Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

VISTO: La nota presentada por el Dr. Rubén CIMINO, elevando propuesta para el dictado del curso de postgrado denominado **ENFERMEDADES TROPICALES. QUINTA EDICIÓN 2.018**; y,

CONSIDERANDO

Que está dirigido a Médicos, Bioquímicos, Biólogos, Veterinarios y otros profesionales de la Salud con titulo de Grado.

Que, a fojas 114, la Secretaria de Postgrado y Extensión al Medio presenta informe sugiriendo su aprobación.

Que, a fojas 115, la Directora Económica Financiera, Graciela OSINAGA de LUNA, presenta informe económico.

POR ELLO; en uso de las atribuciones que le son propias, y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina y "Hacienda y Finanzas"; de este Cuerpo, en Despacho Conjunto Nº 48/18;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En Sesión Ordinaria Nº 12/18 del 14/08/18)

R E S U E L V E

ARTÍCULO 1º. Aprobar la realización del Curso de Postgrado denominado "**ENFERMEDADES TROPICALES. QUINTA EDICIÓN 2.018**", que se realizará los días 3 al 8 de Septiembre del 2.018.

ARTÍCULO 2º. Establecer que el mismo se realizará de acuerdo a los lineamientos que se detallan a continuación:

CURSO DE POSGRADO EN ENFERMEDADES TROPICALES. QUINTA EDICIÓN- 2018

Fundamentación:

Las condiciones ambientales, socioculturales y económicas de una determinada región geográfica determinan la manifestación de ciclos de transmisión de diversas enfermedades. Dichas condiciones pueden mantener estas enfermedades en niveles de frecuencia más o menos constante dándoles la característica de endémicas o, como ocurre en algunos casos, pueden aparecer importantes epidemias como ha sido el ejemplo de la leishmaniasis y del

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N° 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

dengue más recientemente.

El desafío de alcanzar niveles óptimos en el diagnóstico, campañas de prevención, sistema de vigilancia epidemiológica y tratamiento de enfermedades tropicales, ponen en evidencia como punto critico la necesidad de una actualización contante, discusión y la formación de recursos humanos capacitados para abordar estas problemáticas.

La elección de un temario para alumnos de posgrado en enfermedades tropicales debe incluir temas de relevancia para nuestro país y en especial a la región, para de este modo crear el marco adecuado para la gestión en salud en nuestra región, el desarrollo de nuevos proyectos de investigación aplicada y un conocimiento multidisciplinario de éstas situaciones sanitarias.

Objetivos:

En referencia a enfermedades típicas en la región tropical y subtropical de Salta, se pretende brindar formación y actualización en:

- Epidemiología
- Microbiología
- Clínica
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Control
- Vigilancia
- Entomología Médica
- Sistemas de Información Geográfica en Epidemiología.

A) Director del curso: Dr. Rubén Cimino.

B) Coordinador: Dr Alejandro Krolewiecki

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

C) Docentes responsables:

Instituto de Investigaciones de Enfermedades Tropicales (IIET)- Sede Regional Orán-UNSa.

Dr. Rubén Cimino (DNI: 23.941203), Dr. Alejandro Krolewiecki (DNI: 18.193.976); Prof. Pamela Cajal (DNI: 22.677.020), Enf. Marisa Juarez (DNI: 26.755.462).

Cátedra Química Biológica, Fac. Ciencias Naturales, UNSa.

Lic. Noemí Copa (DNI: 29.424.266), Lic. Cristina Almazán (DNI: 35.194.373), Esp. Lic. Inés López Quiroga (DNI: 23.079.706).

Instituto de Patología Experimental (UNSa-CONICET)

Dr. Diego Marco (DNI: 22.685.107), Dra. Paola Barroso (DNI: 24.224.948), Técnico F. Ramos (DNI: 16.347.460), Dr. P. Diosque (DNI: 20.433.640); Dr. M. A. Basombrío (DNI:4.383.179).

