



XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ENFRENTANDO RETOS PARA
EL AVANCE DE LA CIENCIA

15 - 18 OCTUBRE 2014
CENTRO DE CONVENCIONES
CIUDAD DEL SABER, PANAMÁ



XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA

15 AL 18 DE OCTUBRE DE 2014

CIUDAD DEL SABER

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

ENFRENTANDO RETOS PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA

15 - 18 OCTUBRE 2014

CENTRO DE CONVENCIONES

CIUDAD DEL SABER, PANAMA



APANAC
Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia



COMITÉ ORGANIZADOR

Martín E. Candanedo G., Presidente del XV Congreso
Universidad Tecnológica de Panamá

Jorge Motta, Presidente de APANAC

Víctor Sánchez, Vice-Presidente de APANAC
Universidad de Tecnológica de Panamá

Mahabir P. Gupta, Secretario APANAC
Universidad de Panamá

Juan A. Jaén, Tesorero de APANAC
Universidad de Panamá

Bruno Zachrison, Director de APANAC
Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá

Argentina Ying, Directora de APANAC
Universidad de Panamá

Oris Sanjur, Directora de APANAC
Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

Gabrielle Britton, Directora de APANAC
Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología

**ASOCIACIÓN PANAMEÑA PARA
EL AVANCE DE LA CIENCIA
(APANAC)**

JUNTA DIRECTIVA

Dr. Jorge Motta, Presidente

Dr. Víctor Sánchez, Vicepresidente

Dr. Mahabir P Gupta, Secretario

Dr. Juan Jaén, Tesorero-Director

Dra. Gabrielle Britton, Directora de Programa

Dra. Argentina Ying, Directora de Divulgación

Dr. Bruno Zachrisson, Director de Admisión

Dr. Martín Candanedo, Presidente del Congreso

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 15 DE OCTUBRE

TÍTULO	HORA	LUGAR
ARMONIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE BIO-EQUIVALENCIA	08:30 -12:45	102
INSCRIPCIONES	01:30-06:30	LOBBY
CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	06:30-08:00	108,109,110
CP-1 BLUE MARBLE HEALTH: "THE BOTTOM 100 MILLION": NEGLECTED TROPICAL DISEASES AMONG THE POOREST POPULATIONS IN THE WESTERN HEMISPHERE	08:00-08:45	108,109,110
COCKTAIL DE INAUGURACIÓN	08:45-9:30	

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
 (15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
S-01	PUENTES ENTRE LA CIENCIA Y LA POLÍTICA PARA MEJORAR LA SEGURIDAD HÍDRICA EN AFRICA Y AMÉRICA	08:00-09:30	108,109, 110
CO-01	PRONÓSTICO DEL CONSUMO ELÉCTRICO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ UTILIZANDO ANÁLISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES Y FILTROS ARIMA	09:30-09:45	101
CO-30	ALTAS TASAS DE SOBREVIVENCIA TRAS DESCONGELACIÓN Y PREÑECES CONFIRMADAS CON EMBRIONES BOVINOS PRODUCIDOS IN VITRO (PIV) Y CRIOPRESERVADOS POR VITRIFICACIÓN, MEDIANTE NOVEDOSO MEDIO Y DISPOSITIVO DESARROLLADO EN PANAMA: PRIMER REPORTE*.	09:30-09:45	107
CO-38	REEVALUACIÓN DE GRANDES SISMOS HISTÓRICOS EN PANAMÁ	09:30-09:45	108
CO-50	AFECCIONES RESPIRATORIAS CAUSADAS POR MYCOPLASMA PNEUMONIAE EN LA COMUNIDAD	09:30-09:45	109
CO-65	APLICACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE RIESGO AL ANÁLISIS DE UNA CUENCA HIDROGRÁFICA EN PANAMÁ	09:30-09:45	110
CI-01	UN BOSQUE ES MÁS QUE SUS PLANTAS: CONSECUENCIAS DE LA DEFAUNACIÓN EN ECOSISTEMAS TROPICALES	09:30-10:30	102
CO-02	ANÁLISIS DINÁMICO DE UN COMPENSADOR ESTÁTICO DE POTENCIA REACTIVA Y SU EFECTO EN LA RED ELÉCTRICA DE POTENCIA	09:45-10:00	101
CO-31	MICROPROPAGACIÓN DE PERISTERIA ELATA HOOK. (ORCHIDACEAE), A PARTIR DE SEMILLAS COMO ALTERNATIVA PARA SU CONSERVACIÓN	09:45-10:00	107
CO-39	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA EN LAS CIUDADES DE DAVID Y PANAMÁ	09:45-10:00	108
CO-51	INFORME DE PROGRESO DEL NEUROMONITOREO INTRAOPERATORIO DEL NERVIOS LARÍNGEO RECURRENTES EN PACIENTES DEL SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL DEL COMPLEJO HOSPITALARIO METROPOLITANO DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL DURANTE LOS AÑOS 2013-2015.	09:45-10:00	109
CO-66	ESTUDIO PRELIMINAR DE MICROSATELITE ASOCIADO AL GEN SLC11A1 REGIÓN 3'UTR EN RAZAS ADAPTADAS DE PANAMÁ	09:45-10:00	110
CO-03	OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DISEÑO DE UN HORNO ELÉCTRICO PARA TERMODESORCIÓN MEDIANTE LA SIMULACIÓN DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE CALOR	10:00-10:15	101

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
 (15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-32	BIOPATTERN RECOGNITION OF RNA FROM BRAIN TISSUE USING MALDI-TOF/TOF MASS SPECTROMETRY	10:00-10:15	107
CO-40	APLICACIONES DE LA TÉCNICA DE RECONSTRUCCIÓN TOMOGRÁFICA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ONDA P Y ANÁLISIS MULTICANAL DE ONDAS SUPERFICIALES (MASW-2D) PARA ONDAS S EN TÓPICOS DE INGENIERÍA CIVIL EN PANAMÁ	10:00-10:15	108
CO-52	EPISODIOS TOXICOLÓGICOS CON REPERCUSIÓN INTERNACIONAL ACONTECIDOS EN PANAMÁ DURANTE LOS AÑOS 2001-2014: IMPACTO EN LA SALUD Y LA ECONOMÍA	10:00-10:15	109
CO-67	BRIOFLORES CORTICÍCOLAS DEL SENDERO PANAMÁ VERDE, PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD, LAS NUBES, CERRO PUNTA, CHIRIQUÍ-PANAMÁ 2013-2014	10:00-10:15	110
CO-04	GEOTECNOLOGÍAS PARA EVALUAR EL USO POTENCIAL DE ENERGÍA SOLAR EN EDIFICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES	10:15-10:30	101
CO-33	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE HPLC PARA LA CUANTIFICACIÓN DE METFORMINA EN NANOPARTÍCULAS BIODEGRADABLES	10:15-10:30	107
CO-41	ÁRBOL DE DECISIÓN PARA EVALUAR LA EXCAVABILIDAD EN CANTERAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN CUBA	10:15-10:30	108
CO-53	ANÁLISIS FILOGEOGRÁFICO DE LAS CEPAS CIRCULANTES DE VIRUS INFLUENZA A EN PANAMA (2013)	10:15-10:30	109
CO-68	BIOMONITOREO DE BRYOPHYTA EN EL PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD, LAS NUBES, CERRO PUNTA, REPÚBLICA DE PANAMÁ	10:15-10:30	110
RECESO		10:30-10:45	
S-02	ALCANCE E IMPACTO DEL CONTROL BIOLÓGICA DE PLAGAS AGRÍCOLAS EN LATINOAMÉRICA	10:45 - 12:45	101
S-03	INVESTIGACIONES FARMACOLÓGICAS EN PANAMÁ: MÉTODOS TRADICIONALES Y ESTADO DEL ARTE	10:45 - 12:45	107
CO-17	TÉCNICAS DE COMUNICACIONES DIGITALES PARA HACER UNA RED CELULAR ENERGÉTICAMENTE MÁS EFICIENTE	10:45-11:00	102
CO-42	ANÁLISIS ONTOLÓGICO DE REGLAS EN MURALLAS DE FUEGO PARA LA DETECCIÓN DE ERRORES	10:45-11:00	108
CO-54	SÍNTESIS DE COMPUESTOS DICATIÓNICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA TRIPANOSOMIASIS AFRICANA HUMANA	10:45-11:00	109

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-69	EXPLORANDO LA ESPECIALIZACIÓN A NIVEL INDIVIDUAL EN ROEBOIDES OCCIDENTALIS (MEEK Y HILDEBRAND, 1916) EN PANAMÁ	10:45-11:00	110
CO-18	RECONOCIMIENTO DE TEXTO MANUSCRITO UTILIZANDO REDES NEURONALES ENFOCADO A LA IDENTIFICACIÓN DE FIRMAS	11:00-11:15	102
CO-43	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA, FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ	11:00-11:15	108
CO-55	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LACTONAS SESQUITÉRPENICAS EN LINEAS CELULARES DE MASTOCITOS ACTIVADAS INMUNOLÓGICAMENTE.	11:00-11:15	109
CO-70	RELACIÓN ENTRE LAS PROPIEDADES DEL SUELO Y LA COMPOSICIÓN DE ESPECIES EN BOSQUES FRAGMENTADOS DE LA PENÍNSULA DE AZUERO	11:00-11:15	110
CO-19	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL EN TIEMPO REAL PARA CONTROL DE ACCESO	11:15-11:30	102
CO-44	IDENTIFICACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MICROBIOLÓGICA DEL FONDO DE SACO MUCOSO Y DEL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER EN PANAMÁ.	11:15-11:30	108
CO-56	VARIABILIDAD GENÉTICA DE METAPNEUMOVIRUS HUMANO EN INFANTES DE PANAMÁ DURANTE LOS AÑOS 2010-2012	11:15-11:30	109
CO-71	RESERVAS DE CARBONO EN BOSQUES DE LA ISLA BARRO COLORADO	11:15-11:30	110
CO-20	MEDIDOR DE FRECUENCIA CON RESOLUCIÓN DE 10 μ HZ PARA LA CALIBRACIÓN DE CRONÓMETROS DIGITALES	11:30-11:45	102
CO-45	PREFERENCIAS ALIMENTARIAS DE 35 ESPECIES DE AVES EN ACHIOTE, PROVINCIA DE COLÓN, PANAMÁ	11:30-11:45	108
CO-57	DIVERSIDAD GENÉTICA DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA TIPO 1 (VIH-1) EN PANAMÁ	11:30-11:45	109
CO-72	DIVERSIDAD, DISTRIBUCIÓN Y FENOLOGÍA DE LAS ESPECIES DE INGA EN CHIRIQUÍ, PANAMÁ	11:30-11:45	110
CO-46	CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA COMUNITARIA DE MOSQUITOS VECTORES DE ENFERMEDADES (DIPTERA: CULICIDAE) EN ÁREAS CON DIFERENTES GRADOS DE DESFORESTACION	11:45-12:00	108
CO-58	DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GENOTIPOS DE PARVOVIRUS B19 EN PANAMÁ DURANTE LOS AÑOS 2011-2012.	11:45-12:00	109
CO-73	DETERMINACIÓN DE POTENCIALES RESERVORIOS DE LEISHMANIOSIS MEDIANTE EL ANÁLISIS MOLECULAR DEL CONTENIDO ESTOMACAL DE LUTZOMYIA SPP. EN CAPIRA, PANAMÁ	11:45-12:00	110

