

SEMBLANZA A ISAIAS DOMINGO COMBE LOERO (1916 – 1985)

La Sociedad Entomológica del Perú, el 4 de octubre de 1985, perdió a uno de sus más queridos y distinguidos socios fundadores quién, ya jubilado de sus funciones académicas, mantenía estrecha colaboración con nuestra institución.

ISAÍAS COMBE LOERO, Ing. Agr. graduado en la Universidad de Chile (1945), fue colaborador directo del Dr. Wille en la enseñanza de Entomología en la ENA y en la UNALM.

La enseñanza de la entomología agrícola en nuestro país está vinculada a la labor desarrollada por dos grandes maestros: el Dr. Johannes E. Wille que llegó al Perú en 1929 y que es considerado el padre de la Entomología Agrícola del Perú y por el seguidor en la cátedra, el Ing. Isaías Combe Loero.

El Ing. Combe se inicia en la docencia entomológica desde los primeros años de la década de 1950 cuando actuaba como colaborador inmediato del Dr. Wille en la Estación Experimental Agrícola de La Molina y como Jefe de Prácticas en la Universidad Nacional Agraria por entonces Escuela Nacional de Agricultura. A los pocos años, en 1955, el Ing. Combe asumió en forma íntegra la responsabilidad de la enseñanza teórica y práctica de Entomología General y Entomología Agrícola así como el patrocinio de trabajos de investigación que constituirían tesis de numerosos ingenieros agrónomos. Debemos recordar que por aquel entonces la Escuela Nacional de Agricultura era la única institución nacional que formaba ingenieros agrónomos y ya el área de la entomología concitaba el interés de muchos estudiantes. Su labor pues, fue muy intensa desde los primeros años.

La década del 50 en que el Ing. Combe asume toda la responsabilidad del Departamento de entomología fue una época crucial a nivel nacional y mundial. Fue la época en que aparecieron los insecticidas orgánicos sintéticos modernos cuyos efectos letales extraordinarios habían sido desconocidos hasta entonces. La disponibilidad de estas sustancias y su fácil aplicación permitieron su rápida adopción y pronto el uso masivo se generalizó. No tardaron en percibirse efectos indeseables como el desarrollo de resistencia y la aparición de nuevas plagas. Estos fenómenos no previstos y para ser justos no previsibles, fueron analizados con gran imaginación por los entomólogos nacionales. Este análisis fue catalizado por la Sociedad Entomológica del Perú cuyos primeros presidentes fueron respectivamente el Dr. Wille, el Ing. José Lamas, el Ing. Juan Herrera, el Ing. Isaías Combe y el Ing. Oscar Beingolea, debiendo recordarse que el Ing. Combe también formó parte de las tres primeras Juntas Directivas. Es de justicia reconocer la contribución de estos destacados entomólogos en la re-orientación que se dio al control de plagas en el país elaborando junto con otros colegas lo que inicialmente se llamó el “método peruano de control de plagas” y que posteriormente se ha generalizado como “Control Integrado” o “Manejo Integrado” o “Manejo Integrado de Plagas” que ha llegado a tener vigencia universal con la contribución de especialistas de otras nacionalidades.

En el aspecto de la enseñanza, propiamente dicha, el Ing. Combe pronto percibió la necesidad de profundizar y ampliar la enseñanza de la Entomología, más allá de los cursos regulares ofrecidos en el curriculum de estudios de los ingenieros agrónomos. Así, con gran esfuerzo y afrontando numerosas limitaciones de todo orden, en el año 1954 se creó la enseñanza avanzada y de post-grado en Entomología.

