.

65% EN PROCESO

Fecha de Terminación programada: 20 de Diciembre de 2019.

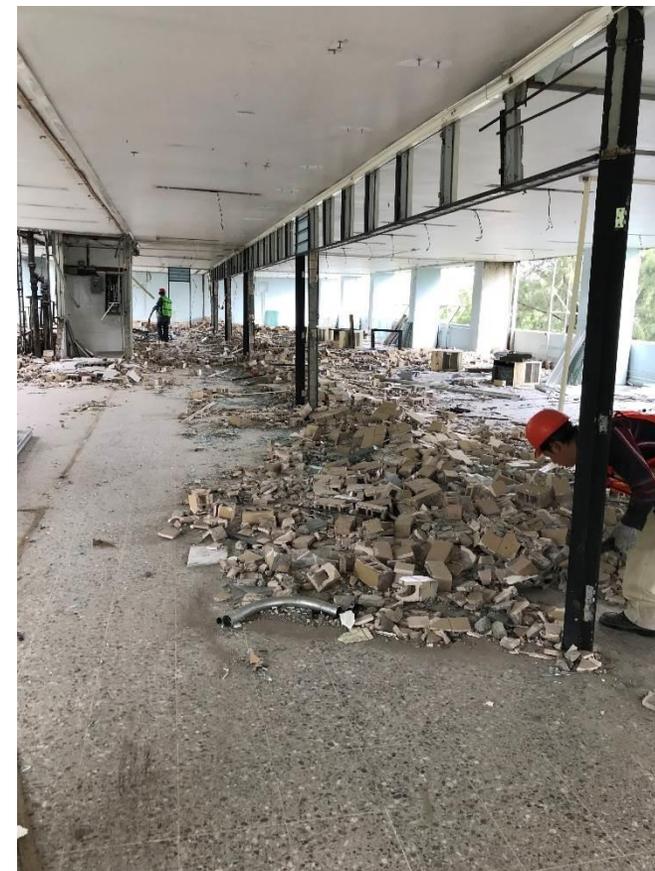
ESIME CULHUACAN

EDIFICIO "3"

Trabajos en proceso:

- 1. Colocación, pulido y brillo de piso de terrazo.**
- 2. Muros divisorios en aulas, cubículos y áreas comunes**
- 3. Puertas de madera en aulas y baños.**
- 4. Puertas de Emergencia.**
- 5. Cancelería de aluminio para cubículos de profesores y atención a los alumnos.**
- 6. Terminación en acabados de los núcleos sanitarios.**
- 7. Aplicación de Impermeabilizante prefabricado en azotes.**
- 8. Instalación de los muebles de baño en los núcleos sanitarios.**
- 9. Instalaciones generales en el consultorio médico del edificio (no incluye equipamiento).**
- 10. Terminación de acabados e instalaciones generales en el Auditorio (no incluye equipamiento)**
- 11. Alimentadores generales e Instalación Eléctrica del Edificio.**
- 12. Cambio de transformador de 112.5 KVA, en el interior del edificio.**
- 13. Canalización de Voz y Datos.**
- 14. Instalación de Puesta a tierra y pararrayos.**
- 15. Tapajuntas de lámina en el perímetro del edificio, en todos los niveles.**
- 16. Rehabilitación de áreas exteriores (andadores, jardinería, cubiertas, etc.)**

ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "3"



ANTES DEL REFORZAMIENTO

ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "3"



ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "3"



ESIME CULHUACAN - EDIFICIO "3"



ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA

EDIFICIO "EDIFICIO 70 (ORIENTE)

Plantel: Escuela Superior de Medicina (ESM)

FASE I. Desmantelamiento, Recimentación y Reforzamiento Estructural del Edificio.

100%. TERMINADO

FASE II., Albañilería, Impermeabilización de azoteas, Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias, Revestimientos y Acabados.