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CI-02	NANOMATERIALES DE ELECTRODOS Y NUEVOS ELECTROLITOS PARA ALMACENAMIENTO Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA	11:45-12:45	102
CO-47	SISTEMA DE RIEGO AGRÍCOLA AUTOMATIZADO DE BAJO COSTO	12:00-12:15	108
CO-59	FORTALECIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE LA DEFICIENCIA DE LA G6PD MEDIANTE SECUENCIACIÓN EN PANAMÁ	12:00-12:15	109
CO-74	DIVERSIDAD DE LOS MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN LA SUBCUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA DEL RÍO CALDERA, CHIRIQUÍ, PANAMÁ	12:00-12:15	110
CO-48	EFFECTIVIDAD DE LA VACUNACION CONTRA DERMATOBIA HOMINIS UTILIZANDO UN PÉPTIDO SINTÉTICO DE ARGININA QUINASA EN EL GANADO BOVINO	12:15-12:30	108
CO-60	EVALUACIÓN DE GENOTYPE MTBDRPLUS EN LA IDENTIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS RESISTENTE A PARTIR DE MUESTRAS DE ESPUTOS Y AISLADOS CLÍNICOS.	12:15-12:30	109
CO-75	RESPUESTAS MORFOLÓGICAS Y FISIOLÓGICAS DE PRIORIA COPAIFERA GRISEB. DURANTE UN LARGO PERÍODO DE INUNDACIÓN	12:15-12:30	110
CO-49	RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y LIMITACIONES HIDRÁULICAS A CONDICIONES DE SEQUÍA EN CUATRO ESPECIES DE ÁRBOLES TROPICALES	12:30-12:45	108
CO-61	CARACTERIZACION MOLECULAR DE LOS GENOTIPOS DE VHB CIRCULANTES EN DISTINTOS GRUPOS DE RIESGO EN PANAMÁ.	12:30-12:45	109
CO-76	HERRAMIENTAS DE ALTA TECNOLOGÍA PARA CONOCER LA DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA DEL PASADO/PRESENTE Y FUTURO DE LOS MAMÍFEROS EN PANAMÁ	12:30-12:45	110
ALMUERZO		12:45-01:30	
CI-03	FUNCIÓN DE I+D EN LA UNIVERSIDAD	01:30-02:30	102
CO-05	¿NECESITAMOS UNA ÉTICA PARA LAS NANOTECNOLOGÍAS?	01:30-01:45	101
CO-34	PLATAFORMA OMNIDIRECCIONAL CON ARQUITECTURA ABIERTA PARA NAVEGACIÓN EN AMBIENTES NO ESTRUCTURADOS	01:30-01:45	107
CO-62	BUSQUEDA DE AGENTES ANTIDIABETICOS EN LOS MANGLARES DE PANAMA	01:30-01:45	109
CO-77	USOS PREHISPÁNICOS DEL VENADO COLIBLANCO (ODOCOILEUS VIRGINIANUS) EN PANAMÁ: UN ESTUDIO ARQUEOZOOLOGÍCO DEL CERRO JUAN DÍAZ Y SITIO SIERRA	01:30-01:45	110
CO-06	LA PROPIEDAD INTELECTUAL: EL CAMINO RECORRIDO Y LO QUE FALTA POR RECORRER EN LA UCLA	01:45-02:00	101

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-35	RECONOCIMIENTO DE EXPRESIONES FACIALES BASADO EN EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS Y ADABOOST	01:45-02:00	107
CO-63	ADENOSINA DEAMINASA COMO BIOMARCADOR PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS PLEURAL	01:45-02:00	109
CO-78	CAMBIOS HOLOCÉNICOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE ALGUNOS VERTEBRADOS EN ZONAS DE CLIMA ESTACIONAL EN EL PACÍFICO PANAMEÑO: APORTES ARQUEOZOOLOGÍCOS	01:45-02:00	110
CO-07	DIAGNÓSTICO DE CAPACIDADES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR E INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS SOCIALES EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ	02:00-02:15	101
CO-36	LOCALIZACIÓN DE BLANCOS SIMPLES MEDIANTE MUESTREO COMPRESIVO	02:00-02:15	107
CO-64	DEFINICIÓN DE LA FUNCIÓN NUCLEAR DE LA HISTONA DEACETILASA 5 EN COMPORTAMIENTOS ADICTIVOS	02:00-02:15	109
CO-79	COMPARACIÓN DE OTOLITOS: HOLOCENO Y SUB-RECIENTE DE BOCAS DEL TORO, PANAMÁ.	02:00-02:15	110
CO-08	COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE LOS VISITANTES Y TRABAJADORES DE LOS ZOOLOGÍCOS DE PANAMÁ Y SUS CONSIDERACIONES HACIA LA FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO	02:15-02:30	101
CO-37	EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN DE REDES SOCIALES (MICROBLOGGING) MEDIANTE ONTOLOGÍAS	02:15-02:30	107
CP-2	EL PROGRESO EN LA INVESTIGACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER - ESPERANZA PARA EL FUTURO	02:30 - 03:30	108,109 Y 110
RECESO		03:30-03:45	
S-11	AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SOBRE LA MALARIA Y SU CONTRIBUCIÓN AL FORTALECIMIENTO DE LAS POLÍTICAS, ESTRATEGIAS Y PROGRAMAS SANITARIOS EN PANAMÁ	03:45 - 05:45	109
MR-01	CIENCIA AL RESCATE DE LOS SUEÑOS	03:45 - 05:45	107
MR-11	INTERACCIÓN ENTRE BIOÉTICA Y BIO-DERECHO	03:45 - 05:45	110
CO-09	MAYOR RIQUEZA Y ABUNDANCIA DE ECTOPARÁSITOS EN PEZ LEON INVASOR (PTEROIS VOLITANS) EN LATITUDES BAJAS: RAMIFICACIONES PARA LA RESISTENCIA BIÓTICA Y LA LIBERACIÓN DE ENEMIGOS	03:45-04:00	101
CO-21	PRIMER REGISTRO DE CETÁCEO FÓSIL (ODONTOCETI; INIIDAE, INIA) EN LA FORMACIÓN CHAGRES, MIOCENO TARDIO, PIÑA, COSTA ABAJO DE COLÓN, PANAMÁ.	03:45-04:00	102
CI-11	¿CUÁLES SON LAS MEJORES INSTITUCIONES PARA UNA DEMOCRACIA INCLUYENTE Y DURADERA? UN ENFOQUE CUANTITATIVO	03:45-04:45	108

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-10	SISTEMA REPRODUCTOR DE HEMBRAS EN INSECTOS HIMENÓPTEROS: EVOLUCIÓN DE LA MORFOLOGÍA, IMPORTANCIA FILOGENÉTICA Y ADAPTACIONES A LA BIOLOGÍA, PRINCIPALMENTE EN PARASITOIDES EVANIOMORFOS E ICHNEUMONOIDEOS.	04:00-04:15	101
CO-22	COMPORTAMIENTO DECOMPORTAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA ANTES Y DESPUÉS DE ASENTAMIENTOS HUMANOS: SITIO DE ESTUDIO SUBCUENCA DEL RÍO INDIO.	04:00-04:15	102
CO-11	MORFOLOGÍA DE DUMORTIERA HIRSUTA (SW.) NEES (DUMORTIERACEAE: MARCHANTIOPHYTA) EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ	04:15-04:30	101
CO-23	CARACTERIZACIÓN MÖSSBAUER, MORFOLÓGICA Y QUÍMICA ELEMENTAL POR MEB/EDS DEL MATERIAL CATÓDICO LI2FE1-XNIXSIO4 ENVEJECIDO AL AIRE	04:15-04:30	102
CO-12	PSEUDOGAURAX SP. (DIPTERA: CHLOROPIDAE), A NOVEL ECTOPARASITOID FLY, ATTACKING THE FUNGUS-GROWING ANT, APTEROSTIGMA DENTIGERUM WHEELER, 1925 (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)	04:30-04:45	101
CO-24	ESTUDIO QUÍMICO DE LAS HOJAS DE BROWNEA ROSA DE MONTE	04:30-04:45	102
CO-13	META-ANÁLISIS SOBRE LOS EFECTOS DE LA SALINIDAD EN LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE	04:45-05:00	101
CO-25	PERFIL QUÍMICO Y TOXICOLÓGICO DE LOS AGROTÓXICOS DE USO FRECUENTE EN LA REGIÓN DE CERRO PUNTA, CHIRIQUÍ	04:45-05:00	102
CO-14	PRIMERA TIPIFICACIÓN ANTIGÉNICA DE CEPAS DE N. MENINGITIDIS AISLADAS DE MENINGITIS EN PANAMÁ, DATOS PARA UNA VACUNA NACIONAL	05:00-05:15	101
CO-26	PREVALENCIA DE LEISHMANIA SPP. EN LUTZOMYIA SPP. ASOCIADOS A PERIDOMICILIOS DEL DISTRITO DE CAPIRA, PROVINCIA DE PANAMÁ	05:00-05:15	102
CO-15	IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE CYATHODIUM CAVERNARUM, C. SPRUCEANUM, C. BISCHLERIANUM, C. FOETIDISSIMUM Y LEIOSPOROCEROS DUSSII DE PANAMÁ	05:15-05:30	101
CO-27	VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA MEIOFAUNA BÉNTICA EN LA PLAYA EL ROMPIÓ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.	05:15-05:30	102
CO-16	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y QUÍMICA DE KAPPAPHYCUS ALVAREZII DE PANAMÁ	05:30-05:45	101
CO-28	PRIMER REPORTE DE TIBURONES Y RAYAS FÓSILES DEL EOCENO DE LA FORMACIÓN TONOSÍ EN PANAMÁ Y LA RECONSTRUCCIÓN DEL PALEOAMBIENTE.	05:30-05:45	102
CO-29	TRATAMIENTO ANAERÓBICO DE LAS VINAZAS PARA LA PRODUCCIÓN DE METANO	05:45-06:00	102
SESIÓN DE CARTELES		05:00-07:00	ANTIGUO COMITÉ ECUMÉNICO

