



Memoria Anual de Actividades 2025



**Dirección de
Educación Virtual
(DEV)**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Dirección de Educación Virtual (DEV)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia
Acción 2. Establecer criterios técnico-pedagógicos que orienten el diseño y desarrollo de Recursos Didácticos Digitales, así como proponer estrategias encaminadas a promover el uso de las tecnologías de la información para elaborar recursos didácticos digitales, con base en los criterios de calidad establecidos por la Dirección de Educación Virtual, que potencien el proceso de enseñanza y aprendizaje en la modalidad escolarizada.



ACTIVIDAD



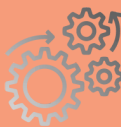
Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: sábado, 20 de diciembre de 2025

Durante el año 2025 la Dirección de Educación Virtual (DEV), validó 40 Recursos Didácticos Digitales (RDD), superando la meta anual programada, los cuales se desglosan de la siguiente manera:

- 1^{er} Trimestre (enero-marzo) con 10 validaciones de RDD, 1 para el nivel medio superior y 9 para el nivel superior:
1. Introducción a Teams como Plataforma Educativa – CECyT No. 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”.
 2. La enseñanza en línea - Escuela Superior de Medicina.
 3. Estructura de Plan de Negocios Aplicada a las PyMES – ESCA Santo Tomás.
 4. Comunicación publicitaria. Un caso de negocios en periódicos y revistas y su versión digital – ESCA Tepepan.
 5. Marco conceptual de los proyectos de inversión, U-I - EST.
 6. El Método Científico, U-I - UPIITA.
 7. Unidad temática V. Manejo de Archivos y Puertos- UPIITA.
 8. Unidad temática I. Comunicación y sociedad - UPIITA.
 9. Dinámica – UPIIZ.
 10. Herramientas computacionales, Unidad I - UPIIZ.
- 2^{do} Trimestre (abril-junio) con 8 RDD validados: 1 correspondiente al nivel medio superior, 4 al nivel superior y 3 al área central:
1. Cinemática, conceptos básicos – CECyT 6.
 2. Unidad II. El protocolo de investigación - UPIITA.
 3. Requerimientos de software - UPIICSA.
 4. Desenredando la cadena – ESIME Zacatenco.
 5. Economía conductual para la toma de decisiones en las unidades económicas – ESCA Tepepan.
 6. Programa General Institucional de Inglés en línea – remoto - DVDR.
 7. Liderazgo estratégico y resiliencia organizacional - Dirección de Educación Virtual.
 8. Planeación Estratégica CVDR Tlaxcala.
- 3^{er} trimestre (julio-septiembre) con 7 RDD, todos pertenecientes al nivel superior:
1. RDD como apoyo a la unidad de aprendizaje Redes y Conectividad - UPIICSA.
 2. Gestión de proyectos orientados a implementar el Modelo de Economía Circular en las organizaciones - ESIQIE.
 3. Sistemas de gestión de la calidad con base en la Norma ISO-9001:2015 - ESIQIE.
 4. Fundamentos de programación estructurada Bloque 1 - ESIME Azcapotzalco.
 5. Fundamentos de programación estructurada Bloque 2 - ESIME Azcapotzalco.
 6. Estructuras de flujo programático-Bloque 3 - ESIME Azcapotzalco.
 7. Liderazgo y gestión efectiva de equipos multidisciplinarios – ESCA Tepepan.
- 4^{to} trimestre (octubre-diciembre) 15 evaluaciones técnico-pedagógicas de RDD, todas del nivel superior.
1. Estructuras de Flujo programático-Bloque 4 – ESIME Azcapotzalco.
 2. Estructuras de Flujo programático y estructuras de datos Bloque 5 – ESIME Azcapotzalco.
 3. Estructura de datos (continuación) Bloque 6 – ESIME Azcapotzalco.
 4. Estructuras de datos (continuación) Bloque 7– ESIME Azcapotzalco.
 5. Administración organizacional para Telemática - UPIITA.
 6. Deterioro ambiental para actividades antropogénicas – CIIDIR Sinaloa.
 7. Desarrollo empresarial para Mecatrónica - UPIITA.
 8. Seis Sigma y Manufactura Esbelta - ESIT.
 9. Seminario de actualización con opción a titulación: Competencias de gestión y perspectivas empresariales fundamentales para el éxito en el sector salud – CICS UST.
 10. Polilibro Proyecto terminal - UPIICSA.
 11. Unidad 4 Sistema de archivo - ESCOM.
 12. Arquitecturas de almacenamiento en la nube: File Storage - ESCOM.
 13. Unidad I Algoritmos Fundamentales - ESCOM.
 14. Seminario de actualización con opción a titulación Odontopediatria - CICS UST.
 15. La Cajita Móvil: Componentes del sistema de telefonía celular - UPIITA.

