

Semblanza Curricular

	1. Número de trabajador: (RRHH)	422
	2. Programa Educativo:	Ing. en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

3. Nombre del profesor (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre(s)
Hernández	Dávila	Ivette

4. Datos básicos (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Edad	Fecha de ingreso UPTx (dd/mm/aaaa)	Fecha de ingreso PE (dd/mm/aaaa)	Antigüedad PE
40	01/09/2012	01/09/2012	13 años

5. Formación académica (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula Profesional
L	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Instituto Tecnológico de Tlaxcala	2009	7031459
E				
M	Maestría en Sistemas Computacionales	Tecnológico Nacional de México campus Apizaco	2012	7534123
D				

6. Capacitación docente (cronológica actual hacia atrás, ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Diplomado en Integración de Inteligencia Artificial en escenarios de Aprendizaje.	Tecnológico Nacional de México	2025	120
1er Coloquio STEAM "Retos y tendencias de la Educación Superior y la investigación frente a la globalización"	Universidad Politécnica de Pachuca, México	2025	10
Curso - taller "La Inteligencia Artificial aplicada a la Pedagogía"	El Colegio Humanista de México, México	2025	25
Curso en línea "La educación en la era digital".	Fundación Carlos Slim, México	2024	20
Diplomado "El nuevo modelo educativo 2024 para la transformación y consolidación de las Universidades del subsistema Tecnológico"	Subsecretaría de educación superior, México.	2024	40
Semana de Capacitación Docente	Universidad Politécnica de Tlaxcala, México	2023	10
Curso en línea "Enseña con STEM"	Fundación Carlos Slim, México	2023	10
Curso en línea "Competencias digitales en educación"	Fundación Carlos Slim, México	2023	10
Formación Docente en Servicio de Capacitación Laboral en Herramientas Digitales de Educación a Distancia para los Docentes del Estado de Tlaxcala.	IEXE Universidad en convenio ICATLAX, México	2021	60
Taller en temas de competencias docentes para la resolución no violenta de conflictos con enfoque de género.	I&Global, México 2021 90 Mejores Prácticas de la Enseñanza-Aprendizaje a Distancia IEXE Universidad en convenio ICATLAX, México	2020	40

Capacitación en estrategias básicas y herramientas para la actividad tutorial	ComTlax S.A. de C.V. México	2020	20
Capacitación en Mejores Prácticas Docentes para la enseñanza aprendizaje a distancia.	EXE Universidad en convenio ICATLAX, México	2020	40
Curso-Taller Modelo de Educación Basada en Competencias	UPTlax, México	2019	25
Capacitación para la labor docente	UPTlax, México	2017	20

7. Actualización disciplinar (cronológica actual hacia atrás, ver la pestaña de instrucciones de llenado)			
Tipo de actualización	Institución y país	Año de obtención	Horas
Certificado de Solidworks CAD Design Associate	Solidworks Associate, Estados Unidos.	2025	120
Curso de "Fundamentos de Python"	La Secretaría de Economía, La Secretaría del Trabajo y previsión social y CISCO Networking Academy, México	2024	40
Curso "Introducción al Internet de las Cosas y Transformación Digital"	La Secretaría de Economía, La Secretaría del Trabajo y previsión social y CISCO Networking Academy, México	2024	40
Curso "Internet de las Cosas"	Santander Open Academy, México	2024	8
Curso de "Fundamentos de IA"	IBM SkillsBuild, México	2023	20
Curso de "Habilidades Digitales"	HUAWEI, México	2023	20
Diplomado en IOT, IIOT, Industria 4.0 y Sistemas Embebidos	ALBA (Desarrollo Tecnológico e Innovación), México.	2021	120

