

## Semblanza Curricular

|                                                                                   |                                        |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>1. Número de trabajador: (RRHH)</b> | 023                                                |
|                                                                                   | <b>2. Programa Educativo:</b>          | Tecnologías de la Información e Innovación Digital |

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

|                  |                  |           |
|------------------|------------------|-----------|
| Apellido paterno | Apellido materno | Nombre(s) |
| Medina           | Hernández        | Cristóbal |

### 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 |
| 56   | Noviembre 2004                     | Mayo 2011                        | 16 años       |

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

| Nivel | Nombre (incluir especialidad)                 | Institución y país                                        | Año de obtención | Cédula Profesional |
|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| L     | Matemáticas Aplicadas (Computación)           | Universidad Autónoma de Tlaxcala. México                  | 1992             | 1926779            |
| E     | Profesional Técnico en Electromecánica        | Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica. México | 1987             | 3497409            |
| M     | Finanzas y Gestión / Sistemas Computacionales | Universidad Politécnica de Morelos & UDLAP. México        | 1997 & 2013      | 7989696            |
| D     | Desarrollo Regional (Economía)                | Colegio de Tlaxcala, A. C. México                         | 2017             | 12679147           |

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

| Tipo de capacitación                                                                                     | Institución y país  | Año de obtención | Horas     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|
| Taller Retroalimentación Reportes Autoevaluación Institucional                                           | REPEV-SEAES, México | 2026             | 8 horas   |
| Diplomado Taller IA aplicado a la pedagogía                                                              | CHM-UPTx, México    | 2025             | 25 horas  |
| Taller Autoevaluación Institucional                                                                      | SEAES, México       | 2025             | 4 horas   |
| Taller Retroalimentación Reportes Autoevaluación Institucional                                           | REPEV-SEAES, México | 2025             | 8 horas   |
| Taller Evaluación Diagnóstica y Formativa                                                                | SEAES, México       | 2025             | 8 horas   |
| Taller Evaluación y Mejora Continua Ámbitos de la Formación Profesional y de los PE/TSU/PA               | SEAES, México       | 2025             | 3 horas   |
| Taller Evaluación y Mejora Continua Ámbito de la Profesionalización de la Docencia                       | SEAES, México       | 2025             | 3 horas   |
| Taller Evaluación y Mejora Continua Ámbito de la Investigación y el Posgrado                             | SEAES, México       | 2025             | 3 horas   |
| Conversatorio de la Evaluación y Mejora Continua Integral Ámbito de la Formación Profesional             | SEAES, México       | 2024             | 3 horas   |
| Conversatorio de la Evaluación y Mejora Continua Integral Ámbito Institucional                           | SEAES, México       | 2024             | 3 horas   |
| Conversatorio de la Evaluación y Mejora Continua Integral Ámbito de los Programas Investigación y Posg.  | SEAES, México       | 2024             | 3 horas   |
| Conversatorio de la Evaluación y Mejora Continua Integral Ámbito de la Profesionalización de la Docencia | SEAES, México       | 2024             | 3 horas   |
| Taller Autoevaluación Institucional                                                                      | SEAES, México       | 2024             | 4 horas   |
| Taller Evaluación Diagnóstica y Formativa                                                                | SEAES, México       | 2024             | 8 horas   |
| Diplomado Nuevo Modelo Educativo 2024 para la transformación y consolidación UST                         | DGUTyP, UST, México | 2024             | 80 horas  |
| Diplomado en Gestión de las Emociones                                                                    | UPTx, México        | 2024             | 160 horas |