Dirección de Educación Virtual (DEV)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia
Acción 3. Coordinar, orientar y apoyar el diseño y producción de unidades de aprendizaje en línea que conforman los programas académicos autorizados, con el objetivo de ofertarse en modalidad no escolarizada y mixta.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: sábado, 20 de diciembre de 2025

Durante el año 2025, esta Dirección validó 50 Unidades de Aprendizaje en línea (UAL) que se desglosan por trimestre de la siguiente manera:

- 1^{er} Trimestre (enero-marzo) con 11 validaciones de UAL, siendo 5 para el nivel medio superior y 6 para el nivel superior:
1. Inglés 1 para el BTBD de la rama Ingeniería en Ciencias Físico Matemáticas.
 2. Orientación Profesional y Juvenil II para el CECyT No. 11 “Wilfrido Massieu”.
 3. Higiene y seguridad Industrial para el CECyT No. 6 “Miguel Othón de Mendizábal”.
 4. Inglés 1 para el BTBD de la rama Ciencias Médico Biológicas (CMB).
 5. Inglés 1 para el BTBD de la rama Ciencias Sociales y Administrativas (CSA).
 6. Fundamentos de Programación para la Ingeniería en Sistemas Automotrices de la ESIME Azcapotzalco.
 7. Fundamentos de Programación para la Ingeniería Mecánica de la ESIME Azcapotzalco.
 8. Fundamentos de Programación para la Ingeniería en Robótica Industrial de la ESIME Azcapotzalco.
 9. Cálculo de la Ingeniería en Inteligencia Artificial de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM).
 10. Finanzas públicas para la Escuela Superior de Economía (ESE).
- 2^{do} Trimestre (abril-junio), con 3 validaciones: 2 para el nivel superior y 1 para el nivel medio superior:
1. TIC Aplicadas para el Turismo de la Escuela Superior de Turismo.
 2. Inglés para Economía de la Escuela Superior de Economía.
 3. Dibujo Arquitectónico Asistido por Computadora del CECyT No. 1 “Gonzalo Vázquez Vela”.
- 3^{er} trimestre (julio-septiembre), con 26 UAL: 1 para el nivel medio superior y 25 para el nivel superior.
1. Base de Datos - CECyT No. 5 “Benito Juárez”.
 2. 11 UAL Licenciatura en Negocios Internacionales, Licenciatura en Relaciones Comerciales, Contador Público y Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial - Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás.
 3. 11 UAL Licenciatura en Negocios Internacionales, Licenciatura en Relaciones Comerciales y Contador Público - ESCA Unidad Tepepan.
 4. Comunicación Profesional – Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI).
 5. Administración Integral – Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA).
 6. Sociedad y Cultura de México – Escuela Superior de Turismo.
- 4^{to} Trimestre (octubre-diciembre) con 10 UAL validadas, las cuales son:
1. TIC Aplicadas para el Turismo (6 semanas) - EST.
 2. Civilizaciones de México - Escuela Superior de Turismo.
 3. Proyecto Terminal - Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA).
 4. Estado y Sociedad - Escuela Superior de Economía (ESE).
 5. Cálculo para el Análisis Económico - Escuela Superior de Economía (ESE).
 6. Programación - UPIBI.
 7. Cultura de la Legalidad - UPIEM.
 8. Ecuaciones Diferenciales Aplicadas - UPIEM.
 9. Algoritmos y Estructura de Datos_IIA - ESCOM.
 10. Algoritmos y Estructura de Datos_LCD – ESCOM.

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval

DIRECTOR GENERAL

Ismael Jaidar Monter

SECRETARIO GENERAL

María Isabel Rojas Ruiz

SECRETARIA ACADÉMICA

Martha Leticia Vázquez González

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo

SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios

SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Ana María Arrona González

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza

**SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE
ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

José Alejandro Camacho Sánchez

SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa

ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García

PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente

**COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN
INSTITUCIONAL**

Andrés Falcón García

COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina

COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Instituto Politécnico Nacional