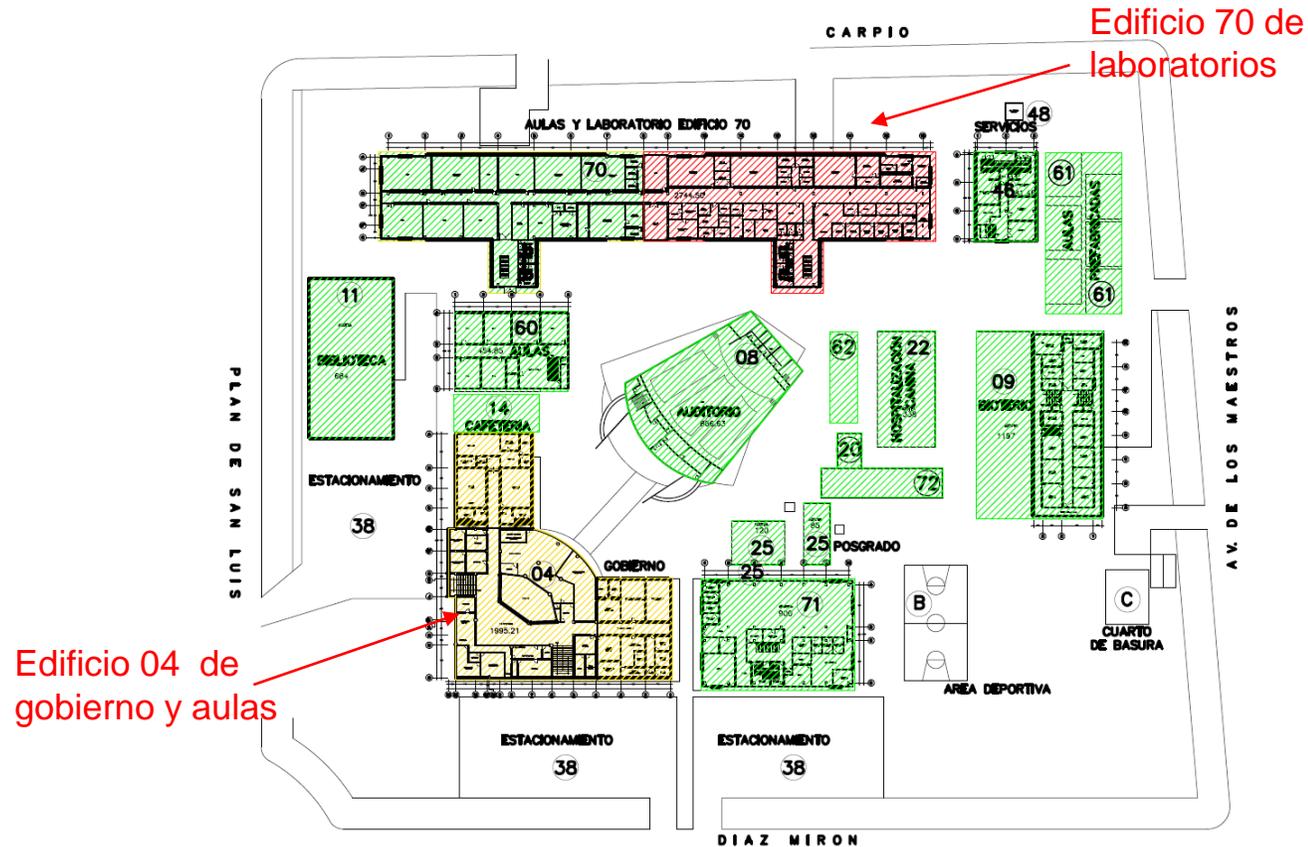
70% EN PROCESO

Fecha de Terminación programada: 06 de Diciembre de 2019.

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA

Trabajos en proceso:

- 1. Reposición de muros de barro block y de tabla roca y durock.**
- 2. Suministro y Colocación de luminarias.**
- 3. Montaje de ventanas en fachadas.**
- 4. Reposición de cancelería en zonas afectadas por el reforzamiento.**
- 5. Colocación de puertas nuevas.**
- 6. Pintura en fachadas e interiores.**
- 7. Rehabilitación de Instalaciones de Gases Medicinales**
- 8. Rehabilitación de Instalaciones Eléctricas Hidráulicas y Sanitarias**
- 9. Suministro y colocación de plafones**



Edificio 04 de gobierno y aulas

Edificio 70 de laboratorios

SIMBOLOGÍA			
04 EDIFICIO DE GOBIERNO.	20 MANTENIMIENTO Y SERVICIO	60 ANEXO AULAS	B CANCHA
08 AUDITORIO PRINCIPAL.	22 HOSPITALIZACIÓN CANINA	61 AULAS PREFABRICADAS	C CUARTO DE RECOLECCIÓN DE BASURA
09 BIOTERIO.	25 TALLERES	62 AULAS PREFABRICADAS	
14 CAFETERIA	38 ESTACIONAMIENTO	70 EDIFICIO LABORATORIO	
11 BIBLIOTECA	46 SERVICIOS GENERALES	71 EDIFICIO DE POSGRADO	
	48 SUBESTACION ELECTRICA.	72 LABORATORIO	



POI IPN PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	UNIDAD PROFESIONAL SANTO TOMÁS ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	Esc: - EST. TOMÁS OE-01 N° 01	
	PLANTA DE CONJUNTO		
	Elaboración: M. de E. Rodríguez Coordinación: M. de E. Rodríguez Revisión: M. de E. Rodríguez	Fecha: marzo 2016 Escala: 1:1000	M. de E. Rodríguez DIRECCIÓN DE PROYECTOS
	Proyecto: Av. 2. Water González M. Fecha:	Coordinador: Arq. Juan López López Fecha:	DIRECCIÓN DE OBRAS

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA



ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA



ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA



ESIME AZCAPOTZALCO

EDIFICIO "EDIFICIO 6"

