

	Miercoles 02	Jueves 03	Viernes 04
9:00-9:15	Inauguración	Julio Urbina (Universidad de Pensylvania)	Erick Mass (Universidad de
9:15-9:30	Inauguración	Julio Urbina (Universidad de Pensylvania)	Erick Mass (Universidad de
9:30-9:45	Dr.Fernando Ponce (Universidad de Arizona)	Prevención de riesgos motorales debido a gases tóxicos en ambientes mineros mediante la recolección y análisis de data usando tecnología de robótica autónoma -J Oliden-C136-FINCYT	Nuevo centro de monitoreo sismio en tiempo real-Expo F Lazares-CISMID
9:45-10:00	Dr.Fernando Ponce (Universidad de Arizona)	Validación de una máquina de microgravedad midiendo los niveles de expresión genética provenientes de un microarrays utilizando algoritmos de programación paralela en una arquitectura de grid computing – INICTEL - UNI	Monitoreo de respuesta sisimica de edificaciones- C Zavala-CISMID-Prof Investigador 2013
10:00-10:15	Recubrimientos de piezas metálicas con nanocompuestos de alta dureza por técnica rf magnetron sputtering para mejorar acabado y prolongar tiempo de vida útil-A Talledo-C139-FINCYT	Desarrollo de un aplicativo de software para el registro de la información catastral de la cuenca del rio Santa, basado en el procesamiento de imágenes satelitales - G Kemper IGI 2013	Procedimientos para la generacion de mapas de microzonificación sismica- Z. Aguilar - CISMID
10:15-10:30	Síntesis y funcionalización del grafeno con nano partículas metálicas para aplicaciones electrónicas-M Quintana-C138-FINCYT	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-INICTEL-UNI-FINCYT	Espigones fabricados con troncos de árboles: una alternativa contra la erosión en ríos meandricos. J Kuroiwa-PNICP-2014
10:30-10:45	Estudios fundamentales para optimizar la repuesta fotoquímica de materiales semiconductores compuestos en el rango visible: (Au,Ag,W,Zr,Ba,F) (TiO2,ZnO)-1D,2D3D-J Rodriguez-C140-FINCYT	Evaluación del estado eco sistémico de los aguajales en Iquitos empleando imágenes de alta resolución, computación de alto rendimiento y procesamiento digital de imágenes, que facilite la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la Amazonia Peruana INICTEL-UNI-FINCYT	Estudio experimental de la dinámica de flujos de huaycos a escala cuasi-real en ríos y quebradas de alta pendiente R Hidalgo-PNICP-2014
10:45-11:00	Desarrollo de tejido plano de algodón antimicrobiano con protección UV obtenido mediante funcionalización con nanopartículas semiconductoras - M Gomez-C368-PNICP-2014	Aplicaciones de Seguridad Ciudadana y Vial en una Smart City para seguimiento y geolocalización con prototipado en la Universidad Nacional de Ingeniería-M Castillo -PNICP	Tecnologías geomáticas para evaluar la vulnerabilidad y riesgos por terremotos y tsunamis - M Estrada-CISMID
11:00-11:15	Break	Break	Break
11:30-11:45	Preparación y evaluación de nuevos materiales biopoliméricos para la remoción de metales tóxicos provenientes de la industria minera-H Alarcon-FINCYT	Desarrollo de un sistema de automatizado modular de visión térmica y su uso en la detección temprana de incendios y en salud pública - G Comina IGI-2012-I	Desarrollo de dispositivos nano/micro-estructurados de medición de bajo costo y software de reconocimiento para aplicaciones en telemedicina -German Comina IGI 2013
11:45-12:00	Desarrollo de sensores electroquímicos enzimáticos y biomiméticos con matrices nanoporosas y poliméricas para la determinación de residuos de plaguicidas en muestras ambientales y productos agrícolas-J Morales-FINCYT	Redes neuronales y simulación de monte carlo para el estudio del concreto de alta resistencia -L Acuña-C137-FINCYT	Implementación de la tecnología LIBS para la determinación de contaminantes cualitativa y cuantitativa de diversos tipos de materiales J Diaz IGI 2013
