

	Miercoles 02	Jueves 03	Viernes 04
9:00-9:20	Ceremonia de Inauguración		
9:20-9:40		ER1, Barreras a superar en el desafío de provocar instalaciones masivas de SFCR en el Perú , R, Espinoza, C. Luque, E. Muñoz-Cerón, J. de la Casa	TICS10, Sistema de Alerta Temprana para Tsunamis, utilizando la señal de Televisión Digital Terrestre EWBS, R. Paucar, D. Díaz, A. Llanos, R. Chávez, A. Zaga, M. Jara, Z. Quenaya, E. Mendoza
9:40-10:00		ER2, Modelo para evaluar la seguridad energética - impacto de las energías renovables y la integración, F Saravia	TICS11, Propuesta de Sistema de Alerta Temprana usando una Red Inalámbrica de Sensores para el Monitoreo de Gases Tóxicos en una Mina Subterránea” J. Rosales, C. Matos , D. Díazc, F. Puented, G. Bozae, G. Lapaf
10:00-10:20	MAT1, Ciencia y Tecnología en el Siglo XXI Dr. Fernando Ponce (Universidad de Arizona)	Nanomaterials for Bio-Medical Applications: A Couple of Examples Dr. Oscar Perales (Universidad de Puerto Rico)	CTERRA1-Experiences and Activities on Interdisciplinary Research and Disaster Science in Japan Dr. Erick Mass (Universidad de Tohoku, Japon)
10:20-10:40			
10:40-11:00			
11:00-11:15	Break	Break	Break
11:15-11:30	MAT2, Superhard coatings based on titanium nitride produced by dc magnetron sputtering, Arturo Talledo, Junior Asencios, Jeysson Huaranga, Carsten Benndorf	AMB2,Preparación de sensores basados en oxido de Fe dopados con para de detección de metano, G. Picasso, D. Balboa, R. Sun Kou	CTERRA2, Nuevo centro de monitoreo sismo en tiempo real-Expo F Lazares, Dr. F. lazares
11:30-11:45	MAT3, Fabricación de Dispositivos Orgánicos Emisores de Luz (OLEDs) Biodegradables, Utilizando Óxido de Grafeno Reducido (rGO), un Complejo Metal Orgánico y Biopolímeros (BioPET)” M. Quintana, Harry Rivera, Miguel Carrasco	Lixiviación de oro aluvional en cloro activo producido in situ en celda electroquímica U. Quiroz, W, Alcarráz, J. Uza, A. Baena, A. La Rosa Toro	CTERRA3, Monitoreo de respuesta sísmica de edificaciones- C Zavala
11:45-12:00	MAT4,Influencia de los parámetros de depósito y crecimiento de las semillas fabricadas mediante rociado pirolítico en las propiedades ópticas y estructurales de nanorods de ZnO J. Rodríguez, G. Feuillet, F. Donatini, D. Onna , L. Sanchez, R. Candal, M. Marchi, S. Bilmes, F Chandezon	Estudio y caracterización del biofilm sobre electrodos de carbón modificado superficialmente con MWCNT-AuNPs para celdas de combustible microbianas S. Calderón, P. García, G. Carvajal, A. Baena, A. La Rosa	CTERRA4, Procedimientos para la generacion de mapas de microzonificaión sismica Dr. Z. Aguilar
12:00-12:15	MAT5, Textiles de algodón funcionalizado con nanopartículas semiconductoras, C. Uribe, D. Maurtua, M. Gómez	AMB-5, Desarrollo de un biosensor amperométrico basado en Acetilcolinesterasa para la determinación del pesticida metil 2-(dimetilamino)-N-[[(metilamino) carbonil] oxil] -2-oxoetanimidotiato, pesticida oxamil. E. Valeriano, J. Morales, B. Huayhuas-Chipana	CTERRA5, Tecnologías geomáticas para evaluar la vulnerabilidad y riesgos por terremotos y tsunamis, Dr. M. Estrada