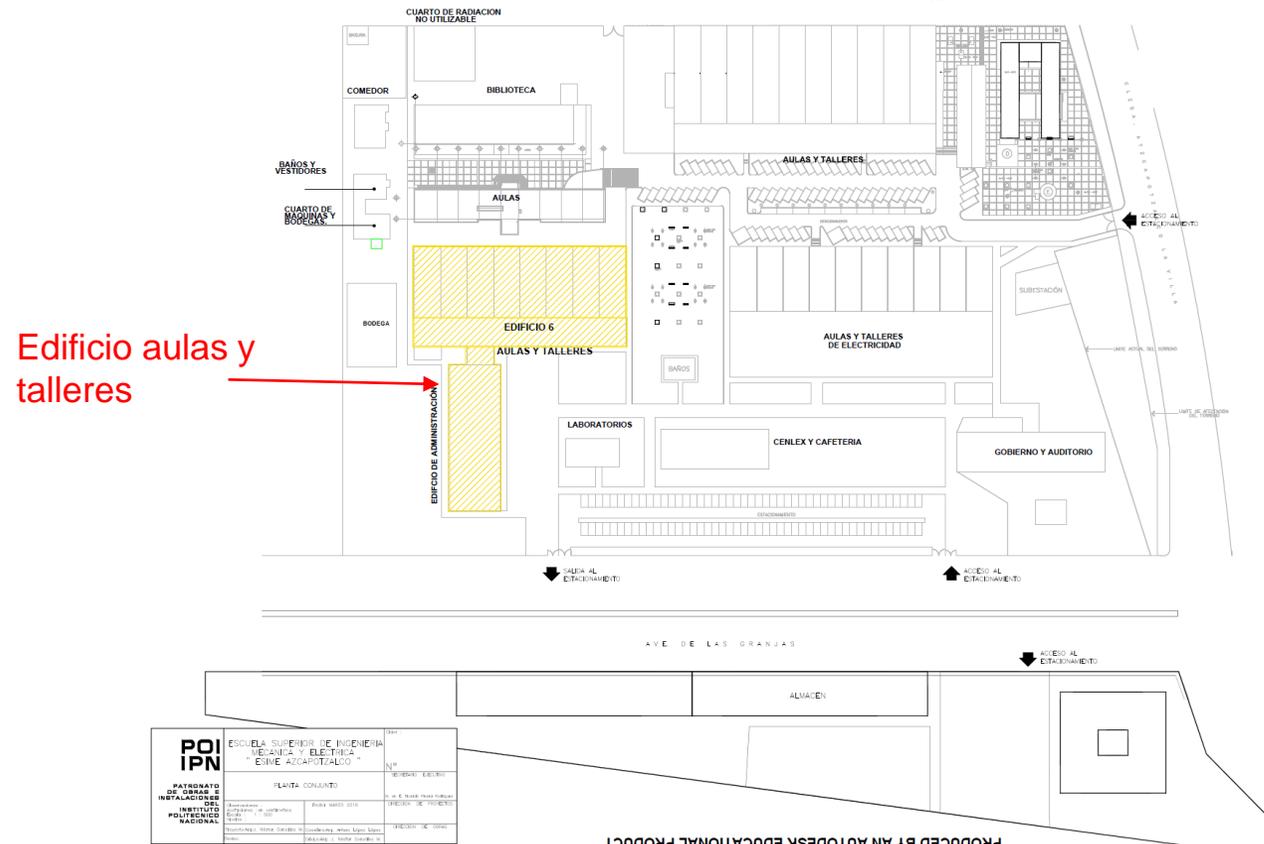
Plantel: Escuela Superior Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco. (ESIME-AZCAPOTZALCO)

Avance Físico global del edificio del 100%.

Fecha de Terminación programada: 30 de septiembre de 2019

- **100% Terminado.**

ESIME AZCAPOTZALCO



ESIME AZCAPOTZALCO



ESIME AZCAPOTZALCO



ESIME AZCAPOTZALCO



CECYT No. 15 “Diódoro Antúnez Echegaray”.

Plantel: Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 15 “Diódoro Antúnez Echegaray”

Trabajos Realizados: Reestructuración del Edificio de Aulas “A” y “B”.

FASE I: Desmantelamiento y Reforzamiento Estructural del Edificio A Y B 100%.

FASE II: Edificio A: 72 %

FASE II Edificio B: 98 %

Fecha de Terminación programada:

Edificio A 29 de Noviembre de 2019.

Edificio B 04 de Noviembre de 2019

CECYT No. 15 “Diódoro Antúnez Echegaray”.

Trabajos en proceso:

- 1.- Reconstrucción de la red Hidráulica para los edificios A y B**
- 3.- Conclusión de los Acabados en el edificio A**
- 4.- Reparación de andadores en el perímetro de los edificios A y B**
- 5.- Reparación de Núcleos Sanitarios exteriores.**

CECYT N° 15 "DIODORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"



CECYT N° 15 "DIODORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"



CECYT N° 15 "DIODORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"



EDIFICIOS TERMINADOS

- ✓ **CECYT No. 10 terminado**
- ✓ **CECYT No. 08 terminado**
- ✓ **CECYT No. 11 terminado**
- ✓ **CICS UNIDAD MILPA ALTA terminado**
- ✓ **ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA EDIFICIO 04 terminado**
- ✓
- ✓ **ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD AZCAPOTZALCO EDIFICIO 6 terminado**



13. Asuntos Generales