



XIII JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
20 y 21 de noviembre 2014

PROGRAMA

Jueves 20 de noviembre
Auditorio Manuel del Cabral
Biblioteca Pedro Mir

ACTO INAUGURAL

8:30 – 9:00	Registro de participantes
9:00 – 9:30	Acto de apertura Palabras de Bienvenida de la Mtra. Miledy Alberto , Directora General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Palabras del señor Vicerrector de Investigación y Postgrado, Mtro. Francisco Vegazo Ramírez . Discurso del Señor Rector, Dr. Iván Grullón Fernández .
9:30 – 10:30	Conferencia Magistral: BIOTECNOLOGÍA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO . Dr. Antonio Osuna, PhD Director Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, España
10:30 – 11:00	REFRIGERIO



XIII JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
20 y 21 de noviembre 2014

Jueves 20 de noviembre
Sala de Videoconferencia A (4to piso)

Moderadores:

Modesto Cruz, PhD

Matilde Peguero, PhD

CIENCIAS DE LA SALUD

CIENCIAS DE LA SALUD	
11:00 – 11:20	1. Formulación y aplicación de una vacuna para el control de la miasis obligatoria causada por <i>Dermatobia hominis</i> . Argentina Ying B., MSc Universidad de Panamá
11:20 – 11:40	2. El Accidente Ofídico en Panamá y sus complicaciones infecciosas, una enfermedad desatendida. Alexa Precilla-Ledezma, MSc Universidad de Panamá
11:40 – 12:00	3. Factores asociados a morbilidad neonatal temprana en recién nacidos del Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Mina. Matilde Peguero, PhD Facultad de Ciencias de la Salud
12:00 – 12:20	4. Frecuencia de traumatismos en pacientes asistidos vía emergencia por el Departamento de Cirugía Buco-maxilofacial, Hospital Docente Universitario Doctor Darío Contreras. Enero-junio 2014. Dra. Claudia Peralta Facultad de Ciencias de la Salud
12:20 – 12:40	5. Comparación del hilo de seda y el poliglactín 910 en relación al acumulo bacteriano, en cirugías periodontales realizadas en la Escuela de Odontología, Universidad Autónoma de Santo Domingo, agosto 2014. Dra. María Teresa Guerrero Sánchez Dra. Ranssel Pascual Morales Dra. Luzfrendi Deyanira Contreras De La Cruz Facultad de Ciencias de la Salud
12:40 – 1:00	6. Situación de la malaria en República Dominicana.

	<p>José Díaz, MSc Facultad de Ciencias</p>
01:00 – 02:00	ALMUERZO
2:00 – 2:20	<p>7. El virus Chikungunya en la República Dominicana: Situación actual y manifestaciones clínicas – epidemiológicas. Modesto Cruz, PhD Facultad de Ciencias</p>
2:20 – 2:40	<p>8. Effect of Helicobacter Pylori infection on the gastric mucosa in the Dominican Republic population: genotype and interleukin-8 expression. Modesto Cruz, PhD Facultad de Ciencias</p>
2:40 – 3:00	<p>9. Factores psicosociales presentes en el suicidio de adolescentes en la República Dominicana. Angelina Sosa Lovera, MA Facultad de Humanidades</p>
3:00 – 3:20	<p>10. Simetría cerebral. Ajedrecistas de clase mundial y jóvenes revelan que se necesita una simetría permitida para llegar al éxito. Js. Gilberto Concepción G., PhD, P.E. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña –UNPHU</p>
3:20 – 3:40	<p>11. Microbiota intestinal: un órgano del cuerpo humano. Dr. Rafael Bello Díaz Universidad Católica de Santo Domingo -UCSD</p>
3:40 – 4:00	<p>12. Modo de vida y salud en trabajadoras domésticas. Dr. José Selig Facultad de Ciencias de la Salud</p>
4:00 – 4:20	<p>13. Estudio cualitativo sobre las muertes maternas en la República Dominicana. <i>Mujeres que en el proceso de dar vida la pierden.</i> Lic. Juan Montero Sánchez Facultad de Ciencias Económicas y Sociales</p>

