

TÓPICO I

NANODYF 2016

**V Simposio Internacional de Divulgación
y Formación en Nanotecnología**

Trabajos aceptados en el V NANODYF (**en amarillo los trabajos en modalidad de poster**)

ND1 : Divulgación de la Nanociencia y la Nanotecnología en los diferentes sectores de la Sociedad		
Código	Presentado por	Título
ND1-1	David Quesada	Nano-ciencias e Informática: Nano-informática
ND1-2	Rocio Jimena Villca Quispe	Vinculando la Divulgación de la Nanociencia y Nanotecnología con el Programa Nacional de Post Alfabetización en Bolivia
ND1-3	Andrés Poleri	Comunicar sin escalas: el desafío de divulgar la nanotecnología
ND1-4	Angela Stella Camacho Beltrán	¿Qué es un nanomaterial?
ND1-5	Del Barco, Roberto	Cerrando brechas de desigualdad de la convergencia tecnológica en Bolivia, el modelo de divulgación del conocimiento sobre nanotecnología aplicado por el ITTI.
ND1-6	Jose María Ruiz	Reduciendo escalas: soluciones para contribuir al desarrollo exponencial de la nanociencia
ND1-7	Noboru Takeuchi	Presentación del libro Conozcamos la nanotecnología - Chay nanotecnologiyata riqsirisunchis

ND2 : Formación en Nanociencia y Nanotecnología en la Enseñanza Primaria y Secundaria		
Código	Presentado por	Título
ND2-1	Allan Victor Ribeiro	Juego Caza-nano y desarrollo acerca de Nano Conceptos: Actividad Lúdica en la Educación Básica
ND2-2	Noboru Takeuchi	Nanopartículas de plata para eliminar microorganismos de aguas residuales
ND2-3	Allan Victor Ribeiro	Participación de estudiantes de la escuela secundaria en la investigación y difusión de la Nanotecnología
ND2-4	Andrea Rivera-Alvarez	Propuesta de incorporación de la nanotecnología en la educación formal media de Costa Rica
ND2-5	Franz Santos	Bolivia, próximos a la nanoculturización formando pioneros en Investigación bajo un enfoque bottom up
ND2-6	Noboru Takeuchi	Nanotecnología para todos
ND2-P1	Faolain Chaparro Chaparro	Cartillas didácticas para la difusión de la Nanociencia, Nanotecnología y Nanomateriales
ND2-P2	Valeria Noguera	Recitando la Nanociencia y Nanotecnología en Bolivia
ND2-P3	Andreina Lopez	Aprendamos qué es cohesión y adhesión mediante la Nanotecnología
ND2-P4	Jaqueline Mostacedo Flores	La enseñanza vital: La importancia del agua como estrategia de nano-divulgación

ND3 : Formación en Nanociencia y Nanotecnología en la Enseñanza Universitaria (pregrado y postgrado)		
Código	Presentado por	Título
ND3-1	Joaquín Darío Tutor Sánchez	Formación en Nanotecnología en Educación Universitaria de Grado y Postgrado. algunas experiencias Iberoamericanas (Conferencia Inaugural en Nanodyf2016)
ND3-2	Javier Gamo-Aranda	Del Laboratorio al Mercado: experiencias de divulgación en nanotecnología para fomentar el emprendimiento en estudiantes universitarios
ND3-3	David Quesada	Modelaciones Matemáticas en Nano-ciencias y Nano-medicina
ND3-4	Domingo La Rosa	Diseño y Construcción de un Sistema con Sonda Nanométrica para Análisis en Microfluidos
ND3-5	Rainer Christoph	Proyecto de desarrollo de nuevo centro de educación e investigación en ciencias aplicadas
ND3-P1	Miguel Angel Corrales Nava	Nanotecnología y nanomateriales: Incursionando en la industria, posibles aplicaciones prácticas en Bolivia

TÓPICO II

NANOPERÚ 2016

**II Simposio Peruano en Nanociencia y
Nanotecnología**

Trabajos aceptados en el II NANOPerú (en amarillo los trabajos en modalidad de poster)