|                                                                                                   |                                 |      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|----------|
| Semana Capacitación docente                                                                       | UPTx, México                    | 2023 | 10 horas |
| Capacitación docente sobre Habilidades Socioemocionales                                           | UPTx, México                    | 2023 | 2 horas  |
| Capacitación docente sobre Prevención, detección y referencia del uso de sustancias psicoactivas. | UPTx, México                    | 2023 | 2 horas  |
| Capacitación docente sobre Violencia en el Trabajo                                                | UPTx, México                    | 2023 | 2 horas  |
| Taller Evaluación Externa y Autoevaluación MR2018                                                 | CACEI, México                   | 2022 | 30 horas |
| Gestión académica y liderazgo en programas de ingeniería.                                         | CACEI, A. C., México            | 2021 | 16 horas |
| Las rúbricas para la evaluación del aprendizaje en programas de Ingeniería.                       | CACEI, A. C., México            | 2021 | 20 horas |
| Mapeo y medición de atributos de egreso.                                                          | CACEI, A. C., México            | 2020 | 9 horas  |
| Evaluación de atributos de egreso e instrumentos de medición.                                     | CACEI, A. C., México            | 2020 | 10 horas |
| Formación Docente en Mejores Prácticas Docentes para la Enseñanza-Aprendizaje a Distancia.        | IEXE Universidad, México        | 2020 | 40 horas |
| Capacitación en Estrategias Básicas y Herramientas para la Actividad Tutorial.                    | ComTlax, S. A. de C. V., México | 2020 | 20 horas |
|                                                                                                   |                                 |      |          |

| 7. Actualización disciplinar (cronológica actual hacia atrás, ver la pestaña de instrucciones de llenado) |                      |                  |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Tipo de actualización                                                                                     | Institución y país   | Año de obtención | Horas     |
| Acreditación Nivel 5, PHP, Bases tecnológicas                                                             | Infotec, México      | 2026             | 80 horas  |
| Acreditación Nivel 4 Java, Bases tecnológicas                                                             | Infotec, México      | 2026             | 80 horas  |
| Acreditación Nivel 1 a 3, Bases tecnológicas                                                              | Infotec, México      | 2026             | 80 horas  |
| Certificación: Foundations of Project management                                                          | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Project initiation, starting a successful Project                                          | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Project planning, putting it all together                                                  | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Project execution, running the project                                                     | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Agile Project management                                                                   | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Capstone, applying Project management in the real world                                    | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Accelerate your job search with AI                                                         | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Análisis computacional de datos                                                            | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Análisis de datos con programación en R                                                    | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Certificación: Compartir datos a través del arte de la visualización                                      | Google-Coursera, USA | 2025             | 40 horas  |
| Taller IA aplicada a la pedagogía                                                                         | CHM-UPTx, México     | 2025             | 25 horas  |
| Certificación: Aspectos básicos, datos en todas partes                                                    | Google-Coursera, USA | 2024             | 40 horas  |
| Certificación: Formular preguntas para toma de decisiones basadas en datos                                | Google-Coursera, USA | 2024             | 40 horas  |
| Certificación: Preparar datos para la exploración                                                         | Google-Coursera, USA | 2024             | 40 horas  |
| Certificación: Proceso de datos sucios a datos limpios                                                    | Google-Coursera, USA | 2024             | 40 horas  |
| Certificación: Analizar datos para responder preguntas                                                    | Google-Coursera, USA | 2024             | 40 horas  |
| Diplomado Cómo entender el Presupuesto, el Gasto a través de los Datos                                    | MéxicoX, México      | 2023             | 60 horas  |
| Curso-Taller Formación Auditores Internos ISO 19011                                                       | UPTx, México         | 2023             | 20 horas  |
| Curso Introducción al Sistema de Gestión de la Calidad                                                    | UPTx, México         | 2022             | 20 horas  |
| Curso-Taller Educación STEM y su aplicación                                                               | MéxicoX, México      | 2023             | 25 horas  |
| Curso-Taller Marco Instruccional STEM                                                                     | MéxicoX, México      | 2023             | 40 horas  |
| Diplomado Presupuesto Basado en Resultados                                                                | Hacienda, México     | 2022             | 120 horas |

|                                                                               |                            |      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|
| Diplomado Systeme Anwendungen und Produkte (Enterprise Resource Planning SAP) | Universidad Madero, México | 2018 | 120 horas |
|                                                                               |                            |      |           |