Jueves 20 de noviembre
Sala de Videoconferencia B (4to piso)

Moderadores: Manuel Vásquez Tineo, MSc
Gladys Rosado, MSc

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
11:00 – 11:20	1. Valoración de bienes y servicios ambientales del Litoral de Samaná, RD. Enrique Pugibet Bobea, MSc Facultad de Ciencias
11:20 – 11:40	2. Caracterización Ambiental del Humedal Las Marías, Lago Enriquillo Gladys A. Rosado, MSc Facultad de Ciencias
11:40 – 12:00	3. Metales pesados en sedimentos del Litoral Este de República Dominicana. Carime Matos, MA Facultad de Ciencias
12:00 – 12:20	4. Determinación del contenido de cadmio en cacao (<i>theobroma cacao</i>) de las regiones este, nordeste y central de la República Dominicana Lic. Diana Rodríguez Facultad de Ciencias
12:20 – 12:40	5. Correlación de la absorción de metales pesados en <i>Oryza sativa</i> (grano, cascarilla y foliar) y suelo en las plantaciones arroceras de Juma, Provincia Monseñor Nouel, República Dominicana. Conrado Depratt, MSc Facultad de Ciencias
12:40 – 1:00	6. Evaluación del contenido de plomo y cadmio en lápices labiales comercializados en el Distrito Nacional, República Dominicana. Conrado Depratt García, MSc Facultad de Ciencias
01:00 – 02:00	ALMUERZO
2:00 – 2:20	7. Medición y predicción de la biomasa y el contenido de carbono en Rodales Naturales de <i>Pinus occidentalis</i> , en la provincia de Santiago de los Caballeros, República Dominicana. Santiago Wigberto Bueno-Lopez, PhD Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra -PUCMM
2:20 – 2:40	8. Variaciones temporales de la lluvia de semillas en el bosque seco de Fondo Paradí, Parque Nacional Jaragua, República Dominicana. Jackeline Salazar, PhD Facultad de Ciencias

2:40 – 3:00	<p>9. Bioprospección anticancerígena en especies dominicanas de la familia asteraceae. Quírico Castillo, MSc Facultad de Ciencias</p>
3:00 – 3:20	<p>10. Bioactividad de siete plantas aromáticas endémicas de la familia Mirthaceae de la flora dominicana. Manuel Vásquez Tineo, MSc Facultad de Ciencias y Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias</p>
3:20 – 3:40	<p>11. Efecto Hepato-protector-regenerador del extracto acuoso total de la Urena Lobata modelo experimental en ratas Wistar. José David Terrero, PhD Facultad de Ciencias</p>
3:40 – 4:00	<p>12. Avances de la investigación de las propiedades antimicrobianas y antifúngicas de <i>P. hysterothorus</i> (<i>Escobita Amarga</i>). Elizbeth M. Pérez Duval, MSc Facultad de Ciencias de la Salud</p>
4:00 – 4:20	<p>13. Avances de resultados obtenidos en la investigación de Fitocompuestos antibacterianos de la <i>Merremia Dissecta</i>. Dileisys Paniagua, MSc Facultad de Ciencias de la Salud</p>

Jueves 20 de noviembre
Sala E-407 (4to piso)