Hospital San Vicente de Paul (San Ramón de la Nueva Orán).

Med. Marcelo Quipildor (DNI:20.919.735). Med. Julio Cortéz (DNI:8.359.509), Med. N. Sosa (DNI:14.032.023).

Fac. Ciencias de la Salud -Hospital Sr. del Milagro (Min. Salud Pública-Salta)

Med. Adriana Echazu (DNI:29.737.474)

INENCO (UNSa-CONICET)

Dr. José Fernando Gil (DNI:27.972.765).

Invitados de Otras universidades o entidades

Dra. María Julia Dantur Juri (24.671.276) (Universidad Nacional de Tucumán), Dr. Tomás Orduna (DNI:12.728.995), Hospital de Infecciosas F. Muñiz, Buenos Aires. Med. Maximiliano Palacios (DNI: 29.275.349), Lic. Gabriela Flores (DNI: 31.394.363)

D) Temario y Contenido del curso y docentes responsables

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

31 AGO 2018

Salta,
Expediente Nº 12.343/18

Clases Teóricas

- **Geohelmintiasis:** Docentes: Dr. Alejandro Krolewiecki y Dr. Rubén Cimino.
  Enteroparásitos: Epidemiología en Argentina y en países endémicos. Tratamiento, dosificación, drogas, dosificación, tratamiento comunitario, fármaco-cinética. Diagnóstico, métodos directos, serológicos, diagnóstico molecular, nuevas alternativas. Ventajas y desventajas. Nuevos desafíos.

- **Leishmaniasis Tegumentaria Americana:** Docentes: Dr. Alejandro Krolewiecki, Dr. Diego Marco, Med. Inf. Marcelo Quipildor, TULC Pamela Cajal, Enf. M. Juarez.
  Aspectos biológicos y epidemiológicos. Caracterización de especies de *Leishmania spp.* Aislamiento y conservación del parásito. Tratamiento. Seguimiento clínico. Tipificación y variabilidad genética. Epidemiología molecular.

- **Entomología Médica y Vectores:** Docentes: Dra. M. Julia Dantur, Lic. G. Flores, Dra. Paola Barroso.
  Flebótomos. Caracterización taxonómica. Distribución. Ecología. Reservorios. Vectores del paludismo, Malaria y enfermedades regionales. Distribución, eco-epidemiología.

- **Enfermedad de Chagas-Epidemiología Molecular**: Docente: Dr. P. Diosque.
  Linajes de *T. cruzi*, asociación clínica-linaje *T. cruzi*. Nuevos avances en tipificación molecular. Diagnóstico molecular, avances.

- **Dengue, zika y Chikungunya:** Docente: Dr. Marcelo Quipildor.
  Agente etiológico, clínica, epidemiología en el norte de Salta, análisis de brotes, estrategias de intervención.Vector.

- **Hantavirus:** Docente: Dr. Julio Cortéz

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

Agente etiológico, clínica, epidemiología en el norte de Salta, análisis de brotes, estrategias de intervención.

- **Malaria y Zoopatología médica:** Docente: Dr. Tomás Orduna. Epidemiología, Situación actual. Clínica y diagnóstico.

Tuberculosis: Docente: Med. A: Echazu. Epidemiología, Situación actual. Clínica. Avances. Nuevos desafíos.

- **La investigación científica en Salud:** Docente: Dr. M.A Basombrío. Avances, perspectivas, experiencias en enfermedades regionales.

Clases de trabajos prácticos:

- **Diagnóstico de entero-parásitos**: se realizará observación al microscopio la de parásitos y reconocimiento de los mismos. Se explicará y se practicará los métodos copro-parasitológicos: Baerman, Harada-Mori, Concentrado, Kata-Katz, MiniFLOTAC y Mc Master. Docentes: Enf. Marisa Juarez; TULC P. Cajal.