Con el transcurrir del tiempo esta inquietud del Ing. Combe permitiría ir reforzando el plantel de profesores del Departamento hasta llegar a la actualidad en que se cuenta con doce profesores, prácticamente todos con estudios avanzados. Al mismo tiempo los estudios graduados en Entomología se ha convertido en una de las especialidades más sólidas con demanda nacional e internacional. Si es cierto que el número de docentes del Departamento de Entomología ha experimentado un gran cambio, su actitud como grupo humano ha permanecido inalterable profundamente identificado con el espíritu de esta gran institución que es la Universidad Nacional Agraria, y no podía ser de otra manera, cuando en forma cotidiana y por más de treinta años se ha contado con un hombre de una sensibilidad humana tan profunda que, quizá sin proponérselo ha normado la actitud de cada uno de los miembros del Departamento de Entomología.

Las numerosas tesis de grado patrocinadas por el Ing. Combe, que abarcan los más diversos aspectos de la investigación entomológica, son los testigos de su inquietud investigadora. Al mismo tiempo reflejan una capacidad muy particular que lo caracteriza: saber ganarse la confianza de los estudiantes.

DÍA DOMINGO 24 DE OCTUBRE

INSCRIPCIONES – ENTREGA DE MATERIALES

Lugar : UNAP Facultad de Agronomía, oficina de Plantas Samanez
Ocampo N° 185
Teléfono 065-241283

Hora : 8.30 AM

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

Lugar : HOTEL SOL DEL ORIENTE
Abelardo Quiñones Km 2½

Hora : 7.30 p.m.

1. Himno Nacional del Perú.
2. Presentación de las autoridades e invitados especiales a la LII Convención Nacional de Entomología.
3. Palabras de bienvenida de la Presidenta de la Comisión Organizadora: Ing. Aldi Alida Guerra Teixeira.
4. Saludos de la Presidenta de la Sociedad Entomológica del Perú Dra Rosmarina Marín Loayza.
5. Homenaje Póstumo al Ing. Isafías Combe Laero. Dr. Fausto Cisneros Vera
6. Palabras de la Alcaldesa del Distrito de San Juan Bautista. Lic. Mirna Villacorta Cárdenas.
7. Discurso de Orden: Ing. Manuel Doria
8. Inauguración de la LII Convención Nacional de Entomología, por el Señor Rector de Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Dr. Antonio Pasquel Ruíz.
9. Reconocimiento por la labor desempeñada en la Entomología Regional a los siguientes profesionales: Blga. Teotista Mafaldo López e Ing. Onofre Chumpitaz Lescano.
10. Brindis de Honor por el Decano de la Facultad de Ciencias Biológicas.
11. Número Artístico.

DÍA LUNES 25 DE OCTUBRE

8:00 – 9:30 INSCRIPCIONES – ENTREGA DE MATERIALES
Salas Auxiliares del Auditorio Principal de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana Facultad de Agronomía, oficina de Plantas Samanez
Ocampo N ° 185; Teléfono 065-241283

AUDITORIO PRINCIPAL

9:30 am **Conferencia 1: “Presentación de los nuevos insecticidas en el MIP de la Agroexportación**
Expositor: Dr. Fausto Cisneros
Consultor Externo
Moderador: Benjamin Rey

10.30 am **Mesa Redonda: “Manejo Integrado de Plagas del cultivo de plátano”**
 Expositor: Roger Vásquez Rodríguez . SENASA
 Panelista: Pedro Castillo. Universidad de Tumbes
 Moderador: Julio Villarreal. Universidad de Piura

AUDITORIO PRINCIPAL

SESIÓN 1: MORFOLOGÍA, TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA
 Mesa Directiva: Presidente: Mónica Nárrea Cango
 Secretaria: Verónica Rubín de Celis