Moderadores: Manuel Matos Moquete, PhD
Manuel Herasme, MA

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	
11:00 – 11:20	1. Modelo cooperativo para mejorar la comprensión lectora en estudiantes de cuarto grado de educación básica. Lucía Castro Araújo, PhD Facultad de Humanidades
11:20 – 11:40	2. Estudio exploratorio sobre expectativas de los estudiantes de ciclo básico de la UASD en la Sede y el Centro Regional de Bonao. María Virtudes Núñez, PhD Facultad de Humanidades
11:40 – 12:00	3. Observatorio TIC-UASD: Mapa de la brecha digital en profesionales de Educación Física. Sara Alarcón Afón, EdD Facultad de Ciencias de la Educación
12:00 – 12:20	4. Modelo de planificación para mejorar la eficacia del desempeño docente en una escuela básica dominicana. Carolina M. Burgos B., PhD Recinto UASD –San Fco. Macorís
12:20 – 12:40	5. Manejo de conflictos en las aulas de clases desde la perspectiva de los docentes. Distrito Educativo 02-06 San Juan Oeste, año lectivo 2013 – 2014 Luisa Criselba Paniagua, MA Centro UASD-San Juan
12:40 – 1:00	6. Método pedagógico del pensamiento práctico. Maximo Moya, MA Facultad de Artes
01:00 – 02:00	ALMUERZO
2:00 – 2:20	7. La matemática en el desarrollo del razonamiento del estudiante. Juan Antonio Manzueta, MSc Facultad de Ciencias
2:20 – 2:40	8. Dominios matemáticos exhibidos por los estudiantes que están cursando la matemática básica en la sede central de la UASD. Francisca Medrano, EdD Juan Manzueta, MSc

	Facultad de Ciencias
2:40 – 3:00	<p>9. Nivel de competencias matemáticas y de dominio afectivo en el aprendizaje matemático en los estudiantes de la Licenciatura en Educación Básica de la Universidad Autónoma de Santo Domingo.</p> <p>Carlos M. Cabral, EdD Ceyda Luz Lora, EdD Facultad de Ciencias</p>
3:00 – 3:20	<p>10. Deficiencias en los contenidos matemáticos y didácticos de los profesores en ejercicio en República Dominicana.</p> <p>Carmen Evarista Matías, Dra C Facultad de Ciencias de la Educación</p>



XIII JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
20 y 21 de noviembre 2014

Viernes 21 de noviembre
Sala de Videoconferencia A (4to piso)

Moderadores: César Díaz, PhD
Máximo Halpay, MSc

CIENCIAS AGROPECUARIAS	
9:00 – 9:20	1. Estrategias de pastoreo y su efecto sobre la calidad y cantidad de forraje producido en el sur de Chile. Pedro Antonio Núñez Ramos, PhD Instituto Nacional de Investigaciones Agroforestales -IDIAF
9:20 – 9:40	2. Prueba preliminar para la producción de forraje de maíz hidropónico en invernadero. Ing. Agron. Birmania Wagner Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias
9:40 – 10:00	3. Reconocimiento del nematodo agallador, identificación específica y comportamiento biológico en agroecosistemas de producción de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.), en República Dominicana. Ing. Agron. Miguel Tavárez Balbuena Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias
10:00 – 10:20	4. Muestreo y control integrado de fitonemátodos en los cultivos de vegetales orientales: Musu (<i>Luffa acutangula</i> M. Roem.) y vainita (<i>Vigna unguiculata</i> L.); La Vega, República Dominicana. Ramona Aracely Cáceres González, MSc Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias
10:20 – 10:40	5. Hongos patógenos de suelo asociados a cultivos de ajíes (<i>Capsicum annuum</i> L.), tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) y pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.) bajo ambiente protegido en tres (3) zonas productoras en la República Dominicana. Antonio Cueva Moronta, MSc. Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias
10:40 – 11:00	6. Desarrollo de un protocolo para manejo de enfermedades en sistema de producción de orquídeas. Ing. Agron. Yumeris Giovanna Fernández Rodríguez

	Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias
11:00 – 11:20	7. Situación del control biológico de <i>Melanagromyza obtusa</i> , mosca asiática del guandul en República Dominicana. Rosina Taveras, MSc Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias
11:20 – 11:40	8. Caracterización de las prácticas de cosecha y poscosecha y cuantificación de los niveles de OTA del cacao en las principales zonas productoras de la República Dominicana. Ing. Agron. José Miguel Romero, Instituto Nacional de Investigaciones Agroforestales -IDIAF
11:40 – 12:00	9. Fluctuación poblacional del parasitoide (<i>Cephalonomia stephanoderis</i>) de la broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>) en La Cumbre, Santiago. República Dominicana. Ing. Agron. Frank Félix Olivares Instituto Nacional de Investigaciones Agroforestales –IDIAF
12:00 – 12:20	10. Incidencia <i>Virus del bronceado del tomate</i> en cultivos bajo ambiente protegidos en la República Dominicana. Ing. Agron. Rosalba Rodríguez Peña Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias CEDAF, IDIAF
12:20 – 12:40	11. Caracterización de la ganadería doble propósito de la provincia Hato Mayor, República Dominicana, 2014. Dr. Alejandro Moquete Centro UASD -Hato Mayor
12:40 – 1:00	12. <i>Balantidium spp.</i> y otros enteroparásitos en cerdos y sus criadores en una comunidad rural de la provincia Espaillat. Blaine Báez Estévez, MSc Facultad de Ciencias
1:00 – 2:00	ALMUERZO
2:00 – 2:20	13. Ensilado de pulpa cítrica, gallinaza y melaza en la ceba de novillos, Higüey, República Dominicana. Joaquín Caridad del Rosario, MSc Instituto Nacional de Investigaciones Agroforestales -IDIAF
2:20 – 2:40	14. Evaluación poblacional de la captura de alevines vivos de <i>Aguillarostrata</i> (Anguila Americana) en la costa atlántica de la República Dominicana. Ing. Agron. Victorino Rodríguez Castillo

	Instituto Superior de Agricultura -ISA
2:40 – 3:00	15. Efecto del período de disminución del nivel de salinidad y de la densidad poblacional sobre la adaptación a ambiente dulce acuícola de la anguilla americana (<i>Anguilla rostrata</i>), bajo condiciones controladas. Miguel Reyes, MSc Instituto Nacional de Investigaciones Agroforestales -IDIAF

Viernes 21 de noviembre
Sala de Videoconferencia B (4to piso)

Moderadores: Altagracia Balcácer, MSc
Sobeyda Peralta, MA

CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES	
9:00 – 9:20	1. Aspectos relevantes de la economía dominicana 2004-2012 y perspectivas de corto plazo. Manuel Joaquín Colón, PhD Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
9:20 – 9:40	2. Acumulación y distribución: ciclos de largo plazo en la economía dominicana contemporánea. Fernando Pellerano, PhD Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
9:40 – 10:00	3. Incidencia redistributiva de la política fiscal en la República Dominicana, años 2000 al 2014. Bernardo Hirán Sánchez Melo, PhD Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
10:00 – 10:20	4. Prácticas en las negociaciones bursátiles y su efecto en la transparencia del mercado de valores dominicano. Luis Torres E., PhD Instituto Tecnológico de Santo Domingo –INTEC
10:20 – 10:40	5. La recuperación de las matrices insumo-producto en las investigaciones de temas contemporáneos. Henry Rosa Polanco, PhD Instituto Tecnológico de Santo Domingo – INTEC
10:40 – 11:00	6. Cambios en la metodología del cálculo del índice de desarrollo humano y su impacto en la posición de la República Dominicana, Año 2013-2014. Lic. Yelida Blanco García

	Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
11:00 – 11:20	7. El neoliberalismo y sus peculiaridades dominicanas. Dr. Luis Gómez Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
11:20 – 11:40	8. Coherencia interna y externa del currículo de mercadotecnia de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Dra. Corina L. Montero Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
11:40 – 12:00	9. Investigación y Sistematización sobre políticas de intervención social en salud: brechas de acceso en el Sistema Nacional de Salud. Florentina Villanueva Lorenzo, MA Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
12:00 – 12:20	10. Trata y explotación sexual de la mujer latina y caribeña. Diomarys Pérez, PhD Facultad de Humanidades
12:20 – 12:40	11. Sistema estadístico en la investigación forense al servicio de los derechos humanos. Dr. Wilfredo Mora García Universidad Católica de Santo Domingo, UCSD
HUMANÍSTICAS Y ARTÍSTICAS	
12:40 – 1:00	12. Arqueología e historia de la fundación de Santiago de los Caballeros José Guerrero, PhD Facultad de Humanidades
1:00 – 2:00	ALMUERZO
2:00 – 2:20	13. Análisis de las variantes que determinan el espacio, los materiales y la ornamentación en la vivienda de la Ciudad Colonial de Santo Domingo, durante el periodo 1795-1930, según las condiciones económicas y sociales de los diferentes usuarios Risoris Silvestre, MSc Facultad de Ingeniería y Arquitectura
2:20 – 2:40	14. Santo Domingo. Una ciudad virgen para disfrutar el ocio en su piel. Luis Alberto Rodríguez Santos, MA. Facultad de Artes
2:40 – 3:00	15. Mujeres Hateras Luisa Navarro, PhD Facultad de Humanidades

