



# BOLETÍN INFORMATIVO

Programa de Ingeniería Electrónica



## XV congreso de Ingeniería Electrónica y Tecnología de Avanzada- CIETA

### *Durante la Semana*

Durante los días 4,5 y 6 de mayo en la Universidad de Pamplona a través de la Facultad de Ingenierías y Arquitecturas se llevó a cabo un evento importante como lo es el Congreso CIETA. Para este año fue el XV Encuentro Internacional de Ingeniería "Electrónica y Tecnologías Avanzadas" - CIETA . XI Encuentro Internacional en Sistemas, Informática e Ingeniería del Conocimiento - CICOM. XI Encuentro Internacional en Telecomunicaciones, el X Encuentro Internacional en Ingeniería Eléctrica, VI Encuentro Internacional de Ingeniería Mecatrónica y III Congreso Internacional de Ingeniería Industrial.

## Miercoles 4 de Mayo

### Primer día del Congreso

- Bienvenida y Saludo por parte del Sr Rector, Dr Ivaldo Torres Chavez.
- Ponencias y Charlas en las diferentes salas establecidas (Teatro Jaureguí, Casona, Casa Águeda Gallardo, Virgen del Rosario).
- Conferencias de : PhD. Jersson Xavier León con el tema de Procesamientos de datos obtenidos con arreglos de sensores utilizando inteligencia artificial, PhD. Javier Campillo con el tema de Soluciones Climáticas de Ingeniería para un futuro sustentable, PhD. Lina María Lobo con el tema Sistema basado en lo T e inteligencia artificial para la detección temprana de incendios y PhD. Edhar Macías con el tema Aprendizaje automático para la percepción y control de Robot Móviles.



## Jueves 5 de Mayo

### Segundo día del Congreso

- Bienvenida y Saludo por parte del Sr Rector, Dr Ivaldo Torres Chavez.
- Ponencias y Charlas en las diferentes salas establecidas (Teatro Jaureguí, Casona, Casa Águeda Gallardo, Virgen del Rosario). Entre ellas se destacan las de los docentes Yesid Santanfe, Abelardo Mejía y Luis Muñoz quienes hacen parte del programa de Ingeniería Electrónica.
- Conferencias de : David Cuartiles con la temática Arduino, de educación Profesional, PhD Rafael Peña con la temática Impacto de los aerogeneradores en la Inercia de la red eléctrica y su efecto en la frecuencia, PhD Eduardo Cabal con la temática Aplicaciones del procesamiento digital de las imágenes y señales, PhD. Eduartha Doria Acevedo con la temática Blockchain más allá de las criptomonedas, PhD Martha Ugueto Maldonado con la temática de Metodología para el diseño organizacional orientado al direccionamiento estratégico y finalmente



la conferencia de PhD. Everardo Vargas con la temática de Láseres de fibra óptica y sensores.



## **Viernes 6 de Mayo**

*Tercer día del Congreso*

- Bienvenida y Saludo por parte del Sr Rector, Dr Ivaldo Torres Chavez.
- Para este tercer día y cierre del Congreso se dictaron Minicursos Virtuales y presenciales para los programas pertenecientes a la Facultad de Ingenierías y Arquitectura. Los Mini cursos se esuvieron dictando en el transcurso de la mañana destacando principalmente el de "Procesamiento de señales obtenidas con nariz y lengua electrónica utilizando Machine Learning" dictado por PhD. Jersson Xavier León Medina.
- Se dictaron las últimas conferencias en la que se destaca la de PhD. Manuel Quevedo con el tema de Sensor and Systems Base on Thin Film Transistor Technologies.
- Finalmente se llevó a cabo el cierre del Congreso y la premiación a las mejores Ponencias.