HORA	TITULO	N°
11:30	Aportes al conocimiento de los Tenthredinidae (Hymenoptera) en el Perú Carlos Acosta ¹ , <u>Armando Vélez</u> ¹ , Alfonso Lizárraga ^{1,2}	1
11.45	Contribución al conocimiento de los Argidae (Hymenoptera) en el Perú Carlos Acosta ¹ , <u>Armando Vélez</u> ¹ , Alfonso Lizárraga ¹	2
12:00	Ichneumonidae (Insecta, Hymenoptera) de Perú <u>Alexander Rodríguez-Berrío</u> ¹ , Mabel Alvarado ² , Santiago Bordera ³	3
12:15	Mariposas diurnas (Lepidoptera: Rhopalocera) del jardín botánico – Arboretum el “Huayo”, Puerto Almendras, Iquitos – Perú <u>Diego Neyra</u> ¹ , Stephany Da Cunha ¹ , Carol Sánchez-Vela ²	4
12:30	<i>Greenidea ficicola</i> Takahashi (Hemiptera: Aphididae) nuevo registro para Piura - Perú Verónica Rubín de Celis; <u>Karla Osorio</u>	5
12:45	<i>Therioaphis trifolii</i> forma <i>maculata</i> (Buckton) (Hemiptera: Aphididae) nuevo registro para Piura - Perú <u>Karla Osorio</u> , Verónica Rubín de Celis	6
2:00	Conferencia 2: “Diversidad y Especialización de los insectos plagas y polinizadores en las palmeras neotropicales” Expositor: Dr. Guy Couturier Museo de Historia Natural de Paris - IIAP Moderador: Aldi Alida Guerra Teixeira	
3:00	Mesa Redonda 2: “Situación Actual de las Moscas de la fruta” Expositor: Dra. María de Jesús García. Universidad de Campeche - México Panelista: Antonio Arista . SENASA Moderador: Norma Nolazco. SENASA	

CONCURSO DE TESIS “JOSÉ LAMAS CARRERA”

Mesa Directiva Presidente: Dra. Rosmarina Marin

HORA	TITULO	N°
4:00	DIVERSIDAD DE MALEZAS, COMPOSICION FLORISTICA Y SU INTERACCION CON LOS INSECTOS BENEFICOS EN EL CULTIVO DE PAPA DEL VALLE DEL MANTARO Y RICRAN (JAUJA) Jeanm Rojas ¹ , Verónica Cañedo ² , Jurgen Kroschel ² , Efraín Lindo ¹	
4:20	AFIDOFAUNA (HEMIPTERA: APHIDIDAE) DE JUNÍN, LIMA Y PIURA – PERÚ Karla Osorio	
4:40	BIOLOGÍA Y OPTIMIZACIÓN DE LA CRIANZA MASAL DE <i>Amblyseius largoensis</i> MUMA 1989 (ACARI: PHYTOSEIIDAE) PREDADOR DE <i>Polyphagotarsonemus latus</i> “ACARO HIALINO” (ACARI: TARSONEMIDAE) Sofía Jiménez	
5:00	ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE <i>ORGILUS LEPIDUS</i> (MUESEBECK) (HYMENOPTERA: BRACONIDAE), PARASITOIDE DE LA POLILLA DE LA PAPA <i>PHTHORIMAEA OPERCULELLA</i> (ZELLER) (LEPIDÓPTERA: GELECHIIDAE) Carlos Bartra ¹ , Verónica Cañedo ² , Jurgen Kroschel ²	

CONCURSO DE INVESTIGACIONES EN MIP: “FAUSTO CISNEROS”

Mesa Directiva Presidente: Dr. Fausto Cisneros

HORA	TITULO	N°
5:30	ESTRATEGIA DE MANEJO EN UN CULTIVO ECOLÓGICO DE OLIVO (<i>Olea europea</i> L.) EN LA COSTA CENTRAL DEL PERÚ <u>Miguel Anteparra</u> ¹ , Inés Redolfi ² , C. Arellano ³ , L. Solier ⁴ , G. Peñares ⁴	

CONCURSO JUNTA NACIONAL DE CAFÉ

Mesa Directiva Presidente: Representante de la JNC

HORA	TITULO	N°
6:00	INFLUENCIA DEL SUELO EN EL CULTIVO DE CAFÉ SOBRE LA MACROFAUNA EN TINGO MARÍA – PERÚ <u>Miguel Huauya</u> *, Hugo A. Huamaní	