Viernes 21 de noviembre
Sala E-407 (4to piso)

Moderadores: David Hernández Martich, PhD
Bárbara Sunca, MA

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
9:00 – 9:20	1. Análisis y caracterización de los terremotos registrados en la República Dominicana del 2005 al 2011 y de las fallas geológicas que los generaron Eugenio Polanco Rivera, MSc Facultad de Ciencias
9:20 – 9:40	2. Bosques en régimen tropical y con contraste estacional de la cuenca del río Ocoa (I). Resultados preliminares de la diversidad <i>alpha</i> aplicado a 24 muestreos de campo José Ramón Martínez Batlle, PhD Facultad de Ciencias
9:40 – 10:00	3. Análisis comparado de las redes de drenaje de la cuenca del río Ocoa (República Dominicana), generadas a partir del mapa topográfico nacional 1:50,000 y el modelo digital de elevaciones ASTER (30 m), usando ArcGIS y GRASS GI. Lic. Iris Santos-Grullón Facultad de Ciencias
10:00 – 10:20	4. Comparación de la relación de bifurcación y densidad de drenaje en cuencas vertientes del entorno de Ocoa (República Dominicana) mediante fotointerpretación digital: aplicaciones en estudios geomorfológicos y geológicos. José Ramón Martínez Batlle, PhD Facultad de Ciencias
10:20 – 10:40	5. Geomorfología de la ciudad de Barahona (República Dominicana) mediante fotointerpretación digital: avances en la correcta clasificación y la precisión geométrica. Edwin Vladimir Medina Castillo Facultad de Ciencias
10:40 – 11:00	6. Geomorfología del pueblo de Ocoa y su entorno: cartografía de detalle mediante reconocimiento de terreno y fotointerpretación digital José Ramón Martínez Batlle, PhD Facultad de Ciencias
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	
11:00 – 11:20	7. Validación experimental de los resultados de un modelo numérico para determinar la distribución de temperatura en una cavidad: Aplicación a un

	<p>refrigerador termoeléctrico usado con fines médicos</p> <p>Marino S. Peña-Taveras, PhD Facultad de Ingeniería y Arquitectura</p>
11:20 – 11:40	<p>8. Producción de hidrógeno y electricidad a partir de aguas residuales y residuos orgánicos renovables usando tecnologías basadas en celdas de combustible microbianas.</p> <p>Luis Mejía, MSc Facultad de Ingeniería y Arquitectura</p>
11:40 – 12:00	<p>9. Análisis, diseño y desarrollo de un sistema visual de localización coordinada de baterías en falla dentro del banco de acumuladores de los convertidores de energía eléctrica</p> <p>Fernando Alfredo Manzano Aybar, DEA-PhD-GIS, MScE, MSc Math. Universidad APEC</p>
12:00 – 12:20	<p>10. Diseño de herramientas ubicuas para el aprendizaje colaborativo de robótica y mecatónica</p> <p>Rina Familia, MSc Facultad de Ingeniería y Arquitectura</p>
12:20 – 12:40	<p>11. Evaluación organoléptica de leche fermentada funcional enriquecida con ácidos grasos poli-insaturados (omega 3).</p> <p>Elsa Acosta, MSc Facultad de Ingeniería y Arquitectura</p>
12:40 – 1:00	<p>12. Tecnologías verdes como desafío en la producción y procesamiento de alimentos para suplir el mercado internacional</p> <p>Luis Mejía, MSc Facultad de Ingeniería y Arquitectura</p>
1:00 – 2:00	ALMUERZO