



Docente e Investigador del IPN



Antonio Gustavo Juárez Gracia .:
Doctor en Tecnología Avanzada
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria del Instituto Politécnico Nacional
Legaria 694, Col. Irrigación, Alcaldía Miguel Hidalgo
Ciudad de México, CP 11500

1. Experiencia Laboral

- Docente e Investigador titular en el Posgrado en Tecnología Avanzada del área de instrumentación y caracterización (2011 – fecha actual)
- Coordinador académico del Posgrado en Tecnología Avanzada (2025 – a la fecha)
- Subdirector de Vinculación del CICATA, Unidad Legaria (2013-2016)

2. Formación de Capital Humano

- Tesis dirigidas y concluidas de nivel doctorado: 12
- Tesis dirigidas y concluidas de nivel maestría: 10
- Tesis dirigidas y concluidas de nivel ingeniería: 10

3. Producción científica, tecnológica y de innovación

- Artículos publicados en revistas internacionales y JCR: 14

4. Premios y Distinciones

- Premio al mejor Software del IPN (2006, 2007 y 2011)

5. Áreas de interés

- Instrumentación electrónica aplicada a la medición de propiedades térmicas de sólidos y líquidos.
- Instrumentación electrónica aplicada al reconocimiento de patrones faciales con inteligencia artificial (memorias asociativas alfa-beta).
- Instrumentación electrónica aplicada al control de motores sin escobilla con inteligencia artificial (memorias asociativas alfa-beta).
- Programación de Software y diseño de App's con aplicaciones en sistemas híbridos y embebidos.
- Instrumentación electrónica aplicado al medio ambiente.
- Instrumentación electrónica aplicada en sistemas de Geoposicionamiento de rutas.
- Instrumentación electrónica aplicada a la revisión preventiva de sensores automotrices con inteligencia artificial predictiva.

CONTACTO

Teléfono Conmutador:
55 5729 6000 ext. 67717 y 67783

SITIO WEB:
www.cicata.ipn.mx

CORREO ELECTRÓNICO:
agjuarezg@ipn.mx
pta.cicata@ipn.mx