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-01	VIOLENCIA EN EL NOVIAZGO ADOLESCENTE: COMPORTAMIENTOS, CREENCIAS Y ACTITUDES EN UNA ESCUELA OFICIAL DE PANAMÁ	MONSERRAT MUÑOZ
PA-02	CALIDAD DEL SERVICIO AL CLIENTE EN LA CIUDAD DE PANAMÁ: ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN DE TURISTAS	MIROSLAVA ALZAMORA
PA-03	ASPECTOS CULTURALES Y SOCIOECONÓMICOS DE LOS REVENDADORES INFORMALES DE MINUTOS	RAFAEL MÉNDEZ LOZANO
PA-04	GRUPOS ÉTNICOS Y EL VIH/SIDA EN PANAMÁ	HAYDEÉ FLORES CASTRO
PA-05	UTILIZACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES EN LAS PROVINCIAS DE COCLÉ, PANAMÁ Y VERAGUAS	DIONISIO ANTONIO OLMEDO
PA-06	CONSTRUCCIÓN DE UN ÍNDICE DE PRECIOS DE MEDICAMENTOS PARA MEDIR LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA CANASTA BÁSICA DE MEDICAMENTOS	VÍCTOR HUGO HERRERA BALLESTEROS
PA-07	GASTO Y ACCESO A MEDICAMENTOS ANTINEOPLÁSICOS EN EL SECTOR PÚBLICO DE SALUD. PANAMÁ. 2007-2012	BEATRIZ GÓMEZ
PA-08	ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL ACCESO Y COSTO DE LOS MEDICAMENTOS EN PANAMÁ	ERIC CONTE
PA-09	ANIMALES SILVESTRES ATROPELLADOS: UN RECURSO PARA ESTUDIOS DE ZONOSIS TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS	ANGÉLICA CASTRO
PA-10	CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE LOS RECURSOS HUMANOS DE LA SALUD SOBRE LACTANCIA MATERNA EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN EN PANAMÁ. 2011.	FARIDE RODRIGUEZ DIAZ
PA-11	ANÁLISIS DEL GENOTIPO Y FENOTIPO DEL BIOFILM DENTAL EN ADOLESCENTES Y ADULTOS CON ENFERMEDAD PERIODONTAL REGIÓN DE SALUD DE PANAMÁ METRO AÑO 2012.	LOURDES LÓPEZ
PA-12	PRÁCTICAS DE LACTANCIA EN PANAMÁ. ENASSER. 2009	FARIDE RODRIGUEZ DIAZ
PA-13	COSTO-BENEFICIO DE LAS INTERVENCIONES DE PROMOCIÓN DE LA LACTANCIA MATERNA EN PANAMÁ. 2009	FARIDE RODRIGUEZ DIAZ
PA-14	FACTORES ASOCIADOS A LA DEPRESIÓN Y EL DETERIORO COGNITIVO EN PANAMEÑOS ADULTOS MAYORES	ASTEVA MONTALVÁN

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-15	PROTOCOLO DE TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS CON CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS SIN DEPLECIÓN DE CÉLULAS T Y RÉGIMEN DE ACONDICIONAMIENTO MIELOABLATIVO MÁS PROFILAXIS DE ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUÉSPED UTILIZANDO CICLOFOSFAMIDA	LINETH LÓPEZ
PA-16	CARACTERÍSTICAS Y UTILIDAD DE LA ESCALA DE DEPRESIÓN GERIÁTRICA EN PANAMEÑOS ADULTOS MAYORES	VIVIAN VÁSQUEZ
PA-17	CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS EN EL CONSUMO DE AGUA POTABLE E HIGIENE EN MUJERES NGÄBE-BUGLÉ	NATALIA VEGA
PA-18	FACTORES ASOCIADOS A LA DISCAPACIDAD EN PANAMEÑOS ADULTOS MAYORES	ALCIBIADES ELIAS VILLARREAL
PA-19	INFECCIÓN POR EL VIRUS DE CHIKUNGUNYA: PRIMERA DETECCIÓN DE CASOS IMPORTADOS EN PANAMÁ.	BRECHLA MORENO ARÉVALO
PA-20	IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA EN EL DETERIORO COGNITIVO Y LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN ADULTOS MAYORES EN PANAMÁ	DIANA OVIEDO
PA-21	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO MURINO DE INFECCIÓN POR LEISHMANIA (VIANNIA) PANAMENSIS	LIZZI HERRERA
PA-22	BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PANAMÁ, POSIBLES SOLUCIONES A PARTIR DE EXTRACTOS VEGETALES.	LEANDRA GÓMEZ
PA-23	EVALUACIÓN DE LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS MADRES INDUCIDA POR COMPUESTO NATURAL Y SU POTENCIAL COMO AGENTE PARA TERAPIAS REGENERATIVAS.	DAMARIS DE LA TORRE
PA-24	COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE FLEBOTOMINOS EN UNA ZONA DE BOSQUE CONTINUO Y UN FRAGMENTO DE BOSQUE EN EL CORREGIMIENTO DE AMADOR, DISTRITO DE LA CHORRERA, PANAMÁ	CHYSTRIE RIGG
PA-25	INFECCIÓN CON LEISHMANIA SPP. Y TIPOS DE INGESTA SANGUÍNEA EN ESPECIES DE LUTZOMYIA (DIPTERA: PSYCHODIDAE) EN LA COMUNIDAD DE TRINIDAD DE LAS MINAS, DISTRITO DE CAPIRA, PANAMÁ.	CHYSTRIE RIGG
PA-26	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA, INMUNOLÓGICA Y MOLECULAR DE TRYPANOSOMA RANGELI AISLADOS DE OSOS PEREZOSOS CAPTURADOS EN LA RIBERA OESTE DEL CANAL DE PANAMÁ	JUAN CARLOS PINTO ESTRADA

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
 (15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-27	FRECUENCIA DE INFECCIÓN CON TRYPANOSOMA CRUZI Y TRYPANOSOMA RANGELI EN MAMÍFEROS MARSUPIALES DE AREAS BOSCOSAS Y PERIDOMÉSTICAS EN DOS COMUNIDADES DE LA RIBERA OESTE DEL CANAL DE PANAMÁ	VANESSA JENNY PINEDA SEGUNDO
PA-28	CONOCIMIENTO, APTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA LEISHMANIASIS CUTÁNEA Y DIVERSIDAD DE FLEBOTOMINOS VECTORES EN DOS COMUNIDADES DE LA PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE CON ALTA Y BAJA FRECUENCIA DE CASOS.	MILIXA YANIBETH PEREA VÁSQUEZ
PA-29	EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS AL GÉNERO PARA LA INFECCIÓN POR VIH: ANÁLISIS SECUNDARIO ENASSER 2009	LISSETTE CHANG
PA-30	EXPOSICIÓN AMBIENTAL A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN EL PERSONAL DE SALUD DE HOSPITALES EN COLON	AMADOR GOODRIDGE
PA-31	TENDENCIAS SECULARES DEL ÍNDICE DE MASCULINIDAD EN AMÉRICA	HUMBERTO LÓPEZ CASTILLO
PA-32	COMPOSICIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE DOS ESPECIES AROMÁTICAS	MAHABIR GUPTA
PA-33	VALIDACIÓN DEL SISTEMA CACO-2 PARA ENSAYOS DE PERMEABILIDAD IN VITRO BASADOS EN EL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN BIOFARMACEUTICA	ISMAEL HIDALGO
PA-34	ESTUDIO COMPARATIVO DE PERFILES DE DISOLUCIÓN DE TABLETAS DE AMLODIPINO DE VENTA EN EL MERCADO NACIONAL	BLANCA MARGARITA GÁLVEZ BONILLA
PA-35	VALIDACIÓN DE ENSAYO PARA EVALUAR LA INTERACCIÓN DE FÁRMACOS CON LOS TRANSPORTADORES HUMANOS P-GP Y BCRP: APLICACIÓN A EXTRACTOS OBTENIDOS DE MANGLARES	ISMAEL HIDALGO
PA-36	EVALUACIÓN DEL USO DE LA CLASIFICACIÓN DE SEVERIDAD DE ENVENENAMIENTO EN EL ACCIDENTE OFÍDICO POR VIPERIDAE EN EL HOSPITAL REGIONAL RAFAEL HERNÁNDEZ L. DE CHIRIQUÍ. ENERO 2010 A DICIEMBRE 2012.	JOSÉ LUÍS CARVALLO
PA-37	IDENTIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM NO TUBERCULOSIS EN FROTIS DE ESPUTO DE LA COMARCA GUNA YALA.	AMADOR GOODRIDGE

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-38	ACTIVACIÓN DE LAS ISOFORMAS DE LOS RECEPTORES ACTIVADOS POR LOS PROLIFERADORES DE PEROXISOMAS POR EXTRACTOS DE PLANTAS PANAMEÑAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE UN ENSAYO CELULAR BASADO EN GEN REPORTERO.	MAHABIR GUPTA
PA-39	COMPUESTOS BIOACTIVOS DE TALISIA NERVOSA CON ACTIVACIÓN DE PPARA Y PPARG.	MAHABIR GUPTA
PA-40	ACTIVIDAD DE PLANTAS PANAMEÑAS EN MODELOS DE OBESIDAD, INFLAMACIÓN Y SÍNDROME METABÓLICO	MAHABIR GUPTA
PA-41	COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LA MALARIA POR PLASMODIUM VIVAX EN LA COMARCA INDÍGENA DE GUNA YALA, PANAMÁ	LORENZO CÁCERES
PA-42	EDAD TEMPRANA DE LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL EN HOMBRES Y MUJERES DE 18–34 AÑOS Y FACTORES ASOCIADOS.	FERMINA CHAMORRO
PA-43	CONDICIONES DENTRO DE HABITACIONES HUMANAS ASOCIADAS A LA PROLIFERACIÓN DE ÁCAROS DEL POLVO DOMESTICO	INGRID LORENA MURGAS CENTENO
PA-44	PRESENCIA DE CENTRUROIDES MARGARITATUS (SCORPIONES: BUTHIDAE) EN PANAMÁ	ROBERTO JULIO MIRANDA
PA-45	TECNOLOGÍAS ACTUALES DE CÉLULAS MADRES: DEL LABORATORIO A LA APLICACIÓN CLÍNICA	KIMINOBU SUGAYA
PA-46	ASOCIACIÓN ENTRE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DEL MAR Y LOS CASOS DE DENGUE EN EL DISTRITO DE SAN MIGUELITO.	ANSELMO JOAQUÍN MC DONALD POSSO
PA-47	COMPORTAMIENTOS DE RIESGO ASOCIADOS A LA INFECCIÓN POR EL VIH EN HSH VARÍAN EN DIFERENTES CIUDADES DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ. ENERO 2011-ENERO 2012	GRISelda BEATRIZ ARTEAGA
PA-48	PREVALENCIA POR PROVINCIA DE HIV Y OTRAS ITS EN MUJERES TRABAJADORAS SEXUALES DE PANAMÁ. 2009-2011	GRISelda BEATRIZ ARTEAGA
PA-49	APLICACIÓN DEL MODELO MODIFICADO DE CREENCIAS EN SALUD CON RESPECTO AL MANEJO DE AGUA POTABLE E HIGIENE EN LAS MUJERES NGÂBE-BUGLÉ	NATALIA VEGA
PA-50	FACTORES DE RIESGO ASOCIADO A LA COINFECCIÓN VIH/HBV EN HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES EN LAS CIUDADES DE PANAMÁ Y DAVID	AMANDA MICHELLE GABSTER