12:15-12:30	MAT6, Síntesis de nanomateriales funcionales asistida con radiación ultrasónica y su caracterización con difracción de rayos X, Dr. J Solis	AMB-6, Estudio de los parámetros fisicoquímicos para la fitorremediación de cadmio (II) y mercurio (II) con la especie EICHHORNIA CRASSIPES (JACINTO DE AGUA) V. Poma, A. Valderrama	CTERRA6, Simulación computacional de Grandes Vórtices para explorar la Física de Flujo en un Río Protegido con ELJs. L. Castroa, A. Khosronejad y J. Kuroiwa

	Miercoles 02	Jueves 03	Viernes 04
12:30-12:45	MAT-7, Obtención de nanorods de ZnO:Ag por métodos electroquímicos, caracterización estructural, morfológica y su aplicación en descontaminación de colorantes Azoicos por métodos Fotoelectroquímicos, A. Aranda, G. Cerrón, H. Alarcon	AMB7- Desinfección fotocatalítica del agua mediante una planta piloto basada en películas delgadas de TiO ₂ : Efectividad para E. coli, enterococci and C perfringens, A. Acevedo, J. Rodríguez, E.A. Carpio, M.A. Manzano	CTERRA7," Un Análisis Numérico Comparativo De Flujos Turbulentos En Cursos Sinuosos" J. Miyasawa, L.Castro
12:45-13:00	MAT8, Nuevos nanodispositivos catalíticos para disminuir la contaminación atmosférica producida por vehículos que utilizan combustibles derivados del petróleo o biomasa, Dr. Chirinos	AMB8, Preparación de nano-partículas de hierro recubiertas de alginato y quitosano – alginato para la remoción de Cr(vi) de soluciones acuosas, C Jacinto	CTERRA8, Diseño de Espigones Fabricados con Troncos de Árboles en el Río Madre de Dios, L. Castro, A. Jacay y J. Kuroiwa
13:00-14:00	Almuerzo		
14:00-14:15	MAT09 Diseño e implementación de un Magnetómetro de Muestra Vibrante.M Leon	Sensado Remoto de Meteoros con Radars: Impacto en la Tierra y el Espacio Dr. Julio Urbina (Universidad de Pensylvania) Julio V. Urbina, Freddy Galindo, Lars Dyrud	IND1-Control de Orden Fraccionario para la Industria, A. Moreno
14:15-14:30	MAT10, Mejora de materiales de construcción con calcita bacteriana, G. carvajal		IND2-Estudio del número de transporte de iones en las membranas de intercambio y su influencia en las eficiencia en equipos de electrodiálisis , A. Pilco, M. Machuca, L. ZUta
14:30-14:45	MAT11, Modelización de la resistencia a la compresion de bloques cilindricos de concreto- L. Acuña,.I. Moromi, A Torre, P. Espinoza, F. García,		TT1-Transferencia tecnológica para enfrentar eventos climáticos extremos transformando una comunidad rural altoandina en un sistema productivo sustentable con energías renovables en la comunidad de SAN FRANCISCO DE RAYMINA, R. Espinoza. a, J. Molina
14:45-15:00	MAT12, Evaluación de alcaloides de extractos de annona muricata (guanabana) como inhibidor de la corrosión del acero en medio ácido a diferentes temperaturas, A. Vergara	TICS2-Sistema de Compresión de Imágenes para pequeños satélites basados en algoritmos wav, D. Telles, D.. Ponce, V.. Gamero	INN1, Desarrollo y prueba de un termómetro dérmico, basado en un Smartphone para la detección temprana de ulceraciones en pies de pacientes diabéticos, G. Comina, E. Condori, I. Giraldo, M. Lazo-Porrassb, D. Azañedo, J. Miranda
15:00-15:15	MAT13, Proceso de obtención enzimática/ácida del aceite, biogas de la cáscara y desintoxicación de tortas de semillas de JATROPHA CURCAS Ing. M. de la Cruz	TICS3, Navegación autonoma de un robot movil usando técnicas probabilísticas de localización y mapeo basadas en métodos montecarlo secuenciales, I. Calle.	INN2, Instalación de un puente colgante con tecnología digital W. Gonzales