- 12:45 Efecto de dos concentraciones de (*Beauveria bassiana* Bals.) Vuill. sobre el 3er estadio larval de *Plutella xylostella*, en condiciones de laboratorio 34
Susy Cobian-Becerra, Juan Wilson- Krugg, Aida Carbajal-Villaverde
- 1:00 Evaluacion del hongo nematofago *Pochonia chlamydosporia* en el control del nemátodo del nudo *Meloidogyne* sp. en el cultivo de sacha inchi *Plukenetia volubilis* bajo condiciones de vivero 35
Jorge Leiva

DÍA MARTES 26 DE OCTUBRE
AUDITORIO PRINCIPAL

8.00 Conferencia 3: “Estudios prospectivos sobre la emergencia del virus del dengue en Iquitos, Perú.

Expositor: Dra. Amy Morrison

Destacamento Naval de Investigación Médica de los Estados Unidos (NMRCD)

Moderador: Carol Margaret Sánchez Vela

9:00 Conferencia 4: Análisis funcional del nicho ecológico de *syphtrea* sp.

Expositor: Dr. Daniel Vecco

URKU

Moderador: Alexander Rodriguez

SESIÓN 3: ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Mesa Directiva: Presidente: Dr. Guy Couturier

Secretaria: Blg. César Delgado

HORA	TITULO	N°
10:00	Colonizacion de <i>Anastrepha serpentina</i> (wiedemann, 1830) bajo condiciones de laboratorio en Perú	10
	Norma Nolazco, Karim Lopez, Juliana García, Juan Mayta, Hernán Arce, Ernesto Sánchez, Jonathan Delgado, Ronald Zapata	
10:15	Estrategia de sobrevivencia de los insectos plagas a las inundaciones de los rios amazónicos	11
	Cesar Delgado ¹ , Guy Couturier ² , Wilson Gonzales ¹	
10: 30	La diversidad de los Arctiidae (Lepidoptera: Noctuidae) en el departamento de Loreto, Perú	12
	Juan Grados ¹ , Juan José Ramírez ²	
10:45	Respuesta olfativa del gorgojo de los andes <i>Premnotrypes latithorax</i> Pierce. hacia dos variedades de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	13
	Dalia Fernández-Babilonia, Karina Luna-Alferez, Armando Alfaro-Tapia, Erick Yábar.	
11:00	Tasa de dispersión y supervivencia de <i>Anastrepha fraterculus</i> (Wiedemann,1830) estéril, en el campo	14
	Norma Nolazco, Juliana García, Jonathan Delgado, Juan Mayta, Ronald Zapata	