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
 (15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-51	PREVALENCIA DE VIH Y OTRAS ITS EN PERSONAS QUE ACUDEN A UN CENTRO MÉDICO CON SIGNOS O SÍNTOMAS DE ITSS EN SAN MIGUELITO Y COLÓN EN 2013	AMANDA MICHELLE GABSTER
PA-52	DIAGNÓSTICO DE PARACOCCIDIOIDES BRASILIENSIS. INFORME DE UN CASO.	MARKELA DE QUINZADA
PA-53	EXPOSICIÓN AMBIENTAL A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN EL PERSONAL DE SALUD DE HOSPITALES EN COLON	DILCIA SAMBRANO
PA-54	CÉLULAS B-1 IMPORTANTES EN LA RESPUESTA DE ANTICUERPOS IGM A FOSFOLIPIDOS DERIVADOS DE MYCOBACTERIUM	AMADOR GOODRIDGE
PA-55	LINEA BASE DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA TUBERCULOSIS EN TRABAJADORES DE LA SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD DE PANAMÁ	LUIS RIBA
PA-56	PREVALENCIA DE PACIENTES QUIRÚRGICOS ONCOLÓGICOS EN EL COMPLEJO HOSPITALARIO VETERINARIO DE COROZAL; ESTUDIO RETROSPECTIVO	ARTEMIO CASTILLO D.
PA-57	ARSÉNICO, ARROZ CULTIVADO E IMPORTADO EN PANAMÁ Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	ALBERTINA MONTENEGRO
PA-58	EVALUACIÓN CLÍNICA POR PRESENCIA DE MICROFILARIAS SANGUÍNEAS EN PEREZOSOS (CHOLOEPUS HOFFMANNI Y BRADYPUS VARIEGATUS) CAPTURADOS EN LA PROVINCIA DE PANAMA OESTE	DIORENE SMITH
PA-59	BIOMONITORIZACIÓN DE ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS EN HORTICULTORES: UNA NECESIDAD INMINENTE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PANAMÁ	GISELLE GÓMEZ
PA-60	XENODIAGNÓSTICO-PCR UNA HERRAMIENTA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN CON TRYPANOSOMA CRUZI Y TRYPANOSOMA RANGELI EN MAMÍFEROS SILVESTRES	ANA SANTAMARÍA
PA-61	MEASURING IMPACT OF A TRAIN-THE-TRAINER STRATEGY FOR HEATH EDUCATION IN A RURAL PANAMANIAN INDIGENOUS POPULATION	ARLENE CALVO
PA-62	DISTRIBUCIÓN ESPACIO TEMPORAL DEL OLIGORYZOMYS FULVESCENS EN TONOSI, 2006-2009.	BLAS ARMIÉN

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-63	USO ETNOBOTÁNICO Y CONOCIMIENTO DE PLANTAS MEDICINALES Y PRODUCTOS MEDICINALES HERBARIOS EN UNA ZONA RURAL DE LA PROVINCIA DE HERRERA Y UNA ZONA URBANA DE LA PROVINCIA DE PANAMÁ EN EL PERIODO DE OCTUBRE-NOVIEMBRE DE 2012	ICELA BARBERENA
PA-64	FACTORES COGNITIVOS, CONDUCTUALES, SOCIALES Y CULTURALES ASOCIADOS CON EL TAMIZADO POR CÁNCER CERVICOUTERINO Y EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUJERES DE SAN MIGUELITO	HUMBERTO LÓPEZ CASTILLO
PA-65	¿PORQUÉ ALGUNAS COMUNIDADES TIENEN MAYOR CANTIDAD DE PARÁSITOS INTESTINALES QUE OTRAS EN PANAMÁ?	NIDIA SANDOVAL
PA-66	SERPIENTES IDENTIFICADAS EN ACCIDENTE OFÍDICO EN PANAMÁ	ERNESTINA CASTILLO
PA-67	DENGUE, POVERTY, AND WATER MANAGEMENT	ARTURO REBOLLÓN
PA-68	PERCEPTIONS OF PRIMARY CARE DELIVERY IN THE 24 DE DICIEMBRE HEALTH CENTRE. JULY 2014.	ARTURO REBOLLÓN
PA-69	DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS QUE UTILIZAN COMO VECTOR MECÁNICO A CUCARACHAS (INSECTA: BLATTODEA) DEL OCCIDENTE DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ	ROGELIO ARTURO SANTANACH AGUIRRE
PA-70	PREVALENCIA DE ENTEROPARÁSITOS EN ESTUDIANTES DEL CENTRO BÁSICO GENERAL EL CRISTO DE OLÁ	RIGOBERTO FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
PA-71	CASOS DE OFIDISMO ATENDIDOS EN EL HOSPITAL MATERNO INFANTIL JOSÉ DOMINGO DE OBALDÍA, CHIRIQUÍ. 2007-2011.	JAVIER RECORD
PA-72	MALARIA: BIOLOGIA DEL PARASITO, EPIDEMIOLOGIA EN PANAMÁ	ZILKA TERRIENTES
PA-73	NUEVAS TECNICAS DE MUESTREO PARA DESCIFRAR EL PASADO	BRIGIDA DE GRACIA
PA-74	ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES DEL BALANCE DE ENERGÍA PARA EL CÁLCULO DE EVAPOTRANSPIRACIÓN, UTILIZANDO EL CENTILLOMETRO DE APERTURA LARGA, SOBRE UNA SUPERFICIE DE GRAMÍNEAS MIXTA	DAVID VEGA
PA-75	DETERMINACIÓN DE ACUÍFEROS MEDIANTE SÍSMICA DE REFRACCIÓN EN EL DISTRITO DE SANTA MARÍA	ALBERTO CABALLERO

**XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE**

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-76	CARACTERIZACIÓN DE UNA CUENCA HIDROGEOLÓGICA POR INVERSIÓN 3D DE DATOS MAGNÉTICOS. DISTRITO DE LAS TABLAS, PANAMÁ: CASO DE ESTUDIO	JOSÉ ALBERTO BATISTA
PA-77	CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE ESTILOS DE VIDA SALUDABLE DE SALUD BUCAL, EN ESCOLARES DE 10 A 14 AÑOS DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS DE COCLÉ, DARIÉN, HERRERA, LOS SANTOS, PANAMÁ ESTE Y COMARCA NGÄBEBUGÉ, AÑO 2012.	ARACELLY CEDEÑO DE LÓPEZ
PA-78	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL DOCTORADO EN PSICOLOGÍA CLÍNICA (USMA): CARACTERIZACIÓN DE LAS TESIS DOCTORALES	RUBÉN DÍAZ H.
PA-79	DESARROLLO DE UN MODELO DE INVESTIGACIÓN TRASDISCIPLINARIO DE INNOVACIÓN SOCIAL	ROMINA ÁVILA ITURRALDE
PA-80	ACTITUDES DE LA POBLACIÓN HACIA LOS SEGUROS EN LA CIUDAD DE PANAMÁ	VICENTE HERRERA
PA-81	ÍNDICES EDUCATIVOS QUE OFRECEN UN PANORAMA DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE EN PANAMÁ	ILSA E: AUSTIN FACETE DE SÁNCHEZ
PA-82	CALIDAD Y EQUIDAD EN EDUCACIÓN: LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	ITSENIA YAMILETH SALDAÑA
PA-83	USO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES ENERGIZADOS POR UN SISTEMA EÓLICO-SOLAR FOTOVOLTAICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL APRENDIZAJE EN COMUNIDADES RURALES EN LA REPUBLICA DE PANAMÁ.	MIGUEL HIM
PA-84	ANÁLISIS DEL DISCURSO DEL DOCUMENTO CONSTITUTIVO DEL SERVICIO SOCIAL DE LA USMA: CARACTERIZACIÓN DISCURSIVA Y PRODUCCIÓN DE SENTIDO EN UN TEXTO FUNDACIONAL.	ERASTO ANTONIO ESPINO BARAHONA
PA-85	USO DEL BINGO QUÍMICO EN LA ENSEÑANZA DE LA NOMENCLATURA QUÍMICA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	RONALD BARAZARTE
PA-86	ROBÓTICA EDUCATIVA PREUNIVERSITARIA: EL VALOR DE LAS ACCIONES PEDAGÓGICAS EN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE	KATHIA PITTÍ
PA-87	PLATAFORMA VIRTUAL: UNA OPCIÓN PARA MEJORAR LA EDUCACIÓN EN COLEGIOS OFICIALES DE PANAMÁ	NUVIA GISELA MARTEZ DE MIRANDA

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-88	ESTIMACIÓN DE LOS TIEMPOS DE PARADA CRÍTICOS EN HORA PUNTA PARA LA LÍNEA 1 DEL METRO DE PANAMÁ.	ARANZAZU BERBEY ALVAREZ
PA-89	ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE FRECUENCIA DE LOS PATRONES NACIONALES DE TIEMPO Y FRECUENCIA DE PANAMÁ	RAÚL FERNANDO SOLÍS BETANCUR
PA-90	MONITOR DE TEMPERATURA CON BUS 1-WIRE PARA EL BANCO DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA RESIDENCIAL	LUIS MOJICA
PA-91	LOCALIZACIÓN DE BLANCOS SIMPLES MEDIANTE MUESTREO COMPRESIVO	EDSON GALAGARZA
PA-92	USO DE DINÁMICA DE SISTEMAS PARA EL ANÁLISIS FACTORES DE RIESGO QUE AFECTAN LA SALUD DE LOS POBLADORES DE LA COMARCA NGABE-BUGLE	JAVIER SÁNCHEZ-GALÁN
PA-93	RECONOCIMIENTO DE EXPRESIONES FACIALES BASADO EN EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS Y ADABOOST	FERNANDO MERCHÁN
PA-94	USO DE LA PROGRAMACIÓN EN PAREJAS: ESTUDIO DE CASO EN EL CURSO DE DESARROLLO DE SOFTWARE EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	STEPHANIE LISSETTE SÁNCHEZ DE ROUX
PA-95	DISEÑO ÓPTIMO MULTIOBJETIVO DE UN ROBOT PARALELO 3-RPS USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS	HUMBERTO RODRÍGUEZ
PA-96	USO DE DISPOSITIVOS Y TECNOLOGÍAS MÓVILES COMO HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN PANAMÁ	CECILIO NIÑO
PA-97	DESARROLLO DE UNA ARQUITECTURA DE SOFTWARE PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE LA MONITORIZACIÓN DE MEDIOS SOCIALES: EL CASO DEL DENGUE EN TWITTER	EDUARDO ANEL CABALLERO ESPINOSA
PA-98	VARIACIÓN DE LA METODOLOGÍA ÁGIL SCRUM Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DEL PRODUCTO SOFTWARE	ARMANDO REYES
PA-99	APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVISTA BASADA EN EL DESARROLLO DE JUEGOS COMO MODELO DE APRENDIZAJES DE PROGRAMACIÓN	JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ GILL
PA-100	UNA CONSTRUCCIÓN SIMPLE DE CÓDIGOS LDPC CONVOLUCIONALES BASADOS EN CÓDIGOS LDPC DE BLOQUE	CARLOS MEDINA
PA-101	EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN DE REDES SOCIALES (MICROBLOGGING) MEDIANTE ONTOLOGÍAS	AMILKAR HERRERA

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
 (15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 16 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PA-102	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA ESTIMACIÓN DE OBJETIVOS UTILIZANDO UN DISPERSOR DE APOYO	MAYTEÉ ZAMBRANO
PA-103	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE MONITORIZACIÓN EN REDES INALÁMBRICAS MULTI-SALTO IEEE 802.11S CON OPENFLOW	IVÁN ARMUELLES VOINOV
PA-104	ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE DATA OFFLOADING EN REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES LTE MEDIANTE SIMULACIÓN EN NS3	IVÁN ARMUELLES VOINOV
PA-105	APRENDEBIEN: UNA PLATAFORMA PARA APOYO AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN MEDIA.	LILIA MUÑOZ
PA-106	OPTIMIZACIÓN DEL ACCESO A INTERNET PARA REDES CON ACCESO LIMITADO EMPLEANDO EL PARADIGMA DE CLOUDLETS	LUÍS GARCÍA
PA-107	REVISIÓN DE LA SALUD DE LAS REGLAS DE UNA MURALLA DE FUEGO MEDIANTE ONTOLOGÍAS PARA LOGRAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEJORES PRÁCTICAS	ARMANDO MARCOVICH
PA-108	INVESTIGACIÓN SOBRE VULNERABILIDADES EN EL PROTOCOLO IPV6 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE REDES DE NUEVA GENERACIÓN	EDEL ORTEGA