| <b>8. Gestión académica y Asignaturas que imparte</b> (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 |
| Director PE Ingeniería Financiera                                                                        | Universidad Politécnica de Tlaxcala                   | Septiembre 2008           | Enero 2011               |
| Presidente de Academia de Ciencias Básicas y Computación                                                 | Universidad Politécnica de Tlaxcala                   | Enero 2005                | Septiembre 2007          |
| Coordinador del Sistema de Gestión de la Calidad                                                         | Universidad Politécnica de Tlaxcala                   | Diciembre 2006            | Mayo 2011                |
| Coordinador Nacional curricular del programa de Ingeniería Financiera                                    | Universidad Politécnica de Tlaxcala y Subsistema UUPP | Septiembre 2008           | Diciembre 2010           |
| Líder de proyecto de Acreditación internacional CACEI del PE Ingeniería en Tecnologías de la Información | Universidad Politécnica de Tlaxcala                   | Diciembre 2018            | A la fecha               |
| Coordinador de la Sub-Academia de Ciencias Básicas CACEI-TI                                              | Universidad Politécnica de Tlaxcala                   | Diciembre 2021            | A la fecha               |
| Jefe de Vinculación Tecnológica en el Departamento de Sistemas y Computación                             | Instituto Tecnológico de Apizaco                      | Septiembre 2003           | Diciembre 2006           |
| Auditor Interno del Sistema de Gestión de la Calidad                                                     | Instituto Tecnológico de Apizaco                      | Septiembre 2003           | Diciembre 2006           |
| Coordinador de Sistemas y Calidad                                                                        | Coordinación Estatal de Tecnología Educativa USET     | Enero 2003                | Diciembre 2005           |
| Jefe de Laboratorio de Redes EduNET                                                                      | Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros        | Septiembre 1998           | Diciembre 2003           |
| Presidente de Academia de Informática                                                                    | Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros        | Septiembre 1998           | Diciembre 2003           |
| Auditor Interno del Sistema de Gestión de la Calidad                                                     | Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros        | Septiembre 1998           | Diciembre 2003           |
| Tutor Académico de Programa Educativo                                                                    | Universidad Politécnica de Tlaxcala                   | Diciembre 2006            | A la fecha               |
| Evaluable Par Nacional REPEV en UTCAN                                                                    | REPEV-SEAES, México                                   | Enero 2025                | Abril 2025               |
| Diseñador Nacional NME para PE TIID                                                                      | DGUTyP, México                                        | Enero 2024                | Septiembre 2024          |
| Diseñador Institucional NME de Posgrado UPTx                                                             | DGUTyP, México                                        | Enero 2025                | Septiembre 2025          |
| Asesor Técnico para Acreditación PE de IQ                                                                | UPTx, México                                          | Enero 2023                | Diciembre 2024           |
| Asesor Técnico para Acreditación PE de IB                                                                | UPTx, México                                          | Enero 2023                | Diciembre 2024           |
| Asesor Técnico para Acreditación PE de IF/IM/TIID                                                        | UPTx, México                                          | Enero 2023                | Diciembre 2026           |
| Evaluable mesas de diálogo en la educación superior para el Programa Sectorial de Educación 2022-2027    | UPTx, México                                          | Junio 2022                | Septiembre 2022          |
| Ponente Modelo Estratégico UUPP                                                                          | UPTx, México                                          | Noviembre 2022            | Diciembre 2022           |
| Coordinador Foro para el Impulso de las Humanidades, las Ciencias, las Tecnologías y la Innovación       | UPTx, México                                          | Abril 2023                | Septiembre 2023          |
| Coordinación Foro TI 2023                                                                                | UPTx, México                                          | Abril 2023                | Junio 2023               |
| Ponente Encuentro Egresados COLTLAX 2023                                                                 | Coltlax, México                                       | Abril 2023                | Abril 2023               |
| Evaluable ExpoCiencias 2023                                                                              | UPTx, México                                          | Agosto 2023               | Octubre 2023             |
| Ponente Primer Congreso Internacional Financiera                                                         | UPTx, México                                          | Septiembre 2024           | Octubre 2024             |
| Ponente Filosofía Institucional                                                                          | UPTx, México                                          | Agosto 2024               | Agosto 2024              |
| Ponente Hackathon Ingeniería Industrial                                                                  | UPTx, México                                          | Octubre 2024              | Octubre 2024             |
| Ponente Primer Encuentro Nacional Evaluación y Mejora Continua de la Educación Superior                  | SEAES, BUAP, México                                   | Septiembre 2025           | Septiembre 2025          |
| Ponente Tercer Congreso NUMET Encuentros Regionales 2025                                                 | SEP-USET, México                                      | Noviembre 2025            | Diciembre 2025           |
| Evaluable ExpoCiencias 2025                                                                              | UPTx, México                                          | Mayo 2025                 | Junio 2025               |
| Asesor técnico Rediseño Curricular Maestría en Ingeniería                                                | UPTx, México                                          | Enero 2025                | Marzo 2025               |