15:15-15:30	MAT14, Uso de extractos acuosos y etanólicos de la annona muricata (guanabana) como inhibidor ecológico de la corrosión del acero en medio ácido, K. Paucar	TICS4,Implementación de un sistema de navegación autónoma en un robot móvil basado en técnicas de visión computacional, orientada a aplicaciones de inmersión virtual y teleoperación, R. Rodríguez	INN3, Presentación de patente de invención: Paneles de muro y techol, Ing. Heran Arbocco
15:30-15:45	Break	Break	Break

	Miercoles 02	Jueves 03	Viernes 04
15:45-16:00	MAT15, Pyrolysis catalítica de racimos de frutos vacíos de la palma africana para la obtención de biopetroleo	TICS5, Diseño e implementación de un robot autónomo de exploración estandar rover back cansat para la recolección de datos admosféricos como plataforma de formación de capacidades en tecnología satelital, J Oliden, G. Rodríguez, R. Miyagusuku, F. Calle, A. Chinguel, A. Salazar, A. Nieves, J. Gallardo, L. Hilasaca , Manasses A. Condori.	INN4, Presentación de patente de invención: de aguardiente de uva, Ing. Mario de la Cruz
16:00-16:15	MAT16, Implementación de la tecnología LIBS para la determinación de contaminantes cualitativa y cuantitativa de diversos tipos de materiales Dr. J Diaz	TICS6, Aplicaciones de Seguridad Ciudadana y Vial en una Smart City para seguimiento y geolocalización con prototipado en la Universidad Nacional de Ingeniería, M. Castillo	Premiación a investigadores con Patentes UNI
16:15-16:30	MAT17, Desarrollo y caracterización de dispositivos ópticos para el en el sensado de curvaturas, desplazamientos, vibración, carga, índices de refracción de líquidos, determinación de parámetros elásticos de materiales, L. Mosquera	TICS7, Desarrollo de una plataforma de teledetección basada en computación paralela para el procesamiento de imágenes satelitales, haciendo uso de firmas espectrales y análisis de suelos orientada a incrementar el rendimiento del maíz amarillo duro en Lambayeque D. Díaz, J. Telles, G. Kemper, W. Palomino, D. Ponce, J. Alcántara, P. Injante, J. González, E. Antúnez	Mesa Redonda: Las políticas en CTI y su influencia en la relación Universidad-Empresa (RE- Rector de UPCH, RECTOR UNI, CONCYTEC) Oscar Pereaes, Eric Mass, Carlos Goycochea, Julio Urbina, Oscar Perales, Santiago Roca, Carlos Valdez
16:30-16:45	MAT18, Light scattering measurements from small dielectric particles, Abner Velazco, A Gutarra	TICS8, Mejora de la accesibilidad de personas con discapacidad sensorial utilizando una aplicación interactiva en la tdt (televisión digital terrestre, J Solano	
16:45-17:00	MAT19, OAUNI- the Astronomical Observatory of the National University of Engineering, A, Pereyra, J. Tello, M. Zevallos	TICS9 Avances de los proyectos en microgravedad en INICTEL-UNI" D. Laván, D. Orihuela, G. Sanabria, J. Valdivia-Silva	
17:00-17:15	Sesion de poster I	Sesion de poster II	
17:40-18:00			
17:15-17:30			
17:30-17:45			
17:45-18:00			
	Poster I	Poster II	

	Miercoles 02	Jueves 03	Viernes 04