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
S-05	NUEVAS HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS PARA COMBATIR LA TUBERCULOSIS HUMANA Y ANIMAL EN PANAMÁ	08:30 - 10:30	107
S-07	SIMPOSIO NACIONAL E INTERNACIONAL DE BIOINFORMÁTICA, BIOCIENCIAS Y BIOINGENIERÍA	08:30 - 10:30	110
MR-02	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL	08:30 - 10:30	101
MR-05	SECRETARIO NACIONAL + DIRECTORES DE SENACYT COMO AGENTE PROMOTOR DE LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO NACIONAL	08:30 - 10:30	108
T-02	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA POR MEDIO DEL ANÁLISIS CIENTÍFICO DE DATOS	08:30 - 10:30	102
CO-95	EFFECTOS DE LA DESIDAD DE INDIVIDUOS EN LA ABUNDANCIA DE ESPECIES DEL BOSQUE TROPICAL HUMEDO Y SU RELACION CON LOS ATRIBUTOS FUNCIONALES DE LAS ESPECIES	08:30-08:45	109
CO-96	DIVERSIDAD DE HELECHOS Y LICÓFITOS Y SU RELACIÓN CON FACTORES EDÁFICOS Y AMBIENTALES EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN EL PARQUE NACIONAL VOLCÁN BARÚ, PANAMÁ.	08:45-09:00	109
CO-97	PLANTAS VASCULARES ACUÁTICAS DEL HUMEDAL LAGUNAS DE VOLCÁN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ	09:00-09:15	109
CO-98	INVENTARIO FLORÍSTICO DE LA DIVISIÓN MONILOPHYTA A LOS LADOS DE LOS SENDEROS DE BOQUETE TREE TREK (AVENTURAS DEL ISTMO S.A), ENTRE LOS 1650-1850 MSNM, PALO ALTO, BOQUETE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.	09:15-09:30	109
CO-99	MECANISMOS DE TOLERANCIA ANTE LA RADIACIÓN SOLAR Y DESECACIÓN DE CUATRO ESPECIES DE BRYOPHYTA EN EL PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD, CERRO PUNTA, PANAMÁ	09:30-09:45	109
CO-100	RESPUESTAS FISIOLÓGICAS A LA SALINIDAD EN CUATRO ESPECIES DE ÁRBOLES TROPICALES	09:45-10:00	109
CO-101	COMPOSICIÓN DE ESPECIES EN BOSQUES SECUNDARIOS DEL CENTRO DE PANAMÁ	10:00-10:15	109
CO-102	CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DE ESCOVOPSIS PARASITANDO LAS COLONIAS DE APTEROSTIGMA SPP.	10:15-10:30	109
RECESO		10:30-10:45	
CI-05	USO DE APRENDIZAJE DE MAQUINAS PARA LA DETECCION AUTOMATIZADA DE ATAQUES WEB	10:45 - 11:45	102
S-04	LA INVESTIGACIÓN ENFOCADA EN LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES EN PANAMÁ	10:45 - 12:45	101
MR-06	PERSPECTIVA DE DESARROLLO DE LAS BIOCIENCIAS Y ALTAS TECNOLOGÍAS EN CENTROAMÉRICA	10:45 - 12:45	110

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CI-07	RECONCILING POLICY WITH CREDIBLE SCIENCE	10:45-11:45	108
CO-103	PATRONES DE FERTILIDAD Y PRODUCCION OCEANICA EN PANAMA	10:45-11:00	109
CO-104	SOBREVIVENCIA Y CRECIMIENTO DE RHIZOPHORA MANGLE L. (RHIZOPHORACEAE) Y PELLICIERA RHIZOPHORAE PLANCH. & TRIANA (TETRAMERISTACEAE) EN EL GOLFO DE CHIRIQUÍ	11:00-11:15	109
CO-105	EL JAGUAR EN LA SERRANÍA DE PIRRE, PARQUE NACIONAL DARIÉN, PANAMÁ	11:15-11:30	109
CO-106	DATOS PRELIMINARES DE COMUNIDADES DE HERPETOFAUNA EN LA LOCALIDAD DE PIRRE, PARQUE NACIONAL DARIÉN	11:30-11:45	109
CI-08	CORTANTE HORIZONTAL EN VIGAS PRETENSADAS DE CONCRETO	11:45 - 12:45	108
CO-107	OBSERVACIONES PRELIMINARES SOBRE USO DE HÁBITAT DEL MONO CARIBLANCO (CEBUS IMITATOR) EN UN CAFETAL BAJO SOMBRA EN CHIRIQUÍ, PANAMÁ	11:45-12:00	109
CI-06	DESIGN OF ROADSIDE BARRIER SYSTEMS PLACED ON MECHANICALLY STABILIZED EARTH (MSE) RETAINING WALL TO WITHSTAND HEAVY VEHICLES IMPACT LOADS	11:45-12:45	102
CO-108	RIQUEZA Y ABUNDANCIA DE LAS ESPECIES DE ANFIBIOS EN LOS BOSQUES DE CERRO PIRRE EN EL DARIÉN DE PANAMÁ	12:00-12:15	109
CO-109	ESTIMACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE PARÁSITOS MONOGÉNEOS (PLATELMINTOS) EN PECES DE AGUA DULCE DE PANAMÁ	12:15-12:30	109
CO-110	POBLACIÓN TOTAL Y DISTRIBUCIÓN ACTUAL DEL MONO TITÍ CHIRICANO (SAIMIRI OERSTEDII OERSTEDII), PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ	12:30-12:45	109
ALMUERZO		12:45-01:30	
CO-80	EVALUACION DE BIOMARCADRES PARA MONITOREAR EL TRATAMIENTO ACORTADO ESTRICTAMENTE SUPERVISADO (TAES) EN PACIENTES COLONENSES CON TUBERCULOSIS	01:30-01:45	101
CO-88	NUTRITION AND WATER MANAGEMENT IN PRIMARY SCHOOL SETTINGS: 24 DE DICIEMBRE CASE STUDY AND INTERVENTION	01:30-01:45	102
CO-92	COMPARATIVA DE METODOS PARA LOCALIZACIÓN DE FUENTES DE DESCARGA PARCIAL EN SUBESTACIONES ELECTRICAS UTILIZANDO MEDICIÓN UHF	01:30-01:45	108
CO-111	AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SOBRE LA MALARIA Y SU CONTRIBUCIÓN AL FORTALECIMIENTO DE LAS POLÍTICAS, ESTRATEGIAS Y PROGRAMAS SANITARIOS EN PANAMÁ	01:30-01:45	109

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-121	CONDICIONES QUE CONFIGURAN LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES MARINAS EN ECOSISTEMAS LAGUNARES: EJEMPLOS DE LA LAGUNA COSTERA DEL MAR MENOR (ESPAÑA)	01:30-01:45	110
CO-81	UMBRAL DE ALERTA Y VIGILANCIA LABORATORIAL DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS EN PANAMÁ	01:45-02:00	101
CO-89	SISTEMA NOVEDOSO PARA EVALUAR CONCOMITANTE LA DISOLUCION Y PERMEABILIDAD DE FARMACOS DE BAJA SOLUBILIDAD	01:45-02:00	102
CO-93	DISEÑO Y SIMULACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE UN SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE SOLAR POR ABSORCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SU RENDIMIENTO EN PANAMÁ	01:45-02:00	108
CO-112	CARACTERIZACIÓN DE LOS ESTADIOS SANGUÍNEOS DE TRANSMISIÓN DEL PLASMODIUM VIVAX: IMPLICACIONES PARA LA ERRADICACIÓN	01:45-02:00	109
CO-122	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DEL RECURSO PARGO EN EL GOLFO DE MONTIJO, PACÍFICO PANAMEÑO	01:45-02:00	110
CO-82	NIVEL DE RESISTENCIA A LAS DROGAS TERAPÉUTICAS EN LAS CEPAS CIRCULANTES DE VIRUS INFLUENZA A EN PANAMA (2013)	02:00-02:15	101
CO-90	IMPACTO DEL IMC MATERNO DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE EN LA PREMATURIDAD Y BAJO PESO AL NACER	02:00-02:15	102
CO-94	ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD ECONÓMICA DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SOLAR POR ADSORCIÓN EN PANAMÁ	02:00-02:15	108
CO-123	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DEL RECURSO CONCHA NEGRA EN EL GOLFO DE MONTIJO, PACÍFICO PANAMEÑO	02:00-02:15	110
CO-83	VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL Y METANEUMOVIRUS HUMANO EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS EN PANAMA ENTRE 2008-2012	02:15-02:30	101
CO-91	EMBARAZOS VIABLES DE ÓVULOS Y EMBRIONES HUMANOS CRIOPRESERVADOS POR VITRIFICACIÓN, MEDIANTE NUEVA FORMULACIÓN DE MEDIOS Y DISPOSITIVO DESARROLLADOS EN PANAMÁ: PRIMER REPORTE*.	02:15-02:30	102
CP-3	EXPLORING THE FRONTIERS OF THE UNIVERSE	02:30 - 03:30	108,109, 110
RECESO		03:30-03:45	
S-06	MICROBIOMA: DEL COPROLITO AL TRATAMIENTO DEL FUTURO	03:45 - 05:45	108

