



# XV

# BOLETÍN INFORMATIVO

## Programa de Ingeniería de Sistemas

## Encuentro Internacional de Electrónica y Tecnologías de Avanzada - CIETA

# XI

## Congreso Internacional en Sistemas, Informática e Ingeniería del Conocimiento



Apertura del Encuentro  
Internacional | Pág.2



Conferencia "Arduino, de  
educación a profesional" | Pág.2



Conferencia "Blockchain, más allá  
de las criptomonedas" | Pág.2



Conferencia "La nube como acelerador  
de servicios financieros" | Pág.3



Pág.4



Ponencias | Pág.4



6 de mayo



El minicurso de modalidad virtual “Geoprocессamiento con Python” fue llevado a cabo por la Ingeniera Zully Yaneth Jaimes Tibamoza, especialista en Sistemas de Información Geográfica.

En el Teatro Jáuregui, se realizó la conferencia “La nube como acelerador de servicios financieros” a cargo de Diego Gracilieri, Ingeniero de Sistemas, experto en diseño de Arquitectura de Soluciones Cloud alineadas a las necesidades de negocio.



## 4 de mayo



El rector de la Universidad de Pamplona, Dr. Ivaldo Torres Chávez dio unas palabras de bienvenida y con ellas la apertura al XV Encuentro Internacional de Electrónica y Tecnologías de Avanzada - CIETA el cual se realizó los días 4, 5 y 6 de mayo. Además, resaltó la importancia de estos espacios académicos que contribuyen al desarrollo institucional.

## 5 de mayo



El Dr. David Cuartielles, Ingeniero en Telecomunicaciones de la Universidad de Zaragoza (España) y Doctor en Diseño por la Universidad de Malmö (Suecia), estuvo a cargo de la conferencia “Arduino, de educación a profesional”, dictada en el Auditorio Jossimar Calvo de Villa del Rosario.



La conferencia “Blockchain, más allá de las criptomonedas” fue realizada en el Auditorio Jossimar Calvo en Villa del Rosario, por parte de Eduart Luis Doria Acevedo, Ingeniero de Sistemas de la Universidad Industrial de Santander e Ingeniero Senior de Integración.

Durante los tres días y en el marco del Encuentro Internacional CIETA se presentaron varias ponencias de duración corta y dirigidas por los docentes del programa. Entre ellas se encuentran:



### Miércoles, 4 de mayo

- Análisis del contexto de la construcción de aplicaciones informáticas web a nivel nacional y regional.
- Microservices: a clearer perspective.
- Aplicación de la metodología KDD para el análisis de información en paciente con enfermedades crónicas: hipertensión arterial y la diabetes mellitus.
- La integración efectiva de las TIC en el proceso de enseñanza - aprendizaje en la educación superior.
- Modelo de ajuste al diseño curricular de programas académicos de ciencias computacionales soportado en resultados de aprendizaje.





## Juves, 5 de mayo

- La comunicación escrita en estudiantes de programas académicos de ciencias computacionales en el contexto de la pandemia.
- Herramienta computacional para la valoración y seguimiento de los parámetros físicos asociados a la movilidad funcional en adultos jóvenes y adultos mayores.
- Generation of preventive alerts in view of risk of infant accident on a balcony through wearable iot and Google home device voice assistant.
- Educa 3D: Prototipo de entorno tridimensional como apoyo al aprendizaje de la informática básica. Caso Universidad de Pamplona sede Villa del Rosario.
- Plan estratégico de incorporación de nuevas tecnologías para el fortalecimiento de los sistemas de información del CIADTI de la Universidad de Pamplona.
- Análisis del contexto de la construcción de aplicaciones informáticas web a nivel nacional y regional.