NP1 : Preparación y caracterización de sistemas y materiales nanoestructurados		
Código	Presentado por	Título
NP1-1	Joaquín Darío Tutor Sánchez	Propiedades Electricas de Heteroestructuras Gra-feno/Metal/Grafeno
NP1-2	Dwight Acosta	Nanociencia, Nanotecnología y Microscopia Electronica Avanzada
NP1-3	Dwight Acosta	Películas delgadas semiconductoras de ZnO obtenidas por baño químico
NP1-4	Zulia Isabel Caamaño De Ávila	Síntesis y Caracterización de Nanoestructuras basadas en $\text{Fe}_{65}\text{Co}_{35}$
NP1-5	Lyda La Torre Riveros	Preparación y Caracterización de Electrodos a Partir de Nanopartículas de Diamante Mediante el Método de De-posición Electroforética
NP1-6	Junior Asencios	Hardness Enhancement and Corrosion Current of Multi-layer Coatings Based on Titanium Nitride
NP1-7	J. C. González	Estudio microestructural y óptico de capas finas nanoes-tructuradas de ZnO crecidas por <i>Magnetron Sputtering</i>
NP1-P1	J. Rojas	Structural, Mechanical and Nonlinear Properties of KDP Single Crystals with Embedded Nanoparticles and Orga-nic Molecules
NP1-P2	J. A. Castañeda	Síntesis y caracterización de nanocompuestos de cuasi-cristales <i>i</i> -AlCuFe en matrices de Hidroxiapatita y Alu-minio
NP1-P3	S. A. Gálvez	Influencia de la disminución del tamaño de grano en la dureza del sistema intermetálico Al_5Fe_2
NP1-P4	C. Samanamú	Estudio comparativo de la síntesis química de nanocom-pósitos a base de grafeno y aluminio
NP1-P5	M. Yactayo	Síntesis de Nanopartículas de Magnetita por aleación me-cánica
NP1-P6	O. Chumpitaz	Tamices Moleculares para Separación O_2/N_2 a partir car-bón activado obtenido del cascarón de coco. (Cocos Nucí-fera)
NP1-P7	R. Rocha	Estudio de la influencia del proceso de Nanoestructura-ción sobre la estructura y Microestructura del sistema $\text{Fe}_x\text{Al}_{(1-x)}$ ($x=0.25; 0.5; 0.75$)
NP1-P8	Víctor Augusto Vega Guillén	La Influencia de la orientacion y la forma de los Nano Cables de Cobre bajo tension sobre el limite de fluencia y el modulo de elasticidad

NP2 : Modelado de nanoestructuras y sistemas moleculares		
Código	Presentado por	Título
NP2-1	David Quesada	Influencia de la distribución del tamaño de punto cuántico en la respuesta óptica de celdas fotovoltaicas a base de puntos cuánticos
NP2-2	Christopher Paredes Arroyo	Aplicación de dinámica molecular al estudio del efecto de confinamiento de una suspensión de nanopartículas
NP2-3	Noboru Takeuchi	Propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas de los compuestos Mn_xN_y y sus superficies
NP2-4	P. H. Rivera	Propiedades ópticas de cristales 2D
NP2-5	Simeón M. Yaro	Estados electrónicos cuasi-unidimensionales en ondulaciones de grafeno
NP2-6	R. M. Espinoza	Modelo fenomenológico para determinar la Rectificación Térmica: El caso de uniones de Grafeno
NP2-7	G. Cuba Supanta	Influencia de la Asimetría en la Rectificación Térmica de Nanocintas Hexagonales
NP2-8	JJ. Torres-Vega	Del Clúster al Nanoalambre: Estudio de los Sistemas $Li_{6+n}Si_5^n$, ($n=-1,0,1$) y Al_xFe_y
NP2-9	Kelman Marín Rengifo	Física de átomos plasmónicos y moléculas plasmónicas

NP3 : Síntesis y caracterización de nanomateriales para aplicaciones en biomedicina		
Código	Presentado por	Título
NP3-1	Lyn Anette Portilla García	Estabilidad y sensibilidad de un electrodo de grafito y análogos modificado con nanopartículas y coloides de plata-quitosano en reemplazo del grafeno para la cuantificación de dopamina
NP3-2	María Fernanda Pilaquinga	Perspectives in nanotoxicology
NP3-P1	Rivera-Álvarez, A	Nanopartículas de quitosano como sistema de liberación para la Gentamicina
NP3-P2	Rivera-Alvarez, A	Obtención de nanopartículas de tinospora citocompatibles
NP3-P3	F. Montalvo	Síntesis y Caracterización Estructural de Hidroxiapatita dopada con Plata por el método Sol-Gel
NP3-P4	J. Quispe-Tenorio	Desarrollo de metodologías para la preparación de nanohidroxiapatita

NP4 : Biofuncionalización de nanopartículas para el tratamiento de aguas contaminadas y de alimentos		
Código	Presentado por	Título
NP4-1	Juan Rodríguez	Nanomateriales para la descontaminación de agua en zonas rurales, avances y retos.
NP4-P1	Luis Jair Ayala Correa	Desarrollo de un nanosensor aptamérico para la determinación de ocratoxina A en alimentos

NP5 : Síntesis de nanomateriales por el método “verde”		
Código	Presentado por	Título
NP5-1	Rivera-Alvarez, Andrea	Síntesis de nanopartículas de plata usando extracto de hoja de menta (<i>Mentha piperita</i>) y su caracterización por métodos espectroscópicos y microscópicos

NP6 : Aplicaciones de nanomateriales en la industria		
Código	Presentado por	Título
NP6-P1	Angeline Saldaña Rojas	Nanoantenas de oro para la detección de trigonelina y su potencial implementación en el control de calidad de alimentos
NP6-P2	J. Quispe-Tenorio	Desarrollo de filtros a base de nanohidroxiapatita para la remoción de metales pesados en agua

NP7 : Otros		
Código	Presentado por	Título
NP7-P1	Elmer Gastelo Diaz	Photocatalytic activity of cobalt ferrite CoFe_2O_4 - nanoparticles subjected to heat treatment