

Bienvenidos al BETCON 2016

En esta carpeta recibirán la información necesaria para desplazarse entre charlas.

Pueden asistir a cualquiera de los cursos programados, pero necesitan hacer su registro previamente.

El registro completo incluye los refrigerios, almuerzos y la cena de gala.

En esta carpeta encontrarán los tickets para cada uno de los refrigerios, almuerzos y la cena.

Es necesario que confirmen su asistencia a la cena de gala en la zona de registro.

También les pedimos que confirmen su asistencia a la visita a la ciudad del día sábado 29 de Octubre.

A continuación les presentamos el programa de charlas y cursos, al que también pueden acceder a través de la página del evento:

<http://betcon2016.upb.edu/informacion/programa/>

Día 1	Jueves 27 de octubre				
Horario	Aula A2	Aula A3	Aula A4	Laboratorio 11	Laboratorio 15
8:00-9:00	Registro				
9:00-9:30	Bienvenida e inauguración + Introducción H. Rojas				
9:30-10:30	Plenaria OSA - "Aplicaciones de la óptica en biomedicina: tratamiento, diagnóstico y cirugía" - Felix Fanjulh Vélez-BISA				<i>Curso 2: Francisco Aguirre, PhD: "Aplicación de cargas de sismos en estructuras metálicas de plancha plegada" 10:00 am (LC15)</i>
10:30-11:00	REFRIGERIO - Cancha de Fútbol				
11:00-11:30	Panel 1A: Water management, integrity and performance in water service delivery: an agent based model - Francesc Bellaubi, Ph.D.c	Panel 1B: Microelectrónica aplicada a telecomunicaciones - Fabio Bruschetta, MSc.	Panel 1C: Hardware y Software como pilar fundamental del profesional IT- Ing.Marcelo Arnez Villaruel-Cisco Tekhne		
11:30-12:00					
12:00-12:30	Panel 2A: Presencia de arsénico en aguas subterráneas de zonas periurbanas de Cochabamba y tecnologías de remoción -Ramiro Escalera, Ph.D	Panel 2B: Desarrollo y empleo de Nano y Pico satélites para misiones científicas - Jorge Soliz, Ph.D.c.	Panel 2C: Gestión de vulnerabilidades en servidores web - Alberto Grájeda, Ph.D.		
12:30-14:00	ALMUERZO - Cancha de Fútbol				
14:00-14:30	Panel 3A: Recursos Hídricos en Cochabamba - Oliver Saveedra, Ph.D.	Panel 3B: Desarrollo de una fuente de alimentación electrónica basada en un circuito de ionización de corriente simmer, para un laser pulsado del tipo YAG - Omar Ormachea, Ph.D.	Panel 3C: Introducción a la Detección de Objetos con OpenCV Aplicada a Robótica Móvil - Ing. Raul Alvarez	<i>Curso 1: Bruno Adorno V. Ph.D "A crash course on whole-body control of mobile manipulators." Robótica</i>	
14:30-15:00	Panel 4A: Aplicaciones SIG para la planificación urbana y análisis de mercados de suelo. - Juan Cabrera, Ph.D. - Pablo Prado	Panel 4B: Sistema de recepción satelital con selección de señales y transporte de video sobre IP - Romeo Velarde, Ph.D.			
15:00-16:00		<i>Curso 3: Jorge Soliz Ph. D. "Introducción al análisis y diseño de misiones espaciales"</i>			<i>Curso 4: Cisco: Hands on OSPF routing - Mgr. Marcel Barrero</i>
16:00-16:30	REFRIGERIO - Cancha de Fútbol				
16:30-17:30		<i>Curso 3: Jorge Soliz Ph. D. "Introducción al análisis y diseño de misiones espaciales"</i>		<i>Curso 1: Bruno Adorno V. Ph.D "A crash course on whole-body control of mobile manipulators." Robótica</i>	<i>Curso 4: Cisco: Hands on OSPF routing - Mgr. Marcel Barrero</i>
17:30-18:00	Panel 5A: Electroerosión, características generales y aplicaciones -Hugo Rojas Ph.D.		Panel 4C: Automatización de subestaciones de alta tensión- Ing. Marcelo Nogales ENDE - Transmisión		
18:00-18:30	Panel 6A : Beneficiado en seco de quinua con un lecho fluizado tipo surtidor - Carla Quiroga Ph.D.				