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
MR-03	LA EDUCACIÓN INTEGRAL EN SEXUALIDAD COMO ALTERNATIVA ANTE LOS PROBLEMAS ASOCIADOS A LA SEXUALIDAD DURANTE LA ADOLESCENCIA Y MÁS ALLÁ	03:45 - 05:45	102
MR-04	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO	03:45 - 05:45	107
CO-124	USO DE PCR ANIDADA EN BROTE DE LEUCOSIS ENZOOTICA EN NÚCLEO DE CONSERVACIÓN DE BOVINOS GUAYMÍ	03:45-04:00	110
CI-04	LA MALARIA HUMANA EN PANAMÁ: ECO - EPIDEMIOLOGÍA E HISTORIA DEMOGRÁFICA DE LOS MOSQUITOS TRANSMISORES	03:45-04:45	101
CO-114	INFECCION CON TRYPANOSOMA RENJIFOI (HERPETOSOMA) DEANE 1961, EN PROECHYMIS SEMISPINOSUS (RODENTIA-ECHIMYIDAE) DE UN ÁREA BOSCOsa DEL DISTRITO DE CAPIRA	04:00-04:15	109
CO-125	SEROPREVALENCIA DE FASCIOLA HEPÁTICA EN HATOS BOVINOS LECHEROS EN UN BOSQUE MUY HUMEDO TROPICAL DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ	04:00-04:15	110
CO-115	¿PANAMÁ CONTINÚA SIENDO EL PUENTE BIOLÓGICO?	04:15-04:30	109
CO-126	EVALUACIÓN DE UN MEDIO DEFINIDO DE DESARROLLO EMBRIONARIO HUMANO SIN SUERO (GLOBAL®) EN LA PRODUCCIÓN IN VITRO (PIV) Y VITRIFICACIÓN (VIT) DE EMBRIONES BOVINOS.	04:15-04:30	110
CO-116	RESPUESTAS MORFOLÓGICAS Y FISIOLÓGICAS DE PRIORIA COPAIFERA GRISEB. DURANTE UN LARGO PERÍODO DE INUNDACIÓN	04:30-04:45	109
CO-127	PREVALENCIA DE ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS EN HATOS DE LECHE EN LA PROVINCIA DE LOS SANTOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ	04:30-04:45	110
CO-84	NUBE COMPUTACIONAL COLABORATIVA PARA APLICACIONES MÓVILES EN TIEMPO REAL	04:45-05:00	101
CO-117	EFECTO EN LA GERMINACIÓN DE CONIDIA PRODUCIDO POR LAS ESTRATEGIAS HIGIÉNICAS DE LAS HORMIGAS CULTIVADORAS DE HONGOS	04:45-05:00	109
CO-128	CONSCUENCIAS ECOLÓGICAS DE LA INTRODUCCIÓN DE CICHLA MONOCULUS EN PANAMÁ	04:45-05:00	110
CO-85	RECONSTRUCCIÓN DE SILUETAS 3D MEDIANTE EL MÉTODO DEL PUNTO MÁS CERCANO ITERATIVO APLICADO A LA MEDICIÓN ARBÓREA.	05:00-05:15	101
CO-118	TAMAÑO DE ESTRUCTURAS CONDUCTUALMENTE RELEVANTES EN EL ESCARABAJO ACROMIS SPARSA (CHRYSOMELIDAE)	05:00-05:15	109
CO-129	EXÍGENCIAS TÉRMICAS DE DIFERENTES BIOTIPOS DE TELENOMUS PODISI (HYMENOPTERA: PLATYGASTRIDAE), EN HUEVOS DE OEBALUS INSULARIS (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE)	05:00-05:15	110

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-86	SISTEMAS DE COMUNICACIONES BASADAS EN ZIGBEE Y BLUETOOTH- LOW-ENERGY PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	05:15-05:30	101
CO-119	INTERCASTAS: COMPRENDIENDO LA EVOLUCIÓN DE FORMAS CON LA PLASTICIDAD DEL DESARROLLO	05:15-05:30	109
CO-130	COMPOSICION FLORISTICA DE LA PASTURA SEGÚN ESPECIE SEMBRADA Y MANEJO EN LA CUENCA DEL RIO LA VILLA	05:15-05:30	110
CO-87	EVALUACIÓN DE NODO DE RED DE MALLA (MESH) INALÁMBRICAS IEEE 802.11S CON SOPORTE DE CALIDAD DE SERVICIO	05:30-05:45	101
CO-120	GENERALISMO IMPERFECTO EN LOS PINZONES DE DARWIN	05:30-05:45	109
CO-131	ENDÓFITOS FOLIARES COMO AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO CONTRA PHYTOPHTHORA CAPSICI Y PHYTOPHTHORA PARASITICA EN PIMIENTO	05:30-05:45	110
SESIÓN DE CARTELES		05:00-07:00	ANTIGUO COMITÉ ECUMÉNICO



XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-01	IMPORTANCIA E IMPACTO ECOLÓGICO DE LA FAMILIA BROMELIACEAE EN LOS TRÓPICOS	STEPHANY ARIZALA COBO
PB-02	THE STRUCTURE OF BOSTRYCHIETUM COMPLEX IN AN ALLUVIAL MANGROVE FOREST IN THE GULF OF MONTIJO, PACIFIC OF PANAMA	CARLOS SEIXAS
PB-03	GARRAPATAS (IXODIDA: IXODIDAE) DE PANAMÁ CENTRAL, CON ÉNFASIS EN SU POTENCIAL ROL COMO TRANSMISORES DE RICKETTSIALES	SERGIO BERMÚDEZ
PB-04	PRIMER RECUENTO DE GARRAPATAS ASOCIADAS A HYDROCHOERUS ISTHMIUS (RODENTIA: CAVIIDAE) Y CANIS LATRANS (CARNIVORA: CANIDAE) EN PANAMÁ	GLEYDIS GARCÍA
PB-05	EFECTO DE LA QUEMA PRESCRITA SOBRE LA ACTIVIDAD MICROBIANA EN SUELO DE USO CAÑERO DE PANAMÁ	HUMBERTO CORNEJO-REYES
PB-06	EFECTO DE LA COBERTURA DE BRIÓFITOS EPÍFILOS EN EL CONTENIDO DE CLOROFILA DE LAS HOJAS, EN UN GRADIENTE ACTITUDINAL	NIKELLY ELEANOR GUERRA BATISTA
PB-07	DIVERSIDAD DE ARAÑAS SALTÍCIDAS (ARANEAE: SALTICIDAE) DE LA PROVINCIA DE DARIÉN, REPÚBLICA DE PANAMÁ	YINKIRIA CHENG
PB-08	CARACTERIZACIÓN DE LOS ORGANISMOS BENTÓNICOS COMO INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA ZONA COSTERA DE PUNTA GALETA, COLÓN	KATHIA BROCE
PB-09	ANÁLISIS DEL MARCO LEGAL REGULATORIO Y SU IMPACTO EN LA GESTIÓN DE LA BASURA DOMÉSTICA EN PANAMÁ	FRANCISCO PINZÓN
PB-10	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: BASE PARA UN NUEVO MODELO CONCEPTUAL	RAÚL KELLY
PB-11	VARIACIÓN FENOTÍPICA EN POECILIA RETICULATA: UNA ESPECIE INTRODUCIDA EN PANAMÁ.	CARMEN CHAVARRÍA
PB-12	INVENTARIO FLORÍSTICO DE LA FAMILIA ORCHIDACEAE EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA ESTRELLA Y SANTA ROSA, BUGABA, CHIRIQUÍ.	ZABDY SAMUDIO

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-13	MACROINVERTEBRADOS DULCEACUÍCOLAS BIOINDICADORES DE LA CALIDAD ECOLÓGICA DEL RÍO PARITA, PROVINCIA DE HERRERA	NOHELYS ALVARADO
PB-14	CALIDAD AMBIENTAL DE LAS AGUAS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO SAN PEDRO EN FUNCIÓN A LOS MACROINVERTEBRADOS BIOINDICADORES	CARLOS NIETO
PB-15	IMPORTANCIA ACTUAL DE LAS COLECCIONES DE REFERENCIA: NUEVOS APORTES EN TAXONIMÍA DE ARÁCNIDOS DEPOSITADOS EN LA COLECCIÓN ZOOLOGICA DR EUSTORGIO MÉNDEZ (COZEM-ICGES)	TERESA ABREGO
PB-16	PLANTAS VASCULARES DE LA CIMA DEL VOLCÁN BARÚ	ROSA V. VILLARREAL S.
PB-17	DIVERGENCIA EXTREMA EN EL GENOMA MITOCONDRIAL DE DOS SUBESPECIES DE SOTORREY DE SELVA PECHIBLANCO (HENICORHINA LEUCOSTICTA, CABANIS, 1847) DEL OESTE Y CENTRO DE PANAMÁ.	CELESTINO AGUILAR
PB-18	CONTENIDOS ESTOMACALES DEL MARTÍN PESCADOR PIGMEO, CHLOROCERYLE AENEA (PALLAS, 1764), EN ACHIOTE, PROVINCIA DE COLÓN, PANAMÁ	ANA MARIA JIMENEZ MARTINEZ
PB-19	AVIFAUNA EN LA ZONA COSTERA DE AVENIDA BALBOA Y ÁREAS ALEDAÑAS, CIUDAD DE PANAMÁ, ENERO-JUNIO 2007	RICARDO J. PEREZ A.
PB-20	INVENTARIO ORNITOLÓGICO EN LA COSTA DE PANAMÁ VIEJO, CIUDAD DE PANAMÁ, ENERO A JUNIO DE 2007	RICARDO J. PEREZ A.
PB-21	AVES ACUÁTICAS Y PLAYERAS EN COSTA DEL ESTE, CIUDAD DE PANAMÁ, JULIO-DICIEMBRE 2013	RICARDO J. PÉREZ A.
PB-22	ENSAYO DE ADAPTACIÓN DE ESPECIES EN UNA ALBINA UBICADA EN LOS MANGLARES DE LA BAHÍA DE CHAME	WENDY PALMA
PB-23	BIO-BANCOS: MUCHA DIVERSIDAD EN UN SOLO LUGAR	KARIS TUÑON-VALDES
PB-24	DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA FLORÍSTICA EN QUEBRADA BONYIC EN EL BOSQUE PROTECTOR PALO SECO, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO	ALEJANDRO DE SEDAS MALTEZ
PB-25	NOTAS PRELIMINARES SOBRE GARRAPATAS (ACARI: ARGASIDAE, IXODIDAE) EN AVES SILVESTRES DE PANAMÁ	SERGIO BERMÚDEZ

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-26	REVISIÓN DE CORBICULA FLUMINEA EN PANAMÁ.	JANZEL VILLALAZ
PB-27	CARGA PARASITARIA GASTROINTESTINAL EN GALLINAS DE TRASPATIO (GALLUS GALLUS DOMESTICUS)	EVELYN HENRÍQUEZ
PB-28	DETERMINACIÓN DE LOS GRUPOS FILOGENÉTICOS DE E. COLI AISLADAS EN MUESTRAS AMBIENTALES Y HUMANAS DE PANAMÁ	ALEX O. MARTÍNEZ-TORRES
PB-29	EFFECTO DEL PH Y DE LA TEMPERATURA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LACASA Y LA REMOCIÓN DE COLOR POR UNA CEPA NATIVA DE TRAMETES VILLOSA CULTIVADA EN MEDIO SUMERGIDO CON VINAZA	ROSA ELENA CABALLERO
PB-30	DETERMINACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UN PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS UNIVERSITARIOS, CHIRIQUÍ, PANAMÁ	VIRGILIO ESPINOZA
PB-31	DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS EN PECES EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO DÍVALÁ, DISTRITO DE ALANJE, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ DURANTE LA ESTACIÓN LLUVIOSA 2013.	RICARDO ALBERTO GUERRA SÁNCHEZ
PB-32	ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ALGUNAS ESPECIES DE VERTEBRADOS EN EL ARCHIPIÉLAGO DE BOCAS DEL TORO, PANAMÁ	VANESSA VIANETH VALDÉS SÁNCHEZ
PB-33	COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE LOS VISITANTES Y TRABAJADORES DE LOS ZOOLOGICOS DE PANAMÁ Y SUS CONSIDERACIONES HACIA LA FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO	VANESSA VIANETH VALDÉS SÁNCHEZ
PB-34	EFFECTO DE LA DESCARGA DE AGUAS DE DESECHOS DOMÉSTICOS SOBRE UN CUERPO RECEPTOR: CASO RONDÓN DEL RÍO DAVID, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ	VIRGILIO ESPINOZA
PB-35	"ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE PANAMÁ Y LA CALIDAD DEL AIRE DENTRO DE DIEZ AÑOS"	JOANNA LUMBSDEN
PB-36	MONITOREO DEL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE MEDICIONES ESTACIONALES DE CALIDAD DEL AGUA SALINA EN ZONAS COSTERAS DE PANAMÁ.	GISSELLE GUERRA