Clínica y diagnóstico de leishmaniasis cutanea: Observación de lesiones de pacientes con leishmaniasis, se explicará la clínica y diagnóstico microbiológico. Observación al microscopio de amastigotes. Docentes: TULC P. Cajal, Dr. Diego Marco.

Capturas e identificación de insectos de importancia médica. Se realizarán salidas de campo para captura de flebotomos. Se trabaja con trampas de capturas en terreno con trampas Shannon y CDC. Identificación taxonómica de vectores al microscopio. Docentes: Dr. P. Barroso. Lic. Noemí Copa, Lic. Cristina Almazán, Esp. Lic. Inés López Quiroga.

Enfermedad de Chagas: Se realizará la observación de *Trypanosoma cruzi* al micrsocopios. Extracción de sangre y preparados de gota fresca para observación de parásitos. Los cursistas podrán manipular material de cultivo de parásitos. (Para

esto se cuenta con la colaboración del Instituto de Patología Experimental, IPE-CONICET-UNSa. Docente: Dr. P. Diosque y Téc. F. Ramos

Filariasis por *Mansonella ozzardi*: diagnóstico y visita de área endémica. Se realizará salida de campo a zona donde se reportaron casos de filariasis. Reconocimiento de terreno, características ambientales del lugar. Docentes: Dr. A. Krolewiecki; Med. N. Sosa, TULC P. Cajal.

Sistema de información geográfica. Los cursistas deberán contar con GPS, se les adiestrará para la toma de coordenadas y se los adiestrará para el manejo de software QGIS para estudios epidemiológicos. Dr. J. Gil.

Recorrida de APS. Se realizarán visitas a centros de salud periféricos y rurales. Se explicará funcionamiento, tareas, funciones dentro del sistema de salud. Se participara de una ronda con los agentes sanitarios. Docente: N. Sosa.

Ateneos breves para discusión de casos: Docente: Dr. A. Krolewiecki.

Se presentarán casos médicos para su análisis, será una actividad abierta y discusión permanente. Temas:

- Paciente con leishmaniasis mucocutánear
- Brote de dengue (manejo y prevención)
- Aproximación al tratamiento comunitario de geohelmintiasis
- Cuidado de una embarazada en área tropical.

Metodología:

Teórico: formato clásico de exposición por parte de un profesional con experiencia teórica y práctica, con contenidos audiovisuales y espacio para interacción con alumnos. Las actividades teóricas se concentrarán principalmente durante la mañana.

Práctico: coordinada por un profesional experto en el tema, participación del alumno en todas las etapas del tema de la actividad. Participación de los alumnos en la actividad cotidiana del IIET. Las actividades prácticas se concentrarán principalmente por la tarde.

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

Actividades extra- áulicas (carga 6 hs semanales). De acuerdo al interés de los alumnos se crearon Estaciones de Trabajo:

Estación 1: Pase de Sala. Hosp. SVP. Recorrida a salas de internación general, ambulatorio y UTI. Docente: Med. M. Quipildor

Estación 2: Microscopía. Revisión de muestras microbiológicas. Docentes: TULC P. Cajal, Dr. Cimino

Estación 3: Discusiones breves: análisis de literatura, casos clínicos y proyectos de investigación. Docentes: Dr. A. Krolewiecki, Dr. J. Gil.

Para esto, el alumno tendrá lectura previa de artículos científicos suministrados por los docentes responsables.

Discusión interactiva, resolución de casos problemáticos: actividad coordinada por uno o más docentes, con discusión interactiva de cuestiones prácticas del manejo diagnóstico, clínico y/o epidemiológico de casos problemáticos.

Ateneo bibliográfico: discusión por parte de los alumnos de trabajos bibliográficos que se facilitarán con anterioridad, con el objetivo de realizar una evaluación crítica de un trabajo en particular o la evaluación de diversos trabajos de un tópico elegido.

