



JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

Programación del área Electrónica, Redes y
Telecomunicaciones.
Coordinador: PhD. Carlos Moreno

Horario	Lunes 22 Oct	Martes 23 Oct	Miércoles 24 Oct	Jueves 25 Oct	Viernes 26 Oct	
9:00 -9:30 am		INAUGURACIÓN	IMPACTO DE LA SEGURIDAD SOBRE LA QoS EN REDES MULTIMEDIA. PhD. Carlos Moreno. UCV. Sala Raul Arreaza.	VIDEOCONFERENCIA: Wireless Sensor Networks - Applications, Challenges and Investigations PhD. Vinod Kumar. Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET) Sala OCW. Edificio de Física Aplicada Piso 1	BIG DATA. Ing. Magbis Sevilla. MOVISTAR Sala Raul Arreaza.	
9:30 -10:00 am			VIDEOCONFERENCIA: Tecnologías de TV de última generación PhD. José Ramón Cerquides. Universidad de Sevilla Sala OCW. Edificio de Física Aplicada Piso 1	El futuro del trabajo remoto. Ivan Weinreb. Tecno Academia del Futuro (TAF). Sala Raul Arreaza	El emprendimiento digital y la ley europea GDPR (General Data Protection Regulation). PhD / MBA Carlos Moreno, UCV Sala Raul Arreaza.	
10:00 – 10:30 am			Servicios de Alta Velocidad en Satélites de Banda Ka. PhD. Francisco Varela. UCV Sala Raul Arreaza.	Resolviendo con tecnología gratuita. Ivan Weinreb. Tecno Academia del Futuro (TAF) Sala Raul Arreaza.	El Espectro Electromagnético. Ing. José Riera. Asuntos Regulatorios. MOVISTAR Sala Raul Arreaza.	
10:30 - 11:00am		REFRIGERIO LIBRE				
11:00 - 11:30am		INAUGURACIÓN	Análisis Forense de la memoria RAM. Prof. Vincenzo Mendillo. UCV / UCAB / UNIMET Sala Raul Arreaza.	Introducción al Blender 3D Ivan Weinreb. Tecno Academia del Futuro (TAF) Sala Raul Arreaza.	Blockchain y criptomonedas. Prof. Robert Parga. Director Escuela de Economía. Universidad de Carabobo. Sala Raul Arreaza	
11:30 - 12:00pm			¿Qué es la seguridad sincronizada? Lic. Sergio Maestre Corporación Maestre. Sala Raul Arreaza.	Medición de la tasa de Absorción específica (SAR) Ing. Katherine Moncada. CENDIT Sala Raul Arreaza.	Las criptomonedas y sus aspectos administrativos. Dr. Benito Hamidian. Decano de FACES Universidad de Carabobo. Sala Raul Arreaza.	
12:00 - 2:00 pm		ALMUERZO LIBRE				



Programación del área Electrónica, Redes y Telecomunicaciones.
Coordinador: Ph.D. Carlos Moreno

Horario	Lunes 22 Oct	Martes 23 Oct	Miércoles 24 Oct	Jueves 25 Oct	Viernes 26 Oct
2:00 -2:30 pm		2:00 pm FORO. Facultad de Ingeniería de la UCV: el emprendimiento para afrontar la crisis y las disrupciones tecnológicas. Moderador: Dr. Alexis Mercado	Calidad de servicio en 5 G. Ing. Mylecxy Antuarez. MOVILNET Sala Raúl Arreaza	Importancia de la administración del espectro. CONATEL. Sala Raul Arreaza	Clausura
2:30 -3:00 pm			Calidad de servicio en NGN. MSc. Franklin Planchart. CANTV Sala Raul Arreaza	Ley de firmas electrónicas. Ph.D. Luis Fernández. UCV Sala Raul Arreaza	
3:00 – 5:00 pm			Presentación de trabajos científicos Sala Raúl Arreaza	Presentación trabajos científicos y pasantías Sala Raúl Arreaza	

Trabajos Científicos

Miércoles 24 de Octubre

3:00 pm - 3:15:pm

IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE RED INALÁMBRICA MALLADA BAJO ESTÁNDAR IEEE802.11S PARA REDES EN CAMPUS UNIVERSITARIOS
Carlos Moreno



Programación del área Electrónica, Redes y Telecomunicaciones.
Coordinador: Ph.D. Carlos Moreno

3:15 pm - 3:30:pm

DESARROLLO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA APLICACIONES DE AUTOMATIZACIÓN DE PAGO CON TECNOLOGÍA RFID.

Ericson Navas

3:30 pm - 3:45:pm

CARGA ÚTIL SATELITAL EN BANDA KA PARTIENDO DE UN REQUERIMIENTO DE ANCHO DE BANDA

Francisco Varela

3:45 pm - 4:00:pm

DIAGNOSTICO SATELITAL EN BANDA KA SEGÚN COMPORTAMIENTO DE USUARIOS DE TELECOMUNICACIONES EN VENEZUELA

Francisco Varela

4:00 pm - 4:15 pm

SELECCIÓN DE SENSORES EN LA CONFORMACION DE TRAMAS DE SISTEMAS DE TELEMETRÍA SATELITAL

Francisco Varela



Programación del área Electrónica, Redes y Telecomunicaciones.
Coordinador: Ph.D. Carlos Moreno

Jueves 25 de Octubre

3:00 pm – 3:15 pm

ESP8266: UN MICROCONTROLADOR PARA EL INTERNET DE LAS COSAS

JORGE VALDERRAMA

3:15 pm - 3:30:pm

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO INDUSTRIALIZABLE DE
CONVERTIDOR DC/AC PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS**

Jorge Serrano

3:30 pm - 3:45:pm

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO INDUSTRIALIZABLE DEL
REFLECTOR PARABÓLICO PARA EL SERVICIO DE TDH (CANTV) EN BANDA KU.**

Yuriana Cruz



Programación del área Electrónica, Redes y
Telecomunicaciones.
Coordinador: Ph.D. Carlos Moreno

3:45 pm - 4:00:pm

**DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE UNA ANTENA DEL CONJUNTO IDENTIFICADOR –
LECTOR DE TECNOLOGÍA RFID UHF PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE
MERCANCÍA**

Yuriana Cruz

Pasantías

Jueves 25 de Octubre 3:00 pm – 5:00 pm