12:00-12:15	Desarrollo de catalizadores basados en óxidos metálicos para incrementar el valor agregado del etano procedente del gas natural (GN) para la obtención de etileno mediante deshidrogenación oxidativa- G. Picasso-FINCYT	Modelo para evaluar la seguridad energetica - impacto de las energías renovables y la integración -F Saravia C175-FINCYT	Fabricación y aplicaciones de sensores de fibra óptica L Mosquera-IGI-2012

12:15-12:30	Nuevos nanodispositivos catalíticos para disminuir la contaminación atmosférica producida por vehículos que utilizan combustibles derivados del petróleo o biomasa-Chirinos-FINCYT	Mejora de la accesibilidad de personas con discapacidad sensorial utilizando una aplicación interactiva en la tdt (televisión digital terrestre -J Solano - IGI 2012	DESARROLLO DE UN APLICATIVO DE SOFTWARE PARA LA IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE VEGETACIÓN, SUPERFICIES DE AGUA Y ZONAS URBANIZADAS EN LOS PANTANOS DE VILLA, BASADOS EN EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES-G Kemper-IGI-2014
12:30-12:45	Desarrollo de un concreto con mejores propiedades mediante la incorporación de nanopartículas de Cuo-J Solis IGI 2012-I	UNA PLATAFORMA WIKI SEMÁNTICA PARA AYUDAR AL RECONOCIMIENTO DE MINERALES PERTENECIENTES AL GRUPO DE SULFUROS-MSc Jimmy Rosales	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FOTOGRAFÍA DEL PAISAJE EN LOS PANTANOS DE VILLA CON APLICACIÓN DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (VANT) DE TIPO MULTIRROTOR B Montoro IGI-2014
12:45-13:00	Estudio y desarrollo de celdas de combustibles microbianas (CCM) para la producción de hidrogeno y energía eléctrica sustentable, mediante la simultanea biooxidación de desechos orgánicos-A La Rosa Toro-PNICP-2014	Diseño e implementación de un robot autónomo de exploración estándar ROVER back CANSAT para la recolección de datos atmosféricos como plataforma de formación de capacidades en tecnología satelital- J Oliden IGI-2013	Desarrollo de software para graficar en 3D muebles.W Gonzales Arnao-IGI 2012-II
13:00-13:15	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
13:15-13:30			
13:30-13:45			
13:45-14:00			
14:00-14:15	Oscar Perales (Universidad de Puerto Rico)	Uso de extractos acuosos y etanolicos de la annona muricata (guanabana)	Expositor Hidraulica
14:15-14:30	Oscar Perales (Universidad de Puerto Rico)	Desarrollo de un sensor de cianuro en línea, de lectura remota y en tiempo real para el monitoreo de la calidad en cursos de agua para la prevención de accidentes en poblaciones de Riesgo-A la Rosa IGI-2012-I	Expositor Hidraulica
14:30-14:45	Estudio de la Fito remediación de Cd(II) y Hg(II) utilizando la especie Eichhornia Crassipes (Jacinto de agua) - A Valderrama IGI-2013	Síntesis de nanopartículas basadas en magnetita para la degradación y monitoreo de colorantes en aguas superficiales y efluentes de la industria textil - G Picasso IGI-2012-I	
14:45-15:00	Preparación de nano-partículas de hierro recubiertas de alginato y quitosano – alginato para la remoción de Cr(vi) de soluciones acuosas -C Jacinto IGI 2013	Fabricación y desarrollo de celdas solares sensibilizadas con colorante-M Quintana-2012-I	Por definir
15:00-15:30	EVALUACIÓN DE ALCALOIDES DE EXTRACTOS DE LA ANNONA MURICATA (GUANÁBANA) COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ACERO EN MEDIO ÁCIDO A DIFERENTES TEMPERATURAS-Ing Vergara IGI-2014	Estudio de sistemas nanomagnéticos usando Magnetometría de Muestra Vibrante.M Leon-PNICP-2014	
15:30-15:45	Preparación de sensores basados en nanopartículas de óxidos de Fe dopados Pd y Pt para la detección de metano-G Picasso-2012-II	Acabado bactericida a base de nanopartículas de ZnO ₂ en tejido plano para la mitigación de infecciones intrahospitalarias . M Gomez-IGI-2012-I	