- 11:30 Abejas (Hymenoptera, apoidea) del Cusco 15
Armando Alfaro-Tapia
- 11:45 Sirfidos en cultivos de citricos, mango, banano y cacao en los valles de Tumbes y Zarumilla 16
Pedro Castillo-Carrillo
- 12.00 Riqueza y abundancia de formícidos asociados al cultivo de cocona (*Solanum sessiliflorum* Dunal) en los ecotipos srn9, bp1 y t2 en Tingo María, Huánuco 17
Miguel Anteparra¹ Daniel Castañeda²
- 12.15 Entomofauna en campos de algodón orgánico y convencional 18
Georgia Kirkpatrick¹, Carlos Hidalgo-Venegas², José Castillo-Ticse², Alfonso Lizárraga-Travaglini^{2,3}
- 12:30 Grupos indicadores y representativos de insectos (Giri) en evaluaciones rápidas de diversidad y evaluaciones de impacto ambiental 19
Juan Grados, Luis Figueroa, Mabel Alvarado
- 12:45 Evaluación de la calidad biológica del Lago Moronacocha utilizando insectos acuaticos, Iquitos – Perú 20
Jesica Pinedo¹, Gustavo Monzón¹, Carol Sánchez²
- 2:00 Entomofauna acuática asociada a tres especies de macrófitas en el Lago Moronacocha (Iquitos-Perú) 21
Zoila Perea, ivonne bocanegra, miriam alván-aguilar
- 2:15 Diversidad y abundancia de mariposas diurnas (Lepidoptera: Rophalocera) en bosques de tierra firme de la comunidad campesina San Rafael, Loreto–Perú 22
Helmut Rengifo¹, Carol Sánchez¹; Pamela Montero¹; Joel Vásquez² Juan Ramírez³
- 2:30 Diversidad de Trichoptera y Heteroptera acuáticos en la reserva comunal Tamshiyacu-Tahuayo, Loreto, Perú 23
Ana Huamantínco¹ y Jorge Peralta^{1,2}
- 2:45 Características heterocromáticas diferenciales en dos muestras poblacionales de *Triatoma infestans* (Klug, 1834) del sur de Perú 24
Y. Guevara¹, O. Bracamonte¹, M. Guevara¹
- 3:00 Diversidad de coleópteros (Coleóptera: Scarabaeidae) de los bosques nublados ramos y Chin Chin, Ayabaca, Piura- Perú. 25
Daniel Saavedra¹, Fernando Vaz de Mello², Candelario Pacherre¹, Armando Ugaz¹
- 3:15 Densidad y Biomasa de macroinvertebrados del suelo en plantaciones de *Plukenetia volubilis* “sacha inchi” con cobertura *Mucuna pruriens* “mucuna” en Loreto – Perú 26
David Laurel, Saron Quintana, Helmut Rengifo

- 3:30 Competencia de colecta y variabilidad polínica encontrada en insectos en el valle de Pativilca, Barranca (Lima, Perú) 27
Angie Burgos, Isabel Bohórquez, Luis Huamán
- 3:45 Avispas Braconidas (Hymenoptera: Braconidae) de “El Tormento” en Campeche México. 28
María de Jesús García-Ramírez¹, Víctor López-Martínez², Rosa Medina-Hernández¹, Antonio Durán-Yañez³, Hugo Delfín-González⁴, Juana Coronado-Blanco⁵
- 4:00 **Mesa Redonda: “Manejo de plagas agrícolas en la Amazonía”**
Expositor: Cesar Delgado
Panelista: Andrés Fernández
Moderador: Carlos Leyva - SENASA
- 5:00 **Conferencia 5: “Nuevas estrategias y perspectivas para el MIP de la papa en la region andina”**
Expositor: Dr. Jurgen Kroschel
Centro Internacional de la Papa (CIP)
Moderador: Verónica Cañedo
- 6:00 **Mesa Redonda: “Situación actual de los vectores de enfermedades transmitidas por insectos y sus medidas de prevención y control en la Selva Peruana”**
Expositor: Dra. Amy Morrison
Destacamento Naval de Investigación Médica de los Estados Unidos (NMRCD)
Panelista: Dr. Helvio Astete – Universidad de California
Moderador::Blg. Ronald Aimituma Aimituma – DIGESA Cusco

SESIÓN 7: ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA
Mesa Directiva: Presidente: Ing. Jesús Alcázar
Secretaria: Ing. Mónica Nárrea

HORA	TITULO	Nº
10:30	Crisomélidos asociados al cultivo de cocona (<i>Solanum sessiliflorum</i> dunal) en Tingo Maria, Huánuco	37
	Miguel Anteparra ¹ , Neyson Hassan ²	
10:45	Control de plagas en el cultivo de papa en la sierra central del Perú basado en la biodiversidad funcional	38
	Verónica Cañedo, Jesús Alcazar, Jürgen Kroschel	
11:00	Daño causado por coleópteros en el fuste de la castaña (<i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K.) en una plantación forestal en la region Madre de Dios	39
	J. Rengifo ¹ , J. Vásquez ¹ , E. Choque ¹ , G. Correa ²	