|                                |              |            |                |
|--------------------------------|--------------|------------|----------------|
| Auditor Interno ISO 19011:2015 | UPTx, México | Enero 2022 | Diciembre 2026 |
|                                |              |            |                |

| 9. Productos académicos relevantes relacionados con el PE (ver la pestaña de instrucciones de llenado) |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núm.                                                                                                   | Descripción del producto académico                                                                                          |
| 1                                                                                                      | Modelo Estratégico y de Desarrollo Sostenible de Programa Educativo, Ingeniería en Tecnologías de la Información, 2022-2026 |
| 2                                                                                                      | Sistema Integral de Certificación, Evaluación y Acreditación SICEA-UPTx, 2021-2026                                          |
| 3                                                                                                      | Unidad de Certificación, Evaluación y Acreditación UCEA-UPTx, 2021-2026                                                     |
| 4                                                                                                      | Proyecto de Normalización de Academia-TI-CACEI, 2020-2026                                                                   |
| 5                                                                                                      | Plataforma digital CIEES-CACEI-TI/TIID, CIEES-IF, CIEES-IM Learning Management System, 2019/2026                            |
| 6                                                                                                      | Proyecto de Normalización del Mapa Curricular TI-CACEI Plan de Estudios 2010 y 2018, 2020/2026                              |
| 7                                                                                                      | Proyecto Estructura Funcional de PE CACEI-TI, 2021                                                                          |
| 8                                                                                                      | Proyecto de Mapeo y Medición de Atributos de Egreso de PE CACEI-TI, 2021                                                    |
| 9                                                                                                      | Proyecto Consejo de Vinculación de Grupos de Interés de PE CACEI-TI, 2022                                                   |
| 10                                                                                                     | Proyecto de Valoración, Mejora Continua y Grupos de Interés de PE CACEI-TI, 2022.                                           |
| 11                                                                                                     | Proyecto Institucional: Normalización Plan Institucional de Desarrollo y Plan de Desarrollo de PE 2023-2028                 |
| 12                                                                                                     | Proyecto Institucional: Normalización Acreditación Programas Educativos 2019-2026 (CIEES/CACEI/SEAES)                       |
| 13                                                                                                     | Proyecto Regional: Autoevaluación Institucional (CAI2023, CAI2024, CAI2025 SEAES-ANUES)                                     |
| 14                                                                                                     | Proyecto Regional: Comisión de Mejora Continua Integral (CMCI-COEPEs Tlaxcala, SEAES nacional)                              |
| 15                                                                                                     | Proyecto Regional: Par Evaluador Nacional (CIEES 2011-2026, REPEV-SEAES 2023-2026)                                          |
|                                                                                                        |                                                                                                                             |

| 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) |
| Jefe de la Unidad de Informática                                                      | Contraloría del Ejecutivo, Gobierno del Estado de Tlaxcala | Enero 1995      | Diciembre 1997 |
| Coordinador Técnico y Administrador de Red                                            | Sistema de Educación Interactiva por Satélite USET-ITESM   | Enero 1995      | Diciembre 1995 |
| Coordinador de Sistemas y Calidad                                                     | Coordinación Estatal de Tecnología Educativa USET          | Enero 2003      | Diciembre 2005 |
|                                                                                       |                                                            |                 |                |

| 11. Logros profesionales (no académicos) relacionados con el PE (ver la pestaña de instrucciones de llenado) |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Descripción de cada logro                                                                                    |  |
| Consultor y Empresario independiente Grupo TI GESTION, S. C. (antes Grupo MediSoft Comunicaciones S. C.)     |  |
|                                                                                                              |  |
|                                                                                                              |  |
|                                                                                                              |  |