8. Gestión académica y Asignaturas que imparte (ver la pestaña de instrucciones de llenado)			
Actividad o puesto, y asignaturas que imparte	Institución / PE	De: (mes y año) actividad	A: (mes y año) actividad
Profesora por Asignatura	Universidad Politécnica de Tlaxcala	enero 2014	a la fecha
Laboratorista de centro de cómputo	Universidad Politécnica de Tlaxcala	enero 2013	diciembre 2013
Profesora por Asignatura	Universidad Politécnica de Tlaxcala	septiembre 2012	diciembre 2012
Profesora por horas	Universidad Tecnológica de Tlaxcala	enero 2012	abril 2012
Gestión de desarrollo de Software	Universidad Politécnica de Tlaxcala		
Sistemas Embebidos	Universidad Politécnica de Tlaxcala		
Programación Estructurada	Universidad Politécnica de Tlaxcala		
Ingeniería de Software	Universidad Politécnica de Tlaxcala		
Programación	Universidad Politécnica de Tlaxcala		
Metodología no code	Universidad Politécnica de Tlaxcala		

9. Productos académicos relevantes relacionados con el PE (ver la pestaña de instrucciones de llenado)	
Núm.	Descripción del producto académico
1	Publicación del Cartel "Estudio de Trayectorias Escolares: Un acercamiento a las particularidades de los estudiantes matriculados en la UPTx" en La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti)

2	Publicación de artículo "Control de Velocidad y Posición de un motor de corriente directa usando lógica difusa y redes neuronales artificiales" en el Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico CIIDENT
3	Publicación de artículo "Control PI-Fuzzy de la posición del rotor de un motor de corriente directa de capacidad industrial" en The Seventh International Conference of Intelligent and Information Technologies.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

10. Experiencia profesional no académica (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Actividad o puesto	Organización o empresa	De: (mes y año)	A: (mes y año)

11. Logros profesionales (no académicos) relacionados con el PE (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Descripción de cada logro
Certificación de Solidworks CAD Design Associate, emitido por Solidworks Associate, Estados Unidos. en el año del 2025
Certificate of Course Completion "Introduction to Internet of Things", 2024

12. Participación en colegios, cámaras, asociaciones científicas o algún otro tipo de organismo profesional (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Organismo	Periodo (años)	Nivel de participación

13. Premios, distinciones o reconocimientos recibidos (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Descripción del premio o reconocimiento
Constancia de Movilidad Internacional por haber facilitado el taller titulado "Inteligencia Artificial en la Industria 4.0", dirigido a estudiantes de UNICUCES Colombia. 2026
Reconocimiento por haber participado como ponente con el Tema "De Maestros a programadores: Enseñando IA sin saber programar", en el tercer congreso NUMET, 2025
Reconocimiento por haber impartido curso-taller en el marco del evento Expociencias 2025, realizado por la UPTIax, en colaboración con la UPAEP, 2025,
Reconocimiento en el rediseño curricular 2025 de la Maestría en Ingeniería, elaborando programas de estudio y matrices de asignatura, 2025.
Reconocimiento como ponente en el marco del 2do Hackaton de Ingeniería Industrial 2024 de la UPTIax
Reconocimiento por haber impartido los cursos de formación continua a Maestros y autoridades de Educación Básica, celebrado en la UPTIax, 2023
Reconocimiento por haber asistido como "Evaluador de proyecto en la expociencias Tlaxcala 2023"
Reconocimiento por participar en Conferencia y Demostración: "La inteligencia artificial como herramienta para el desarrollo de proyectos", dirigido a estudiantes del plantel Cecyte Plantel 26 Tlachco, 2023
Reconocimiento por haber impartido un taller en marco del Foro "Internet de las cosas e inteligencia Artificial" 2023
Reconocimiento por impartir la Conferencia Magistral "La inteligencia artificial y sus aplicaciones" en el marco de la XXX Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología 2023.

14. Aportaciones relevantes a la mejora del PE (ver la pestaña de instrucciones de llenado)

Realización de Planeaciones de curso de diversas asignaturas del PE.

Participación en las sub academias de Ingeniería de Software y Programación Estructurada del PE.

Actividades como tutora Académica: Planificar tutorías, verificar las inteligencias múltiples y estilos de aprendizaje de los tutorados y asegurar la mejora continua en el aprendizaje de los tutorados.

De acuerdo a las actividades de gestión docente del PE, imparto asesorías a los alumnos que lo requieran.