Evaluación: Se realizará una evaluación escrita al finalizar las actividades el día 8 de setiembre de 2018.

Fechas: 3-8 de setiembre de 2018.

Horarios: Diario de 8:00 hs – 12:30 hs y 14:00hs – 19:00 hs (19:00 hs a 21:00 hs en una ocasión). Se planifico un TP se día completo (8:00 hs a 20:00 hs)

Carga horaria total: 60 horas

Destinatarios:

Este curso está dirigido a **Médicos, Bioquímicos, Biólogos, Veterinarios y otros profesionales de la Salud con título de grado**. Dada la modalidad de cursado no se aceptarán estudiantes de grado.

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

Cupo:

Cantidad de alumnos: 14 (Catorce)

Precio del Curso:

Arancel: Se fija en

- $3500: profesionales argentinos
- U$S 250: profesionales del Mercosur*
- U$S 500: profesionales de otros países.*

*Dólar estadounidense, se tomará el valor del dólar oficial estadounidense.

El arancel INCLUYE UNICAMENTE concurrencia al curso, cartilla de temario y lo referente al cuso, salida de campo, etc. NO INCLUYE alojamiento ni alimentos. El curso esta autofinanciado.

a) Conocimientos previos

Los interesados deberán tener conocimiento y manejo de instrumentos y equipos de laboratorios (básico), tener conocimiento de inglés para lectura comprensiva y manejo de software básicos (Excel, Word, etc). Deberán contar con computadora personal (notebook y GPS)

Estructura de cada día:

Se adjunta cronograma de actividades y docentes responsables (tentativo).

Bibliografía

- Marco JD, Barroso PA, Calvopiña M, Kumazawa H, Furuya M, Korenaga M, Cajal SP, Mora MC, Rea MM, Borda CE, Basombrío MA, Taranto NJ, Hashiguchi Y. Species assignation of Leishmania from human and canine American tegumentary leishmaniasis cases by multilocus enzyme electrophoresis in North Argentina. Am J Trop Med Hyg. 2005 May;72(5):606-11.

Krolewiecki AJ, Romero HD, Cajal SP, Abraham D, Mimori T, Matsumoto T, Juarez M, Taranto NJ. A randomized clinical trial comparing oral azithromycin and meglumine

antimoniate for the treatment of American cutaneous leishmaniasis caused by *Leishmania (Viannia) braziliensis*. Am J Trop Med Hyg. 2007 Oct;77(4):640-6.

Albonico M, Allen H, Chitsulo L, Engels D, Gabrielli AF, Savioli L. Controlling soil-transmitted helminthiasis in pre-school-age children through preventive chemotherapy. PLoS Negl Trop Dis. 2008 Mar 26;2(3):e126.

Bartoloni A, Cancrini G, Bartalesi F, Marcolin D, Roselli M, Arce CC, Hall AJ. *Mansonella ozzardi* infection in Bolivia: prevalence and clinical associations in the Chaco region. Am J Trop Med Hyg. 1999 Nov;61(5):830-3.

Dantur Juri MJ, Zaidenberg M, Claps GL, Santana M, Almirón WR. Malaria transmission in two localities in north-western Argentina. Malar J. 2009 Jan 19;8:18.

Ramírez JR, Agudelo S, Muskus C, Alzate JF, Berberich C, Barker D, Velez ID. Diagnosis of cutaneous leishmaniasis in Colombia: the sampling site within lesions influences the sensitivity of parasitologic diagnosis. J Clin Microbiol. 2000 Oct;38(10):3768-73.

Dreyer G, Fernandes-Silva E, Alves S, Rocha A, Albuquerque R, Addiss D. Patterns of detection of *Strongyloides stercoralis* in stool specimens: implications for diagnosis and clinical trials. J Clin Microbiol. 1996 Oct;34(10):2569-71.

Garcia PJ, Curioso WH. Strategies for aspiring biomedical researchers in resource-limited environments. PLoS Negl Trop Dis. 2008;2(8):e274.