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-37	ESTIMACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA DE LOS HERBICIDAS 2,4-D (ACIDO 2,4-DICLORO-FENOXIACÉTICO) Y GLIFOSATO (N-FOSFONOMETIL- GLICINA) EN RANA TÚNGARA (ENGYSTOMOPS PUSTULOSUM)	ROBERTO ALFONSO GUEVARA
PB-38	CARACTERIZACIÓN DE LAS ESPECIES ARBÓREAS PREDOMINANTES EN PAISAJES DE FINCAS GANADERAS DEL RÍO LA VILLA	JÉSSICA AIMEE HASSÁN VASQUEZ
PB-39	DIAGNÓSTICO BIOLÓGICO DE LA FLORA Y MYCOTA PARA EL PLAN DE MANEJO DEL PARQUE NACIONAL VOLCÁN BARÚ	ROSA V. VILLARREAL S.
PB-40	ILUSTRACION Y ESTUDIO EN ORCHIDACEAE NEOTROPICAL. GRUPO SPECKLINIA CONDYLATA EN COSTA RICA Y PANAMÁ	ZULEIKA SERRACÍN
PB-41	CAPACIDADES TÉCNICAS ANALÍTICAS DE LOS LABORATORIOS DEL SECTOR PÚBLICO QUE ANALIZAN AGUA EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ	DALYS ROVIRA
PB-42	ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LOS MACROINVERTEBRADOS DULCEACUÍCOLAS EN PANAMÁ	AYDEÉ CORNEJO
PB-43	GENOTIPIFICACIÓN DE CEPAS DE MYCOBACTERIUM BOVIS AISLADAS EN LA PROVINCIA DE COCLÉ EN EL 2013.	FERMÍN ACOSTA
PB-44	ALTO NIVEL DE EXPRESIÓN EN ESCHERICHIA COLI Y PURIFICACIÓN DEL DOMINIO III DE LA PROTEÍNA DE ENVOLTURA DEL VIRUS DEL DENGUE SEROTIPO 2	CAROLINA DE LA GUARDIA
PB-45	DITERPENOS AISLADO DEL CORAL PSEUDOPTEROGORGIA ACEROSA INHIBE LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN CÉLULAS HUMANAS	YISETT GONZÁLEZ
PB-46	OPTIMIZACIÓN DEL ENSAYO DE TIOFLAVINA T PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INHIBIDORES DE LA AGREGACION DE BETA AMILOIDE	DEBORAH DOENS
PB-47	INTERACCIONES QUÍMICAS ENTRE BACTERIAS Y HONGOS PATÓGENOS ASOCIADOS A LAS HORMIGAS CULTIVADORAS DE HONGO	CRISTOPHER BOYA

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-48	PRODUCCIÓN DE QUITOSANO Y SU USO COMO AGENTE FLOCULANTE EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y AGENTE IOESTIMULADOR DEL CRECIMIENTO EN PLANTAS.	DENIS INES VEGA
PB-49	CÉLULAS B-1 IMPORTANTES EN LA RESPUESTA DE ANTICUERPOS IGM A FOSFOLIPIDOS DERIVADOS DE MYCOBACTERIUM	CIARA ORDOÑEZ
PB-50	EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL VIRUS DEL DENGUE Y ECOLOGÍA DE LOS MOSQUITOS VECTORES (AEDES AEGYPTI Y AEDES ALBOPICTUS) EN PANAMÁ	GILBERTO ESKILDSEN
PB-51	NUEVO PANEL DE MICROSATÉLITES REVELA UN SISTEMA MIXTO DE REPRODUCCIÓN CLONAL Y SEXUAL EN LEISHMANIA PANAMENSIS.	CARLOS MARIO RESTREPO ARBOLEDA
PB-52	ENSAMBLAJE Y PUESTA EN MARCHA DE UNA ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LA BIOINFORMÁTICA	ALEJANDRO LLANES
PB-53	MODELO TÉRMICO DE LA IRRADIACIÓN IN VITRO DEL PARÁSITO DE LA MALARIA CON MICROONDAS	RONALD BARAZARTE
PB-54	EFFECTIVIDAD DE LA VACUNACION CONTRA DERMATOBIA HOMINIS UTILIZANDO UN PÉPTIDO SINTÉTICO DE ARGININA QUINASA EN EL GANADO BOVINO	ARGENTINA YING
PB-55	EFFECTO DE LA DEFICIENCIA TOTAL DE NITROGENO EN EL CULTIVO DE LA MICROALGAS DULCE ACUÍCOLA CHLORELLA SOROKINIANA.	KYRIAM GEYSEL CIANCA CABALLERO
PB-56	ANÁLISIS GENÉTICO DE POLIMORFISMOS DE NUCLEÓTIDO SIMPLE (SNP), RELACIONADO CON LA OBESIDAD EN LA POBLACIÓN PANAMEÑA	SANDRA RODRIGUEZ
PB-57	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DEL CONTENIDO LIPÍDICO DE LA SEMILLA DE MORINGA OLEÍFERA LAM	LUIS G. MONTERO S.
PB-58	PROYECTO PARA LA CREACIÓN DE UN COMITÉ DE BIOÉTICA ASISTENCIAL LOCAL EN EL HOSPITAL SAN MIGUEL ARCÁNGEL, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMÁ. AÑO 2013.	YASHIRO DÍAZ

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)
ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-59	ESTUDIO DE FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS EN VACAS LECHERAS DE PANAMÁ	SELMA DEL CARMEN FRANCO
PB-60	EVALUACIÓN FITOTOXICA Y ESTUDIO QUÍMICO DEL EXTRACTO ORGANICO DE LA MALEZA DEL CAFE BLECHUM PYRAMIDATUM	MARCOS HUGO SALAZAR
PB-61	COMPARACIÓN IN-VIVO DE TUBERCULINA BOVINA PPD PARA EL DIAGNOSTICO DE TUBERCULOSIS BOVINA EN UN REBAÑO DE BOVINOS IN PONUGA, VERAGUAS.	AMADOR GOODRIDGE
PB-62	ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS EN UN CULTIVO DE ARROZ ABONADO BIOSÓLIDOS Y SU RELACIÓN CON LA CONDUCTIBILIDAD APARENTE	LUZ GRACIELA CRUZ
PB-63	SELECCIÓN PARTICIPATIVA DEL VOIDIAP F8 EN DIFERENTES LOCALIDADES. PANAMÁ, 2012.	EVELYN ITZEL QUIROS MCINTIRE
PB-64	DETERMINACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL USO DE SEMEN SEXADO PARA PROGRAMAS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN NOVILLAS EN LA CUENCA LECHERA DE CHIRIQUÍ – PANAMÁ 2012-2014	JOSEPH KALED GRAJALES CEDEÑO
PB-65	ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS PARA EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS EN SANDÍA (CITRULLUS LANATUS) AZUERO, PANAMÁ.	JAIME ESPINOSA
PB-66	DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL MINERAL ZEOLITA SOBRE LA EFICIENCIA DE FERTILIZANTES NITROGENADOS MEDIANTE EL EMPLEO DE UNA TÉCNICA ISOTÓPICA	JOSÉ EZEQUIEL VILLARREAL
PB-67	IMPACTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE SISTEMAS AGROALIMENTARIOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR NGÄBE-BUGLE.	JULIO SANTAMARIA GUERRA
PB-68	ENEMIGOS NATURALES DEL COMPLEJO MOSCA BLANCA PRESENTES EN TIERRAS ALTAS DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ	GLADYS I. GONZÁLEZ DUFAU
PB-69	AMPLISTOMA ERINACEUM, NUEVA ESPECIE DE ASCOMICETO ENCONTRADA EN PANAMÁ	EDUARDO ESQUIVEL

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-70	PLASMO PARA PLUMERIAE VOGLMAYR & ESQUIVEL, (OOMYCOTA) UNA NUEVA ESPECIE ENCONTRADA EN FRANGIPANI (PLUMERIA) APOCYNACEAE EN PANAMA.	EDUARDO ESQUIVEL
PB-71	MIEDO Y SEGURIDAD APRENDIDA EN RATAS ADULTAS: EL ROL DE LOS NEUROTRANSMISORES CATECOLAMINÉRGICOS Y LA PROTEÍNA DEL FACTOR NEUROTRÓFICO DERIVADO DEL CEREBRO (BDNF)	CAROL VÁSQUEZ
PB-72	DIFERENCIAS ENTRE SEXOS Y EL EFECTO DE LAS HORMONAS SEXUALES SOBRE EL MIEDO CONDICIONADO	RICARDO COSSIO
PB-73	CAMBIOS NEUROQUÍMICOS Y CONDUCTUALES ASOCIADOS AL MIEDO Y LA SEGURIDAD CONDICIONADA EN RATAS HEMBRA EN LA ETAPA METAESTRO	JESÚS MORENO
PB-74	MODELOS DE PREDICCIÓN DE PROPIEDADES QUÍMICAS EN FORRAJES POR ESPECTROSCOPÍA DE INFRARROJO CERCANO	MARIEL MONRROY
PB-75	MANGLARES PANAMEÑOS, POSIBLE FUENTE DE COMPUESTOS CON POTENCIAL FARMACOLÓGICO.	DIOXELIS DARIO LOPEZ DEL BARRIO
PB-76	CARACTERIZACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS Y EXTRACCIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE LA ESPECIE PIPER LANCEIFOLIUM	IBETH MARTÍNEZ SERRANO
PB-77	ANÁLISIS FOTOQUÍMICO PRELIMINAR EN EXTRACTOS DE HOJAS DE STRUTHANTHUS ORBICULARIS	GABRIEL CANO NÚÑEZ
PB-78	ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR EN EXTRACTOS FOLIAR DE MURRAYA PANICULATA L.	CARLOS JAVIER SUIRA CASTILLO
PB-79	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y PRETRATAMIENTO ÁCIDO DE SUBPRODUCTOS DE MUSA PARADISIACA (PLÁTANO)	MARIEL MONRROY
PB-80	CUANTIFICACIÓN DE POLIFENOLES TOTALES POR UV-VIS EN MUESTRAS DE CAFÉS COMERCIALES DE PANAMÁ	ARACELLY VEGA RÍOS
PB-81	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE MUCÍLAGO EN OPUNTIA COCHENILLIFERA	MARIEL MONRROY
PB-82	GENES QUE CODIFICAN ENZIMAS RELACIONADAS CON LA RESISTENCIA CONTRA PATÓGENOS EN CAJANUS CAJAN	JOSÉ RENÁN GARCÍA