- 11:15 El gusano rosado de la india (*Pectinophora gossypiella*) en campos de pecano de la zona media del valle de Ica 40
Juan José Musto
- 11:30 Estudio de *Steirastoma breve* (Sulzer) (Coleóptera: Cerambycidae) “descortezador del cacao” en Tingo María 41
José Gil Bacilio¹, Sandra Gil Méndez², César Ríos³
- 11:45 Insectos asociados al cultivo de cocona (*Solanum sessiliflorum* Dunal) en Tingo María 42
José Gil Bacilio¹, Sandra Gil Méndez², César Ríos³
- 12:00 La mosca blanca *Singhiella citrifolii* (Morgan) (Hemiptera: Aleyrodidae), una plaga potencial para cítricos de la Costa Peruana 43
Mónica Narrea-Cango, Jenny Malpartida-Zevallos, Germán Joyo
- 12:15 *Michaelophorus nubilus* Felder & Rogenhofer (Lepidoptera: Pterophoridae), “polilla plumosa del cacao” en Tingo María 44
José Gil Bacilio¹, Sandra Gil Méndez², César Ríos³
- 12:30 Población de adultos de *Pectinophora gossypiella* (Saunders) y su daño en bellotas en la campaña algodonera 2010 en el Medio Piura 45
Candelario Pachere, Julio Villarreal
- 12:45 Algunos fertilizantes foliares utilizados para promover la caída de flores en el espárrago (*Asparagus officinalis* L.) y su efecto sobre *Prodidiplosis longifila* G.46
Silvia Prado-Urbano, Jorge Castillo-Valiente
- 2:00 Primer registro del acaro fitófago del género *Tuckerella* Womersley (Prostigmata: Tuckerellidae) en Perú. 47
Javier Huanca, Clorinda Vergara
- 2:15 Diagnóstico sobre el conocimiento de la mosca blanca en el valle de Huánuco 48
David Maquera, Simeón Romero, Milka Tello, David Cotacallapa

EXPOSICIÓN DE PANELES (3:00-4:00)

TITULO PANELES	N°
Las especies del género neotropical <i>Fractipons</i> TOWNES, 1970 (Hymenoptera: Ichneumonidae)	49
Santiago Bordera ¹ , Alejandra González-Moreno ¹ , <u>Alexander Rodríguez-Berrió</u> ² y Mabel Alvarado ³	
Nuevos registros de géneros de Banchinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) para Perú	50
Mabel Alvarado ¹ , Alexander Rodríguez-Berrió ² y Santiago Bordera ³	
Ocurrencia estacional de <i>Gynaikothrips ficorum</i> (Marchal) (Thysanoptera, Phlaeothripidae) en plantas ornamentales de ficus (<i>Ficus benjamina</i>)	51
Fernando Cahuana, Rosmarina Marín	

Prueba experimental de fertilidad y fecundidad de *Anastrepha obliqua* bajo condiciones de laboratorio 52

Juliana García, Norma Nolazco, Juana Montejo

Implementación del sistema de alerta temprana de plagas en la Irrigación de Majes – Arequipa 53

Dina Mamani, Arturo Bueno, José Pinto

Fauna de Ichneumonidae (Hymenoptera) de los bosques de queuña (*Polylepis* spp.) y alrededores de Chaviña, Lucanas-Ayacucho 54

Mabel Alvarado^{1,3}, Norberta Martínez², Eliana Quispitupac², Alexander Rodríguez-Berrio³, Carlos Carranza², Cristian Rossi² y Marisela Huaman²

Diversidad de Cryptini (Hymenoptera: Ichneumonidae) de la reserva de la biosfera de ría lagartos, Yucatán, México 55

Alejandra González-Moreno¹, Santiago Bordera¹, Alexander Rodríguez-Berrio²,

Atrayentes alimenticios sintéticos para moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en Ocuituco, Morelos, México: usamos el correcto?