Hotez PJ, Brooker S, Bethony JM, Bottazzi ME, Loukas A, Xiao S. Hookworm infection. N Engl J Med. 2004 Aug 19;351(8):799-807.

Kobayashi J, Jimba M, Okabayashi H, Singhasivanon P, Waikagul J. Beyond deworming: the promotion of school-health-based interventions by Japan. Trends Parasitol. 2007 Jan;23(1):25-9.

Mohammed KA, Haji HJ, Gabrielli AF, Mubila L, Biswas G, Chitsulo L, Bradley MH, Engels D, Savioli L, Molyneux DH. Triple co-administration of ivermectin, albendazole and praziquantel in zanzibar: a safety study. PLoS Negl Trop Dis. 2008 Jan 23;2(1):e171.

Uparanukraw P, Phongsri S, Morakote N. Fluctuations of larval excretion in *Strongyloides stercoralis* infection. Am J Trop Med Hyg. 1999 Jun;60(6):967-73.

RESOLUCION -CD- N° 605-18

31 AGO 2018

Salta,
Expediente N° 12.343/18

Taranto NJ, Cajal SP, De Marzi MC, Fernández MM, Frank FM, Brú AM, Minvielle MC, Basualdo JA, Malchiodi EL. Clinical status and parasitic infection in a Wichí Aboriginal community in Salta, Argentina. Trans R Soc Trop Med Hyg. 2003 Sep-Oct;97(5):554-8.

Gil JF, Nasser JR, Cajal SP, Juarez M, Acosta N, Cimino RO, Diosque P, Krolewiecki AJ. Urban transmission of American cutaneous leishmaniasis in Argentina: spatial analysis study. Am J Trop Med Hyg. 2010 Mar;82(3):433-40.

Cimino RO, Rumi MM, Ragone P, Lauthier J, D'Amato AA, Quiroga IR, Gil JF, Cajal SP, Acosta N, Juárez M, Krolewiecki A, Orellana V, Zacca R, Marcipar I, Diosque P, Nasser JR. Immuno-enzymatic evaluation of the recombinant TSSA-II protein of *Trypanosoma cruzi* in dogs and human sera: a tool for epidemiological studies. Parasitology. 2011 Jul;138(8):995-1002.

Krolewiecki AJ, Gil JF, Quipildor M, Cajal SP, Pravia C, Juarez M, Villalpando C, Locatelli FM, Chanampa M, Castillo G, Oreste MF, Hoyos CL, Negri V, Nasser JR. Restricted outbreak of American tegumentary leishmaniasis with high microfocal transmission. Am J Trop Med Hyg. 2013 Mar;88(3):578-82.

Alejandro J. Krolewiecki, Patrick Lammie, Julie Jacobson, Albis-Francesco Gabrielli, Bruno Levecke, Eugenia Socias, Luis M. Arias, Nicanor Sosa, David Abraham, Ruben Cimino, Adriana Echazú, Favio Crudo, Jozef Vercruysse, Marco Albonico.A Public Health Response against *Strongyloides stercoralis*: Time to Look at Soil-Transmitted Helminthiasis in Full. 2013. PLoS Negl Trop Dis 7(5): e2165.

- Cimino RO and Krolewiecki A. The Epidemiology of human Strongyloidiasis. Review. Curr Trop. Med. (2014) 1:216-222

Buonfrate D, Sequi M, Mejia R, Cimino RO, Krolewiecki AJ, Albonico M, Degani M, Tais S, Angheben A, Requena-Mendez A, Muñoz J, Nutman TB, Bisoffi Z. Accuracy of Five Serologic Tests for the Follow up of Strongyloides stercoralis Infection. PLoS Negl Trop Dis. 2015 Feb 10;9(2):e0003491. doi: 10.1371/journal.pntd.0003491. eCollection 2015 Feb. PubMed PMID: 25668740; PubMed Central PMCID: PMC4323101.

