



## SEMBLANZA

Estado de México, Tultitlán •5513841959•julmel28@hotmail.com

# Julio Meléndez Pulido

---

**Docente de la División de Ingeniería Electrónica/Mecatrónica del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli y del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 50, Estado de México.**

## Trayectoria Docente

---

2008-2016	Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli	Estado de México, Cuautitlán Izcalli
-----------	--	--------------------------------------

### Docente

Profesor de asignatura en Ingeniería, impartiendo las asignaturas:

- Cálculo Diferencial
- Cálculo Integral
- Cálculo Vectorial
- Análisis Numérico
- Álgebra Lineal
- Ecuaciones Diferenciales
- Matemáticas Discretas
- Probabilidad y Estadística
- Álgebra Lineal
- Mecánica Clásica
- Electromagnetismo
- Tópicos Selectos de Física
- Métodos Numéricos
- Estática
- Dinámica
- Resistencia de Materiales
- Elementos de Mecanismos
- Dibujo Asistido por Computadora

---

2007-2016	Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios # 50	Estado de México, Tlalnepantla
-----------	---	--------------------------------

### Docente

Profesor de asignatura en nivel Medio Superior impartiendo las asignaturas:

- Álgebra
- Cálculo Diferencial
- Cálculo Integral
- Geometría Analítica
- Matemáticas Aplicadas
- Física 1
- Física 2
- Control Numérico Computarizado (Torneado y fresado)
- Neumática
- Hidráulica
- Diseño Mecánico
- Dibujo Asistido por Computadora

---

2001-2007

Universidad Tecnológica de México  
UNITEC

Estado de México, Atizapán

### **Docente**

Profesor de asignatura en Preparatoria y Licenciatura impartiendo las asignaturas:

- Álgebra
- Geometría y Trigonometría
- Geometría Analítica
- Cálculo Diferencial e Integral
- Física 1
- Física 2
- Métodos Numéricos
- Probabilidad y Estadística
- Estadística Descriptiva
- Estadística Inferencial

---

## **Formación Docente**

ITESM CEM

Estado de México, Atizapán

### **Diplomado de Profordems**

- Competencias Docentes en Nivel Medio Superior (PROFORDEMS) 200 horas

### **Certificación de Profordems**

- Competencias Docentes en Nivel Medio Superior (CERTIDEMS)

### **Cursos y otros:**

- Asistente al curso “Evaluación del Desempeño Estudiantil con Enfoque en Competencias”  
**Global Education (2010)**
- Asistente al curso de Formación y Desarrollo de Competencias Profesionales  
**TESCI (2010)**
- Curso-Taller “Estrategias en los Procesos de Enseñanza-Aprendizaje para desarrollar competencias”  
**TESCI (2010)**
- V Jornadas de Comunicación y Divulgación de la Reforma Educativa en el Taller: “Diseño y Elaboración de Instrumentos de evaluación por Competencia”  
**SEMS SEP (2010)**
- Participante de semana de Ciencia y Tecnología como integrante de la Academia de Investigación del CBTIS 50  
**CBTIS 50 (2008)**
- Participante en Curso- Taller “Ejes de la Reforma”  
**SEMS SEP**
- Primer Simposio sobre la enseñanza en ingeniería “Educación basada en Competencias”  
**Organizador y Ponente.**  
**TESCI**  
**Octubre del 2010**
- Ponente en el 4° Foro Nacional de Ciencias “Selección y Perfeccionamiento de profesores  
**UNAM ( Octubre 2010)**

- Ponente en el Tercer Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las matemáticas UNAM ( **Mayo 2011**)
- Ponente en el Cuarto Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las matemáticas UNAM ( **Mayo 2012**)
- Ponente en el Quinto Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las matemáticas UNAM ( **Mayo 2013**)
- Participante de semana de Ciencia y Tecnología como integrante de la Academia de Investigación del CBTIS 50 **CBTIS 50 (2015)**
- Coordinador Adjunto del Primer Concurso de Murales Científicos en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de servicios No. 50 **CBTIS 50 (2015)**
- Participación en Diseño y Coordinación de Concurso Local de Prototipos 2015 en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de servicios No. 50. **CBTIS 50 (2015)**
- Asesor Metodológico de Concurso Estatal de Prototipos como integrante de la Academia de Investigación del CBTIS 50. **CBTIS 50 (2015)**

## **DISTINCIONES ACADÉMICAS**

- Docente-Investigador del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico. **TESCI ( Mayo 2011 a 2013)**
- Colaborador en la Preparación de Material Didáctico de la Maestría en Mecatrónica como Integrante del Grupo Colegiado de Posgrado del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli **TESCI ( 2012)**
- 1er. Lugar en el Concurso de Carteles Científicos en el Quinto Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las matemáticas, UNAM 2011. **TESCI ( Mayo 2011)**
- 1er. Lugar en el Concurso de Carteles Científicos en el Quinto Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las matemáticas, UNAM 2012. **TESCI ( Mayo 2012)**
- 3er. Lugar en el Concurso de Carteles Científicos en el Quinto Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las matemáticas, UNAM 2013. **CBTis 50 ( Mayo 2013)**
- Integrante de la Academia Local de Investigación y Desarrollo Tecnológico **CBTIS 50 (2015, 2016)**
- Integrante del Grupo Colegiado de Educación a Distancia **TESCI ( 2016-2018)**
- Diseñador de Material Didáctico y Profesor de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial a Distancia (IGED) del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli **TESCI ( 2016)**

## **Formación Académica**

---

- **Doctorante en Ciencias de la Educación.** Universidad de Cuautitlán Izcalli
- **UCI (2025)**
- **Maestro en Comunicación y Tecnologías Educativas.** Escuela de Altos Estudios en Comunicación Educativa. **ESAE-ILCE (2016)**

- 
- **Candidato a Maestro** en Ciencias, Ingeniería Mecánica, especialidad en diseño  
**Instituto Tecnológico de Tlalnepantla** (2005-a la Fecha)
  - **Ingeniería Mecánica** especialidad en Manufactura  
**Instituto Tecnológico de Tlalnepantla** (1995-2000)