Reyna Romero¹, Víctor López-Martínez¹, María García-Ramírez², Irán Alia-Tejagal¹, María Andrade¹, Dagoberto Guillén³

Sala Auxiliar 2

SESIÓN 6: CONTROL ETOLÓGICO Y MISCELÁNEOS

Mesa Directiva: Presidente: Ing. Aldi Guerra
Secretaria: Ing. Karla Ganoza

HORA	TITULO	N°
10:00	Algunos aspectos etológicos de los principales artrópodos asociados con la cocona (<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal) en Tingo María, Huánuco Miguel Anteparra ¹ , Gerson Miranda ²	36

SESIÓN 8: ENTOMOLOGÍA MÉDICA, VETERINARIA Y FORENSE

Mesa Directiva: Presidente: Dr. Helvio Astete
Secretaria: Dra. Amy Morrison

HORA	TITULO	N°
10:30	Análisis de la ruta migratoria de dos poblaciones de <i>Triatoma infestans</i> (Klug, 1834) del sur de Perú Y. Guevara, J. Vásquez	49
10:45	Condiciones del habitat larval sobre la producción de adultos de <i>Aedes</i> (<i>Stegomyia</i>) <i>aegypti</i> (Linnaeus, 1762) en la ciudad de Iquitos – 2004 <u>Helvio Astete</u> ¹ , Steven Stoddard ¹ , Rómmel Vásquez ¹ , Amy Morrison ¹ , Greg Devine ¹ , Enrique Ríos ² , Thomas Scott ¹ .	50

- 11:00 Monitoreo de indicadores entomológicos del vector de la malaria *Anopheles spp* (Diptera: Anophelinae) en la red de servicios de salud Kimbiri-Pichari (enero-setiembre 2010), Dirección Regional de Salud Cusco 51
Ronald Aimituma
- 11:15 Reduciendo densidades de *Aedes aegypti* dentro de las casas – usando dosis sub-letales de piretroides en Iquitos, Perú 52
Fanny Castro-Llanos¹, Hortance Manda², Kirk Mundal¹, Amy Morrison^{1, 3}, Víctor López¹, Edwin Requena¹, Hugo. Jaba¹, John Grieco², Nicole Achee²
- 11:30 Una evaluación del enfoque tira-jala para el control de *Aedes aegypti* en Iquitos, Perú 53
Hortance Manda¹, Fanny Castro-Llanos², Kirk Mundal², Amy Morrison^{2, 3}, Víctor López², John Grieco¹, Nicole Achee¹

DÍA MIÉRCOLES 27 DE OCTUBRE
DÍA DE CAMPO

Grupo I: NAMRID

8.00 am – 1 pm Laboratorio de Sanidad Medica
Responsables: Dra. Amy Morrison

Grupo II: IMET – ZUNGARO COCHA

8.00 am – 1 pm Laboratorio del Instituto de Medicina Tradicional y Campos in situ de plantas con propiedades biocidas. Responsable: Ing. Jorge Villacrés Vallejo

GRUPO III: DORADO

8.00 am – 1 pm Recorrido de los campos de Cultivos Nativos
Responsable: Ing. Sixto Imán y Blgo. César Delgado Vásquez

GRUPO IV: RESERVA MISHANA - ALLPAHAYO

8 am – 1 pm: Recorrido de la Estación de Investigación Allpahuayo – Mishsana - IIAP
Responsable: Blgos. Joel Vásquez y Adriana Gonzales

Grupo V: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “EL MILAGRO”

8.00 am – 1pm Laboratorio vivo de plantas, animales y mariposario, parte del circuito turístico de Moralillo.
Responsable: Licenciado Daniel Neyra Nuñez

2.00 p.m. Para todos los grupos la mesa redonda y el almuerzo campestre se llevarán a cabo en el Recreo Turístico Sombrero de Paja. Abelardo Quiñones Km 4½

DÍA JUEVES 28 DE OCTUBRE
AUDITORIO PRINCIPAL

8:30 Conferencia 6: “Manejo Integrado de Nemátodos”

Expositor: Dr. Manuel Canto
Universidad Nacional Agraria la Molina
Moderador: Carlos Leyva - SENASA