- Barda B, Cajal P, Villagran E, Cimino R, Juarez M, Krolewiecki A, Rinaldi L, Cringoli G,

Burioni R, Albonico M.Mini-FLOTAC, Kato-Katz and McMaster: three methods, one goal; highlights from north Argentina. Parasit Vectors. 2014 Jun 14;7(1):271. doi: 10.1186/1756-3305-7-271. PubMed PMID: 24929554; PubMed Central PMCID: PMC4074144.

- Bisoffi Z, Buonfrate D, Sequi M, Mejia R, Cimino RO, Krolewiecki AJ, Albonico M, Gobbo M, Bonafini S, Angheben A, Requena-Mendez A, Muñoz J, Nutman TB.Diagnostic Accuracy of Five Serologic Tests for Infection. PLoS Negl Trop Dis. 2014 Jan 9;8(1):e2640. doi:10.1371/journal.pntd.0002640. PubMed PMID: 24427320.
- Vega Benedetti AF, Cimino RO, Cajal PS, Juarez Mdel V, Villalpando CA, Gil JF, Marcipar IS, Krolewiecki AJ, Nasser JR. Performance of different Trypanosoma cruzi antigens in the diagnosis of Chagas disease in patients with American cutaneous leishmaniasis from a co-endemic region in Argentina. Trop Med Int Health. 2013 Sep;18(9):1103-9. doi: 10.1111/tmi.12144. Epub 2013 Jul 10. PubMed PMID: 23837449.

Lodh N, Caro R, Sofer S, Scott A, Krolewiecki A, Shiff C. Diagnosis of Strongyloides stercoralis: Detection of parasite-derived DNA in urine. Acta Trop.2016 Nov;163:9-13. doi: 10.1016/j.actatropica.2016.07.014. Epub 2016 Jul 22. PubMed PMID: 27456935; PubMed Central PMCID: PMC5117362.

Echazú A, Bonanno D, Juarez M, Cajal SP, Heredia V, Caropresi S, Cimino RO, Caro N, Vargas PA, Paredes G, Krolewiecki AJ. Effect of Poor Access to Water and Sanitation As Risk Factors for Soil-Transmitted Helminth Infection: Selectiveness by the Infective Route. PLoS Negl Trop Dis. 2015 Sep 30;9(9):e0004111. doi:10.1371/journal.pntd.0004111. eCollection 2015 Sep. PubMed PMID: 26421865; PubMed Central PMCID: PMC4589369.

Muñoz J, Ballester MR, Antonijoan RM, Gich I, Rodríguez M, Colli E, Gold S, Krolewiecki AJ. Safety and pharmacokinetic profile of fixed-dose ivermectin with an innovative 18mg tablet in healthy adult volunteers. PLoS Negl Trop Dis. 2018 Jan 18;12(1):e0006020. doi: 10.1371/journal.pntd.0006020. eCollection 2018 Jan.PubMed PMID: 29346388; PubMed Central PMCID: PMC5773004.

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- N° 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente N° 12.343/18

Ceballos L, Krolewiecki A, Juárez M, Moreno L, Schaer F, Alvarez LI, Cimino R,Walson J, Lanusse CE. Assessment of serum pharmacokinetics and urinary excretion of albendazole and its metabolites in human volunteers. PLoS Negl Trop Dis. 2018 Jan 18;12(1):e0005945. doi: 10.1371/journal.pntd.0005945. eCollection 2018 Jan.PubMed PMID: 29346367; PubMed Central PMCID: PMC5773000.