| 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 |
| Comité de Ingeniería y Tecnología, Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior CIEES                                        | 16 años        | Integrante evaluador   |
| Registro de Pares Nacional del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior REPEV-SEAES                                                 | 3 años         | Integrante evaluador   |
|                                                                                                                                                          |                |                        |
|                                                                                                                                                          |                |                        |

| 13. Premios, distinciones o reconocimientos recibidos (ver la pestaña de instrucciones de llenado) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Descripción del premio o reconocimiento                                                            |  |
| Reconocimiento al Mérito Académico 2021 PE Ingeniería en Tecnologías de la Información.            |  |
| Reconocimiento doce años de trabajo ininterrumpido 2017 UPTx.                                      |  |
| Reconocimiento al Mérito Académico 2023 PE Ingeniería en Tecnologías de la Información.            |  |

|                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reconocimiento Fundador Universidad Politécnica de Tlaxcala, UPTx 2023.                                                                                                                                    |
| Reconocimiento Evaluador de Proyectos en la ExpoCiencias Estatal 2023 / 2024 / 2025 / 2026.                                                                                                                |
| Reconocimiento participación mesas de trabajo 1er Foro Universitario de Análisis de Tutorías, UPTx 2022.                                                                                                   |
| Reconocimiento ponente en el Encuentro de Egresados COLTLAX 2023.                                                                                                                                          |
| Reconocimiento organizador Foro TI 2023 "Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial".                                                                                                                 |
| Reconocimiento organizador Foro de Impulso a las Humanidades, Ciencias, Tecnología e Innovación CIHCTI-COEPES 2023.                                                                                        |
| Reconocimiento Auditor General SGC-UPTx 2023.                                                                                                                                                              |
| Reconocimiento Relator en las Mesas de Diálogo en la Educación Superior para la construcción del "Programa Sectorial de Educación para una Nueva Historia 2022-2027", 2022.                                |
| Reconocimiento Ponente del Modelo Estratégico y de Desarrollo Sostenible, hacia una NGP 4.0 de las IES para la construcción del "Programa Sectorial de Educación para una Nueva Historia 2022-2027", 2022. |
| Reconocimiento Evaluador en las Mesas de Diálogo en la Educación Superior para la construcción del "Programa Sectorial de Educación para una Nueva Historia 2022-2027", 2022.                              |
| Reconocimiento Ponente Modelo Estratégico UUPP 18 años de Desarrollo Sostenible UPTx, retos y desafíos, UPTx 2022.                                                                                         |
| Reconocimiento Par Evaluador CIEES en UT Tecámac, PE Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad, diciembre 2024/octubre 2025                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                            |

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

Se ha creado el proyecto del Sistema Integral de Certificación, Evaluación y Acreditación (SICEA-UPTx) y la Unidad de Certificación, Evaluación y Acreditación (UCEA-UPTx) para la planeación evaluación y acreditación del servicio educativo que ofrecen los programas educativos de la Universidad Politécnica de Tlaxcala. Así mismo, se instaurado y coordinado el Equipo operativo CACEI-TI para el trabajo colegiado y colaborativo del programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de la Información para su Acreditación. Se ha centrado la complejidad del Marco de Referencia 2018 del CACEI con los criterios de Plan de Estudios y Mejora Continua con el trabajo colegiado del PE. Se ha normalizado la Academia del PE en su proceso de legitimidad y reconocimiento colegiado alineado con el Modelo Educativo y Modelo Académico del subsistema UUPP, así como la legitimidad y alineación de los valores institucionales con los de la institución y del subsistema UUPP. Se ha reestructurado la Academia general en sub-academias por áreas del conocimiento normalizadas por los organismos CACEI-WAC. Se ha establecido una plataforma digital de trabajo, comunicación, formación y capacitación del proceso de acreditación en el PE. Se ha realizado el análisis del plan de estudios para el Mapeo de procesos en la obtención de los Atributos de Egreso de la Ingeniería y de la Especialidad, normalizando el Mapa Curricular, perfil de egreso, Objetivo General, valores institucionales y Objetivos Educativos del PE con la metodología CACEI-WAC-UUPP. Se ha incorporado el Modelo Estratégico y de Desarrollo Sostenible de PE para Ingeniería en Tecnologías de la Información, así como los proyectos para Grupos de Interés y Mejora Continua del PE.