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-83	AVANCES SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE FLAVONOIDES POR FTIR EN EXTRACTOS FOLIARES	NICOMEDES JARAMILLO GONZÁLEZ
PB-84	IMPACTO DE LAS AGUAS RESIDUALES EN EL AUMENTO DE LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS Y METALES EN MICROORGANISMOS INDICADORES EN AGUAS DEL RÍO JUAN DÍAZ.	FERMÍN MEJÍA
PB-85	MORFOLOGÍA DE PRODUCTOS DE CORROSIÓN ATMOSFÉRICA DE ACEROS	JUAN ANTONIO JAÉN
PB-86	ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA Y DETERMINACIÓN DE LOS COMPUESTOS DEL ACEITE ESENCIAL DE HOJAS DE PLINIA CERROCAMPANENSIS POR SPME-GC-MS	CANDELARIO RODRIGUEZ
PB-87	IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE DIAZINÓN EN SUELO, EN UNA FINCA PIÑERA	DENIS INES VEAGA
PB-88	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CONTRA LA ENZIMA ALFA-GLUCOSIDASA DEL EXTRACTO ORGÁNICO DE LA ESPECIE DE MANGLAR MORA OLEIFERA	DIDIO ALBERTO ORTIZ
PB-89	DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR VPH MEDIANTE PCR EN PACIENTES QUE ASISTIERON A INSTITUCIONES DE SALUD PÚBLICAS Y PRIVADAS EN EL DISTRITO DE DAVID, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ	ORIANA IRINA BATISTA CEBALLOS
PB-90	PSICOTERAPIA SINÉRGICA FUNCIONAL: JUDO-TERAPIA VERBAL DIRECTIVA-HIPNOSIS	ILDEFONSO DUTARI
PB-91	CARACTERIZACIÓN FOTOQUÍMICA DE LANTANA CÁMARA Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA	CARLOS AYALA MORENO
PB-92	ESTUDIO DE LA CONCENTRACIÓN DEL ELECTROLITO EN LA SÍNTESIS DE PELÍCULAS PROSAS DE AL ₂ O ₃ MEDIANTE LA TÉCNICA DE ANODIZADO	DAVID BARGENE
PB-93	LA TÉCNICA DE PRENSADO COMO ALTERNATIVA PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE LAS SEMILLAS DE PERSEA AMERICANA	MAILIN ITZEL CABALLERO MARTINEZ
PB-94	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE AVICENNIA GERMINANS.	SERGIO MARTINEZ-LUIS

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 17 DE OCTUBRE

CARTELES CIENTÍFICOS

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR
PB-95	LA TÉCNICA DE Prensado como alternativa para la extracción de aceite esencial de las semillas de Persea americana	MAILIN CABALLERO MARTÍNEZ
PB-96	LA DIVERSIDAD Y CULTIVO DE HONGOS NO ENDÓFITOS PARA EL PROYECTO DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL "BÚSQUEDA DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS EN HONGOS TROPICALES"	TINA ANTJE HOFMANN
PB-97	CUANTIFICACIÓN DE CU, CD Y PB EN PAPA Y CEBOLLA CULTIVADOS EN CERRO PUNTA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, REPÚBLICA DE PANAMÁ	CÉSAR ABDIEL ESPINOSA DE GRACIA
PB-98	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DE LA SIERRA (SCOMBEROMORUS SIERRA) EN EL GOLFO DE MONTIJO, PACÍFICO PANAMEÑO	YOLANI A. ROBLES P.
PB-99	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DEL RECURSO RÓBALO EN EL GOLFO DE MONTIJO, PACÍFICO PANAMEÑO	YOLANI A. ROBLES P.
PB-100	DESARROLLO DE FERTILIZANTES NITROGENADOS A PARTIR DE LA DIGESTIÓN AERÓBICA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS.	CARLA LAUCEVICIUS

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
 (15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 18 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
S-08	ENFERMEDADES VIRALES DE LA POBLACIÓN PANAMEÑA EN MENORES DE 5 AÑOS	08:30 - 10:30	101
S-09	DENGUE Y CHIKUNGUNYA	08:30 - 10:30	108
MR-08	EL ENVENENAMIENTO POR SERPIENTES Y ESCORPIONES EN PANAMÁ: UN RETO A LA SALUD Y A LA ECONOMÍA	08:30 - 10:30	107
MR-09	EL FUTURO DE LA ASTROFÍSICA	08:30 - 10:30	110
CO-136	CARACTERÍSTICA Y ENTORNO URBANO DE LOS RASCACIELOS EN CIUDAD DE PANAMÁ	08:30-08:45	102
CO-148	IDENTIFICACIÓN DE DOS NUEVOS BEGOMOVIRUS QUE AFECTAN AL TOMATE EN PANAMÁ	08:30-08:45	109
CO-137	ANÁLISIS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO	08:45-09:00	102
CO-149	DINÁMICA POBLACIONAL DE ADULTOS DE RHYNCHOPHORUS PALMARUM (L.) (COLEOPTERA: DRYOPHTHORIDAE), EN BARÚ, PANAMÁ	08:45-09:00	109
CO-138	CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICA DE HOMBRES PANAMEÑOS DE 15 A 59 AÑOS CON CONDUCTAS SEXUALES DE RIESGO Y LA ASOCIACIÓN CON EL NO USO DEL CONDÓN Y NO REALIZACIÓN DE LA PRUEBA DEL VIH	09:00-09:15	102
CO-150	EFFECTOS DEL HIERRO Y ZINC DEL SUELO SOBRE LA ESTABILIDAD Y EL CONTENIDO DE ÉSTOS EN EL GRANO DE ARROZ PULIDO	09:00-09:15	109
CO-139	VALIDACIÓN DE UN MODELO DE ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL COMO ESTRATEGIA PARA PROPICIAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN PROGRAMAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD EN LA COMUNIDAD DE YAVIZA DE DARIÉN FASE II (2013-2014)	09:15-09:30	102
CO-151	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE MOLIBDENO EN PASTURAS EN DOS SITIOS CON HISTORIAL DIFERENTE DE DEGRADACION	09:15-09:30	109
CO-152	SELECCIÓN DE ESTADÍSTICOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA PRECISIÓN EXPERIMENTAL EN ENSAYOS DE MAÍZ	09:30-09:45	109
CI-10	CAPACIDADES TÉCNICAS ANALÍTICAS DE LOS LABORATORIOS DEL SECTOR PÚBLICO QUE ANALIZAN AGUA EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ	09:30-10:30	102

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 18 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-153	DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL MINERAL ZEOLITA SOBRE LA EFICIENCIA DE FERTILIZANTES NITROGENADOS MEDIANTE EL EMPLEO DE UNA TÉCNICA ISOTÓPICA	09:45-10:00	109
CO-154	SOBREEXPRESIÓN DE UN GEN DE SINTETASA DE GLUTAMINA AFECTA EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SORGO	10:00-10:15	109
CO-155	PREVALENCIA DE TOXOPLASMA GONDII Y OTROS ENTEROPARÁSITOS EN SUELOS Y PASTOS DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.	10:15-10:30	109
RECESO		10:30-10:45	
S-10	COCODRILO AMERICANO <i>CROCODYLUS ACTUS</i> COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS AMBIENTES MARINO COSTEROS: JUSTIFICACIÓN ECOLÓGICA, SUPUESTOS Y EFICACIA.	10:45 - 12:45	108
MR-07	ENFERMEDADES DESATENDIDAS Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO DE NUESTRO PAÍS	10:45 - 12:45	102
MR-10	AVANCES DE NUTRICIÓN	10:45 - 12:45	110
CO-132	CARACTERÍSTICAS Y FACTORES DE RIESGO DE HOMBRES PANAMEÑOS QUE PAGAN POR TENER SEXO	10:45-11:00	101
CO-140	TREATMENT OF STROKE BY PATIENT'S OWN REPROGRAMED STEM CELLS	10:45-11:00	107
CO-156	PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS DE ACABADO SUPERFICIAL MEDIDOS A PARTIR DE LOS PATRONES DE SPECKLE DE SUPERFICIES RUGOSAS	10:45-11:00	109
CO-133	GARRAPATAS IXODIDAE (ACARI: IXODIDA) EN PANAMÁ: DISTRIBUCIÓN Y PREVALENCIA DE INFECCIONES NATURALES DE RICKETTSIAE EN AMBIENTES URBANOS Y RURALES	11:00-11:15	101
CO-141	HALLAZGOS HISTOPATOLÓGICOS INDUCIDOS POR LA ADMINISTRACIÓN DEL VENENO DE TITYUS PACHYURUS EN RATONES.	11:00-11:15	107
CO-157	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE SNO ₂ DEPOSITADAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE ROCÍO PIROLÍTICO Y SU POTENCIAL USO COMO TCOS.	11:00-11:15	109
CO-134	PRIMER REPORTE DE MYCOPLASMA OVIS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ.	11:15-11:30	101
CO-142	MORDEDURAS DE SERPIENTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL MATERNO INFANTIL JOSÉ DOMINGO DE OBALDÍA, CHIRIQUÍ. 2013-2014	11:15-11:30	107

XV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA APANAC
(15 AL 18 de octubre de 2014, Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber, Edificio 184)

ACTIVIDADES DEL 18 DE OCTUBRE

CÓDIGO	TÍTULO	HORA	LUGAR
CO-158	CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE FIBRAS DE SN1-XFEXO ₂ -Δ PARA APLICACIONES COMO SENSOR DE GASES	11:15-11:30	109
CO-135	REFLEXIONES CRÍTICAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA SALUD: LA NECESIDAD DE UN NUEVO PROCESO DE PRIORIZACIÓN	11:30-11:45	101
CO-143	LA INFECCIÓN POR DENGUE VIRUS INDUCE LA EXPRESIÓN DE LIGANDOS DE NKG2D EN LAS CÉLULAS DENDRÍTICAS INMADURAS HUMANAS IN VITRO	11:30-11:45	107
CO-159	SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE DIÓXIDO DE VANADIO EN VENTANAS INTELIGENTES	11:30-11:45	109
CI-09	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN ENVASES PARA PRODUCTOS PRERECEDEROS	11:45 - 12:45	101
CO-144	VIRUS MERCADEO: UN NUEVO FLAVIVIRUS ESPECÍFICO DE MOSQUITOS	11:45-12:00	107
CO-160	EFECTO DE LA VARIACIÓN DEL ESPESOR DE LA CAPA COMPACTA DE TIO ₂ SOBRE LA EFICIENCIA DE LAS CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS	11:45-12:00	109
CO-145	ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIFUNGICA, IN VITRO, DE FOSFOLIPASAS A2 DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER DE PANAMÁ	12:00-12:15	107
CO-161	APLICACIÓN DE LA GUÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	12:00-12:15	109
CO-146	INFECCIÓN CON LEISHMANIA SPP. EN RESERVORIOS SILVESTRES CAPTURADOS EN 3 COMUNIDADES ENDÉMICAS PARA LEISHMANIASIS CUTÁNEA DE LA PROVINCIA DE PANAMA OESTE.	12:15-12:30	107
CO-162	METODOLOGÍA ALTERNA PARA EL CALCULO DEL INDICE DE LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO	12:15-12:30	109
CO-147	CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE ESTILOS DE VIDA SALUDABLE DE SALUD BUCAL, EN ESCOLARES DE 10 A 14 AÑOS DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS DE COCLÉ, DARIÉN, HERRERA, LOS SANTOS, PANAMÁ ESTE Y COMARCA NGÄBEBUGÉ, AÑO 2012.	12:30-12:45	107
CLAUSURA		12:45-01:45	108, 109

CENTRO DE CONVENCIONES

CIUDAD DEL SABER

EDIFICIO 184