- Echazú A, Juarez M, Vargas PA, Cajal SP, Cimino RO, Heredia V, Caropresi S,Paredes G, Arias LM, Abril M, Gold S, Lammie P, Krolewiecki AJ. Albendazole and ivermectin for the control of soil-transmitted helminths in an area with high prevalence of Strongyloides stercoralis and hookworm in northwestern Argentina: A community-based pragmatic study. PLoS Negl Trop Dis. 2017 Oct 9;11(10):e0006003doi:10.1371/journal.pntd.0006003. eCollection 2017 Oct. PubMed PMID: 28991899;PubMed Central PMCID: PMC5648268.

Krolewiecki AJ, Almazan MC, Quipildor M, Juarez M, Gil JF, Espinosa M, Canabire M, Cajal SP. Reappraisal of Leishmanin Skin Test (LST) in the management of American Cutaneous Leishmaniasis: A retrospective analysis from a reference center in Argentina. PLoS Negl Trop Dis. 2017 Oct 5;11(10):e0005980. doi:10.1371/journal.pntd.0005980. eCollection 2017 Oct. PubMed PMID: 28981507; PubMed Central PMCID: PMC5645152.

Vargas P, Krolewiecki AJ, Echazú A, Juarez M, Cajal P, Gil JF, Caro N, Nasser J, Lammie P, Cimino RO. Serologic Monitoring of Public Health Interventions against Strongyloides stercoralis. Am J Trop Med Hyg. 2017 Jul;97(1):166-172.doi: 10.4269/ajtmh.16-0857. PubMed PMID: 28719325; PubMed Central PMCID:PMC5508900.

Papaiakovou M, Pilotte N, Grant JR, Traub RJ, Llewellyn S, McCarthy JS, Krolewiecki AJ, Cimino R, Mejia R, Williams SA. A novel, species-specific, real-time PCR assay for the detection of the emerging zoonotic parasite Ancylostoma ceylanicum in human stool. PLoS Negl Trop Dis. 2017 Jul 10;11(7):e0005734. doi: 10.1371/journal.pntd.0005734. eCollection 2017 Jul. PubMed PMID: 28692668; PubMed Central PMCID: PMC5519186.

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

PROGRAMA CURSO ENFERMEDADES TROPICALES 2018-IIET-UNSA-SRO.

Hora	Lunes 03/09	Martes 04	Miércoles 05	Jueves 06	Viernes 07	Sábado 08
08:00	Presentación curso-Asistencia	Sesiones paralelas. Dr. Quipildor Pase de sala - Discusiones breves - Microscopía -				
08:30	Apertura- Dr. R. Cimino					
09:00	T: Malaria.Dr. T. Orduna	T: Tuberculosis . Med. A. Echazú		T: Dengue M. Palacios	T: Chagas. Dr. P. Diosque	EVALUAC FINAL
09:30						
10	RECESO	RECESO		RECESO	RECESO	RECESO
10:30						CIERRE
11	T:Leishmaniasis. Epi y clínica. A. Krolewiecki	T: Geohelmintiasis. Epidemiol. Dr. R. Cimino		T:Hantavirus. J. Cortez	TP 6: F. Ramos y P. Diosque	
11:30						
12:00	T: Zoopatología médica. Dr. T. Orduna	T:Entomología médica. MJ Dantur-G.Flores -Barroso-Gil		T:Chikungunya /Zika. Med. M. Quipildor.		
12:30						
13	ALMUERZO	ALMUERZO		ALMUERZO	ALMUERZO	
13:30						
14:00	T: Introducc a GIS y uso de GPS. J. Gil	TP2: 2da parte flebotomos	TP4: Salida a campo. APS en área rural. Filariasis. N. Sosa, P. Cajal, A Krolewiecki. SIG en Salud Pública. J Gil.	TP5: Estrategias y herramientas para el control de vectores. J Gil (en colaboración con Dirección de Vectores Sector II y Municipio - Orán)	TP7: SIG en Salud Pública. J Gil	
14:30						
15:00						

