

## 10º Seminario de Electrónica y Diseño Avanzado

Programa (25-27 de Septiembre, 2018)

---

### Martes 25 de septiembre

9:00 - 9:30 Inauguración

9:30 - 11:00

Prof. Fawzi Behmann

TelNet Management Consulting Inc., USA

"Developing IoT Solutions for Smart Homes/Buildings, Smart Car and Smart Energy"

11:00 - 12:30

Dr. Miguel Ángel Domínguez

Centro de Investigación en Dispositivos Semiconductores,  
BUAP

"Dispositivos electrónicos fabricados sobre sustratos flexibles"

12:30 - 14:00

Dr. Reydezel Torres Torres

INAOE

"Señales de radiofrecuencia dentro de sistemas electrónicos"

### Miércoles 26 de septiembre

9:30 - 11:00

Dr. Rubén Alejos Palomares

Universidad de las Américas Puebla

"Instrumentación biomédica y detección temprana de diabetes"

11:00 - 12:30

Dr. Víctor Rodolfo González Díaz

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

“Técnicas de compensación de la ganancia finita en convertidores ADC de sobremuestreo”

12:30 - 14:00

Dr. Abdollah Mirbozorgi

Georgia Institute of Technology, USA

“Fully Wireless Implantable Microelectronic Devices; Brain Study and Medical Imaging”

## **Jueves 27 de septiembre**

9:30 - 11:00

Dr. Miguel Ángel Tlaxcalteco Matus

Intel Corporation, México

"Integridad de señales y su aplicación en el diseño de servidores"

11:00 - 12:30

Dr. Enrique Corona

Ford Motor Company, USA

"Machine learning and bio-inspired vision for autonomous driving"

12:30 - 14:00

Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno

INAOE

“Procesamiento digital de señales en FPGA para soluciones IoT en la Industria”