15:45:16:00	Construcción y evaluación de un sistema de foto electrofenton aplicado al tratamiento de afluentes de la industria textil y lácteos y otros que contaminan el río Rimac- A La Rosa Toro 2012-II	Síntesis y caracterización de materiales compuestos Fe ₃ O ₄ -TiO ₂ por "flame-spray" para descontaminación del agua por fotocatalisis-W Estrada - IGI 2012-I	
16:00-16:15	Break	Break	Break

10:45-11:00	Desarrollo de tejido plano de algodón antimicrobiano con protección UV obtenido mediante funcionalización con nanopartículas semiconductoras - M Gomez-C368-PNICP-2014	Aplicaciones de Seguridad Ciudadana y Vial en una Smart City para seguimiento y geolocalización con prototipado en la Universidad Nacional de Ingeniería-M Castillo -PNICP	Tecnologías geomáticas para evaluar la vulnerabilidad y riesgos por terremotos y tsunamis - M Estrada-CISMID
11:00-11:15	Break	Break	Break
11:30-11:45	Preparación y evaluación de nuevos materiales biopoliméricos para la remoción de metales tóxicos provenientes de la industria minera-H Alarcon-FINCYT	Desarrollo de un sistema de automatizado modular de visión térmica y su uso en la detección temprana de incendios y en salud pública - G Comina IGI-2012-I	Desarrollo de dispositivos nano/micro-estructurados de medición de bajo costo y software de reconocimiento para aplicaciones en telemedicina -German Comina IGI 2013
11:45-12:00	Desarrollo de sensores electroquímicos enzimáticos y biomiméticos con matrices nanoporosas y poliméricas para la determinación de residuos de plaguicidas en muestras ambientales y productos agrícolas-J Morales-FINCYT	Redes neuronales y simulación de monte carlo para el estudio del concreto de alta resistencia -L Acuña-C137-FINCYT	Implementación de la tecnología LIBS para la determinación de contaminantes cualitativa y cuantitativa de diversos tipos de materiales J Diaz IGI 2013
12:00-12:15	Desarrollo de catalizadores basados en óxidos metálicos para incrementar el valor agregado del etano procedente del gas natural (GN) para la obtención de etileno mediante deshidrogenación oxidativa- G. Picasso-FINCYT	Modelo para evaluar la seguridad energetica - impacto de las energías renovables y la integración -F Saravia C175-FINCYT	Fabricación y aplicaciones de sensores de fibra óptica L Mosquera-IGI-2012
12:15-12:30	Nuevos nanodispositivos catalíticos para disminuir la contaminación atmosférica producida por vehículos que utilizan combustibles derivados del petróleo o biomasa-Chirinos-FINCYT	Mejora de la accesibilidad de personas con discapacidad sensorial utilizando una aplicación interactiva en la tdt (televisión digital terrestre -J Solano - IGI 2012	DESARROLLO DE UN APLICATIVO DE SOFTWARE PARA LA IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE VEGETACIÓN, SUPERFICIES DE AGUA Y ZONAS URBANIZADAS EN LOS PANTANOS DE VILLA, BASADOS EN EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES-G Kemper-IGI-2014
12:30-12:45	Desarrollo de un concreto con mejores propiedades mediante la incorporación de nanopartículas de Cuo-J Solis IGI 2012-I	UNA PLATAFORMA WIKI SEMÁNTICA PARA AYUDAR AL RECONOCIMIENTO DE MINERALES PERTENECIENTES AL GRUPO DE SULFUROS-MSc Jimmy Rosales	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FOTOGRAMÉTRICA DEL PAISAJE EN LOS PANTANOS DE VILLA CON APLICACIÓN DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (VANT) DE TIPO MULTIRROTOR B Montoro IGI-2014
12:45-13:00	Estudio y desarrollo de celdas de combustibles microbianas (CCM) para la producción de hidrogeno y energía eléctrica sustentable, mediante la simultanea biooxidación de desechos orgánicos-A La Rosa Toro-PNICP-2014	Diseño e implementación de un robot autónomo de exploración estándar ROVER back CANSAT para la recolección de datos atmosféricos como plataforma de formación de capacidades en tecnología satelital- J Oliden IGI-2013	Desarrollo de software para graficar en 3D muebles.W Gonzales Arnao-IGI 2012-II