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

Hora	Lunes 03/09	Martes 04	Miércoles 05	Jueves 06	Viernes 07	Sábado 08
15:30	TP1: Diagn. Leishmaniasis. Toma de muestras. Cultivo. Microscopia. Leishmanina. P. Cajal, D. Marco, M Juarez	TP3: Geohelmintos.M. Juarez	APS en área rural. Filariasis. N. Sosa, P. Cajal. A Krolewiecki. SIG en Salud Pública. J Gil.			
16:00						
16:30						
17:00					Cierre de TPs previos.	
17:30						
18:00	Receso			Receso	Cierre: Importancia de la actividad científica en Salud.Dr. M. A. Basombrío	
18:30		Receso		Consultas de actividades		
19:00	TP2: Captura de flebotomos. P. Barroso, MJ. Dantur, G. Flores, J. Gil.	Consultas de actividades				
19:30						
20:00						
20:30						
21:00						

Sesiones paralelas:
Estación 1: Pase de sala. Hosp. SVP. Recorrida a salas de internación general, ambulatorio y UTI.
Estación 2: Microscopía. Revisión de muestras microbiológicas
Estación 3: Discusiones breves: análisis de literatura, casos clínicos y proyectos de investigación

Teóricos:T
Práctico:TP

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018
Expediente Nº 12.343/18

PRESUPUESTO:

	Ingresos		
	Cantidad	**Moneda (pesos ARG), Precio Unitario**	**Total**
Inscripción curso (Nacionales)	12	$ 3.500,00	$ 42.000,00
Inscripción cursistas (Mercosur)(1)	2	$ 7.000,00	$ 14.000,00
Total	14		**$ 56.000,00**
10% Gastos Administrativo UNSa.			**$ 5.600,00**
Total destinado al curso			**$ 50.400,00**

	Egresos		
	Cantidad	**Monto ($)**	**Descripción**
Transporte y alojamiento cuerpo docente (2)		$ 11.000,00	Se cubrirá el transporte y alojamiento a docentes invitados
Insumos para el curso			
Caffe break		$ 1.000,00	Plástico, comestibles, bebidas, etc.
Artículos de librería en general		$ 1.000,00	Resmas, fibras, toner, cartuchos, etc.
Fotocopias cartillas y anillado	15	$ 800,00	Cartilla teórica-practica del curso
Salidas de campo (2)	3	$ 10.000,00	Incluye combustible y alimentos. TP2 y TP4
Otros		$ 1.000,00	
Total Gastos		**$ 24.800,00**	
Remanente		**$ 25.600,00**	

(1) El Arancel para profesional del MERCOSUR esta fijado en 250 USD (dolares estadounidense), el valor en pesos ARG será de acuerdo a la cotización oficial del Banco de

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

RESOLUCION -CD- Nº 605-18

Salta, 31 AGO 2018

Expediente Nº 12.343/18

la Nación Arg. El valor de $7000 es aproximado para poder realizar este presupuesto.
(2) En este item no se incluye los gastos de los Dres T. Orduna (Bs As.) y M Basombrío (Salta), que será cubierto por la ayuda económica del Círculo Médico de Salta, por intermedio del Dr. M Quipildor.
(3) Se cuenta con la colaboración de la Palúdica, Salta, Sede Orán. Podrán a disposición de los vehiculos necesarios para realizar el trabajo de terreno.

ARTÍCULO 3º. Dejar establecido que se debe cubrir el cupo mínimo de 14 personas inscriptas para su ejecución.

ARTÍCULO 4º. Hágase saber y remítase copia a: Director del Curso, Secretaría de Postgrado, Investigación y Extensión al Medio de esta Facultad, Dirección General Económica, y siga a Dirección General Administrativa Académica – Dirección de Postgrado, a sus efectos.

D.G.A.A.
am
hmc
MA

MGS. EUGENIA MARIA VILLAGRAN
SECRETARIA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN AL MEDIO
FAC. DE CIENCIAS DE LA SALUD - UNSa

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

MGS. DORA DEL CARMEN BERTA
VICEDECANA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - UNSa