	MAT2, Optical and Electronical properties of Titanium Nitride Thin Films Produced por dc magnetron sputtering, J. Suarez, A. Talledo	PAMB1- Desarrollo de tecnologías para la eliminación de pesticidas bio-recalcitrantes en frutos y verduras, empleando Procesos Avanzados de Oxidación (PAOx), para su adecuación a las regulaciones de la autoridad sanitaria Victor Mamani Gonzales a, Carlos Mesias Aponteb, , Enrique Filiberto Neira Montoyac Angélica María Baena Moncadad	
	PMAT2-Desarrollo de un concreto con mejores propiedades mediante la incorporación de nanopartículas de Cuo, J. Solis	PAMB2-Nuevos materiales de carbón jerarquizados funcionalizados, como sensores electroquímicos para la detección de cianuro libre y cianuro complejo, [MeCN] _x para el monitoreo de aguas a nivel, ECA D. Vergaray, A. La Rosa, P. Taboada, G. Planes, A. Baena	
	PMAT3-Obtención de nanopartículas metálicas por ablación láser soportadas sobre grafito y/o grafeno-A. Damian	PAMB3, Desarrollo de un sensor electroquímico basado en electrodo de carbón vítreo modificado con polímero molecularmente impreso para la determinación del pesticida diuron en muestras de agua, R. Fernández, J. Morales, B. Huayhuas-Chipana	
	PMAT4-Pirolisis de termoplasticos para obtener biopetroleo, Pretel	PAMB4, Preparación y evaluación de catalizadores Au@Pd, para su uso en celdas de combustible de etanol directo en medio alcalino, J. Montoya, J. Morales, V. Chávarri	
	PMAT5,Fabricación y Desarrollo de Celdas Solares del Estado Sólido Sensibilizadas con Colorante Maria Quintana, Anthony Huamán, Juan Diego Guizado	PAMB5, Estudio teórico de la adsorción de etanol sobre oro monocristalino, J. Fallaque, J. Morales	
	PFIS1, Analisis de efectos nucleares en interacciones DIS de neutrinos con la materia, C. Solano	PER1, Implementación de las bases tecnológicas para un sistema multiproductivo y educativo en la comunidad de San Francisco de Rayminia , Ayacucho, R. Espinoza, A. Deza, J. Molina, C. Salvadora, C. Germán-Palacios, F. Huaylla, G. Saavedra	
	PFIS2, New analysis of D0 meson Branching Ratios in Neutrinos--Nucleus interactions, C. Solano	PER2, Comparación de indicadores de rendimiento sobre sistemas fotovoltaicos conectados a la Red – PROYECTO EMERGIENDO CON EL SOL, R. Espinoza, C. Luque, Juan de la Casa	
	PFIS3, Analisis de efectos nucleares en interacciones DIS de neutrinos con la materia, C. Solano	PTICS1-Propuesta de Sistema de Alerta Temprana usando una Red Inalámbrica de Sensores para el Monitoreo de Gases Tóxicos en una Mina Subterránea”, Jimmy Rosales a, Carmen Matosb , Daniel Díazc, Fabricio Puented, Gustavo Bozae, Gustavo Lapaf	

	Miercoles 02	Jueves 03	Viernes 04
	PINN1-Desarrollo de un sistema de automatizado modular de visión térmica y su uso en la detección temprana de incendios y en salud pública, Dr. G Comina	PCTERRA1, Efectos de Troncos Flotantes captados por un Sistema de Espigones ELJs en el Meandro del Sector la Pastora-Puerto Maldonado del Río Madre de Dios”, W. Chuán, L. Castro y J. Kuroiwa	
	PINN2-DESEMPOLVADOR DE MOTA J. Chau, J. Avila	PCTERRA2, Desarrollo de una Herramienta Computacional para el Diseño de Estabilidad de Grandes Estructuras de Madera para Defensas Ribereñas Aplicado a ríos del Perú, L. Huaranca, L. Castro y J. Kuroiwa	