13:00-13:15	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
13:15-13:30			
13:30-13:45			
13:45-14:00			
14:00-14:15	Oscar Perales (Universidad de Puerto Rico)	Uso de extractos acuosos y etanolicos de la annona muricata (guanat	Expositor Hidraulica
14:15-14:30	Oscar Perales (Universidad de Puerto Rico)	Desarrollo de un sensor de cianuro en línea, de lectura remota y en tiempo real para el monitoreo de la calidad en cursos de agua para la prevención de accidentes en poblaciones de Riesgo-A la Rosa IGI-2012-I	Expositor Hidraulica
14:30-14:45	Estudio de la Fito remediación de Cd(II) y Hg(II) utilizando la especie Eichhornia Crassipes (Jacinto de agua) - A Valderrama IGI-2013	Síntesis de nanopartículas basadas en magnetita para la degradación y monitoreo de colorantes en aguas superficiales y efluentes de la industria textil - G Picasso IGI-2012-I	
14:45-15:00	Preparación de nano-partículas de hierro recubiertas de alginato y quitosano – alginato para la remoción de Cr(vi) de soluciones acuosas -C Jacinto IGI 2013	Fabricación y desarrollo de celdas solares sensibilizadas con colorante-M Quintana-2012-I	Por definir
15:00-15:30	EVALUACIÓN DE ALCALOIDES DE EXTRACTOS DE LA ANNONA MURICATA (GUANÁBANA) COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ACERO EN MEDIO ÁCIDO A DIFERENTES TEMPERATURAS-Ing Vergara IGI-2014	Estudio de sistemas nanomagnéticos usando Magnetometría de Muestra Vibrante.M Leon-PNICP-2014	

15:30-15:45	Preparación de sensores basados en nanopartículas de óxidos de Fe dopados Pd y Pt para la detección de metano-G Picasso-2012-II	Acabado bactericida a base de nanopartículas de ZnO ₂ en tejido plano para la mitigación de infecciones intrahospitalarias . M Gomez-IGI-2012-I	
15:45:16:00	Construcción y evaluación de un sistema de foto electrofonton aplicado al tratamiento de afluentes de la industria textil y lácteos y otros que contaminan el río Rimac- A La Rosa Toro 2012-II	Síntesis y caracterización de materiales compuestos Fe ₃ O ₄ -TiO ₂ por "flame-spray" para descontaminación del agua por fotocatalisis-W Estrada - IGI 2012-I	
16:00-16:15	Break	Break	Break
16:15-16:30	Consolidación de material de construcción por proceso de biomineralización- G Carbajal IGI-2012-I	Tratamiento de datos climáticos de estaciones meteorológicas para la validación y calibración de los modelos de simulación energética de la vivienda rural alto-andina: generación de una base de datos climáticos de sol y viento útil para el desarrollo de tecnología solar y eólica-R Espinoza IGI 2012-I	Presentacion Mario de la Cruz - Patentes - Profesor Investigador
16:30-16:45	Obtención de nanopartículas metálicas por ablación láser soportadas sobre grafito y/o grafeno-A Damian IGI 2012-II	Estudio y diseño de materiales y dispositivos para ser empleados en casas alto andinas resistentes a las bajas temperaturas M Horn-IGI-2012-II	por definir
16:45-17:00	Elaboración de biodiésel a nivel banco usando JATROPHA CURCAS con producción más limpia- E Collado 2013-I	OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNI: COMISIONAMIENTO Y OBSERVACION ASTRONÓMICAS J Tello. 2014-I	
17:00-17:15	Modelización de la resistencia a la compresión de bloques cilíndricos de concreto-Dr Luis Acuña Pinaud-IGI 2012-II	Software de ergonomía para aplicarlo al diseño de mobiliario W Gonzales Arnao - IGI-2012-II Patentes - Profesor Investigador	
17:15-17:30	Sesion de poster (Proyectos Facultades)	Sesion de poster (Proyectos Facultades)	
17:30-17:45	Sesion de poster (Proyectos Facultades)	Sesion de poster (Proyectos Facultades)	Ceremonia de calusura
17:45-18:00	Sesion de poster (Proyectos Facultades)	Sesion de poster (Proyectos Facultades)	Ceremonia de calusura