Día 2	Viernes 28 de octubre			
Horario	Aula A2	Aula A3	Aula A4	Laboratorio 11 Laboratorio 15
8.00-9.00	Plenaria RAS - "Is Bolivia ready for robots in agriculture?" - BISA.- Jonh Billingsley - Video-conferencia Australia			
9.05-9.30	<i>Curso 5: Félix Fanjul- Sistemas y redes de comunicaciones basados en radiación óptica</i>	Panel 5B: Desarrollo de un UAV para la medición y caracterización de presión y temperatura en la capa límite de la atmósfera - Ing. Sergio Vargas Villar Jala Soft	Panel 5C: Robótica médica: Desarrollo de un colonoscopio hidráulico autónomo - Cecilia Tapia Ph.D.	
9.35-10.05		Panel 6B.- Análisis vibracional para el diagnóstico de máquinas mediante el uso de inteligencia artificial - Grover Zurita	Panel 6C: Sistema de Control de acceso vehicular basado en tecnología de comunicación por radio frecuencia.- Alex Villazon	
10.05-10.30	REFRIGERIO - Cancha de Fútbol			
10.30-11.00	<i>Curso 5: Félix Fanjul Vélez Ph.D- Sistemas y redes de comunicaciones basados en radiación óptica</i>	Panel 7B: - El concepto de ciudadanía en la era tecnológica digital - Alberto Sanjinés, Ph.D.c.	Panel 7C: Paper - Technical Requirements for Distribution Transformers in Environments of Smart Grids and Distributed Generation - Zúñiga Jefferson - Bazurto Alvaro - Lozano Carlos - Echeverry Diego	<i>Curso 2: Francisco Aguirre, PhD: "Aplicación de cargas de sismos en estructuras metálicas de plancha plegada" 10 am</i>
11.00-11.30		Panel 8B: Los robots y la toma de decisiones éticas- Paper- Prof. Marta O. Yelamos Caceres - Msc Ing. Gustavo E. Juarez - Argentina	Panel 8C: Implementación de un sistema de calefacción solar térmico: Análisis Energético y económico.- Juan Pablo Vargas Ph.D.	
11.30-12.00		Panel 9B: Proceso de aprendizaje basado en el pensamiento computacional.- Marcel Barrero	Panel 9C: Paper- Protocolo de Puesta en Servicio y Diagnóstico de Cables de Poder Subterráneos Cables XLPE de Alta y Extra Alta Tensión- Ricardo Romero Iporre	
12.00-12.30		Panel 10B: Creación dinámica de textos y exámenes de matemáticas.- Santiago Relos	Panel 10C: Maniobra de Bancos de Capacitores del Sistema Norte del Sistema Interconectado Nacional - Paper -Jose Luis Choque Hidalgo	
12.30-14.00	ALMUERZO - Cancha de Fútbol & CONCURSO DE POSTERS - Salón BISA			
14.00-15.00	DÍA DE LA FOTÓNICA			
15.00-16.00	Panel 7A: IPv6. en el Internet del Todo Ing. José Torrico Gumucio- Tekhne		Panel 11C: Nuevas Tecnologías en Subestaciones.- Ing. Germán Rocha ENDE Transmisión	<i>Curso 1: B. ADORNO (LC11) "A crash course on whole-body control of mobile manipulators."</i>
16.00 - 16.30	REFRIGERIO - Cancha de Fútbol			
16.30-17.00	Panel 8A : Andrés Montero- Paper- Desarrollo de un espectrómetro óptico basado en un sensor CCD y una plataforma ARDUINO para aplicaciones LIBS		Panel 12C: MSc. Miguel Delgado - Corani S.A. - Desarrollo de un parque Eólico: Casos de Estudio Bolivia	<i>Curso 1: B. ADORNO (LC11) "A crash course on whole-body control of mobile manipulators."</i>
17.00-17.30	Panel 9A: Marcelo Palma: Malicious traffic analysis over Tor: discovery, countermeasures and tools for the deep web		Panel 13C: MSc. Andres Dorado - MSc. Gerardo Borda - Integración a la red eléctrica del parque Eólico Qollpana	
17.30-18.00	Panel 10A: Desarrollo de Drones con Bambú - Msc Ing. Gustavo E. Juarez - Argentina	<i>Feria de Empresas</i>		
18.00-18.30				
19.00 - ...	Cena de gala BISA			

Día 3	Sabado 29 de octubre
Horario	Salon BISA
8:30-9:00	Registro
9:00-10:00	Plenaria IEEE - "Mobile manipulators: history, challenges, and ongoing research" - Bruno Adorno V. Ph.D. - BISA
9.55 - 10.25	Concurso de robótica
10.30 - 11.00	REFRIGERIO - Cancha de Fútbol
11.00 - 11.30	Concurso de robótica
11.35 - 12.05	
12.10 - 14.00	ALMUERZO - Cancha de Fútbol
14.00-14.30	CLAUSURA
14.30-.....	Visita al Cristo de la Concordia

