



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° **431-15**

06 ABO 2015
Salta,
Expediente N° 12.336/15

VISTO: La nota presentada por el los doctores Julio Rubén NASSER y Rubén Cimino, integrantes del Instituto de Investigaciones de Enfermedades Tropicales de la Sede Regional Orán de ésta Universidad, solicitando la aprobación del Curso de Postgrado denominado "Enfermedades Tropicales - Cuarta Edición", y;

CONSIDERANDO:

Que el evento mencionado se viene desarrollando hace seis años, siendo ésta, la cuarta edición que se realiza en la Facultad de Ciencias de la Salud.

Que el Director General Administrativo Económico, emitió el informe correspondiente (fs. 68 vta.)

Que la Secretaria de Postgrado, Investigación y Extensión al Medio de ésta Facultad, Lic. María Julia RIVERO sugiere aprobar la realización del curso mencionado.

Que la presentación cumple con los lineamientos académicos establecidos en las Resoluciones CS N° 640/08 y CD N° 167/11, que reglamenta la realización de Cursos de Postgrado, y Resolución CS N° 128/99 de Actividades Autofinanciadas.

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 la Comisión de Hacienda y Finanzas, mediante Despacho conjunto N° 25/15;

EI CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En Sesión Ordinaria N° 10/15 del 28/07/15)

RESUELVE

ARTICULO 1º: Aprobar la realización del Curso de Postgrado denominado "Enfermedades Tropicales - Cuarta Edición", el que se realizará de acuerdo a los siguientes lineamientos:

Denominación:

CURSO DE POSGRADO "ENFERMEADES TROPICALES. CUARTA EDICIÓN- 2015"



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



431-15

RESOLUCION -CD- N°

06 AGO 2015

Salta,
Expediente N° 12.336/15

a) Fundamentación:

Las condiciones ambientales, socioculturales y económicas de una determinada región geográfica determinan muchas veces 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 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 crítico 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.

b) 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

C. M. S.



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°

431-15

06 AGO 2015

Salta,
Expediente N° 12.336/15

- Entomología Médica
- Sistemas de Información Geográfica en Epidemiología.

c) Programa del curso-Responsable

Temario teórico

- ◆ Enteroparásitos: Epidemiología. Tratamiento. Diagnóstico. (Dr. Alejandro Krolewiecki; Med. A. Echazú)
- ◆ Aspectos biológicos y epidemiológicos. Caracterización de especies de Leishmania. Aislamiento y conservación del parásito (Dr. Diego Marco).
- ◆ Flebotomos. Caracterización y aislados de parásitos a partir de especímenes capturados (Dra. Paola Barroso).
- ◆ Diseño y evaluación de pruebas diagnósticas de enfermedades regionales (Dr. Rubén Cimino y Dr. Julio Rubén Nasser).
- ◆ Enfermedad de Chagas-Epidemiología Molecular (Dr. P. Diosque, Bqca Córdoba, Med. Espinosa)
- ◆ Entomología Médica (Dra. Maria Julia Dantur Juri, Dra. Paola Barroso, Lic. Inés López Quiroga)
- ◆ Dengue (Dr. J. Berti-H. Coto)
- ◆ Geohelminfos (Dr. Alejandro Krolewiecki – Prof. Silvana Cajal - Marisa Juarez-N. Caro)
- ◆ Revista de Salta (Med. Marcelo Quipildor)
- ◆ Hantavirus (Med. Marcelo Quipildor)
- ◆ Modelado de conceptos epidemiol. (Dr. J. Aparicio).
- ◆ Sistemas de Información Geográfica en Epidemiología (Dr. José Gil)

Temario de prácticos:

- ◆ Diagnóstico de enteroparásitos
- ◆ Diagnóstico de leishmaniasis

[Firma manuscrita]



431-15

RESOLUCION -CD- N°

06 AGO 2015

Salta,
Expediente N° 12.336/15

- ◆ Capturas e identificación de insectos de importancia médica.
- ◆ Epidemiología de la Enfermedad de Chagas-Mazza, Leishmaniasis y geohelmintiasis.
- ◆ Filariasis por *Mansonella ozzardi.*, diagnóstico y visita de área endémica.
- ◆ Sistema de información geográfica.
- ◆ Recorrida de APS.

Temario para discusión de casos:

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

Descripción de las actividades:

Teórico: formato clásico de exposición por parte de un profesional con experiencia teórica y práctica, con contenidos audiovisuales y espacio para interacción con alumnos.

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.

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 15 de agosto de 2015.



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° **431-15**

06 AGO 2015

Salta,
Expediente N° 12.336/15

Fechas: 10-15 de agosto de 2015.

Horarios: Diario de 8:00 hs – 12:00 hs y 14:00hs – 18:00 hs (19:00 hs a 21:00 hs en una ocasión)

Carga horaria total: 60 hs

Cantidad de alumnos: 14 (Catorce)

Precio del Curso:

Arancel: Se fija en

- \$2500: profesionales Argentinos
- U\$S 500: profesionales del Mercosur
- U\$S 1000: profesionales de otros países.

El arancel incluye alojamiento desde el lunes 10 de agosto hasta el sábado 15 de agosto al mediodía.

Estructura de cada día:

Se adjunta cronograma de actividades y docentes responsables en ANEXO

d) 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).

e) Profesionales a los que está dirigido:

Este curso está dirigido a **Médicos, Bioquímicos, Biólogos, Veterinarios y otros profesionales de la Salud**. 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- N°

431-15

06 AGO 2015

Salta,
Expediente N° 12.336/15

Cuerpo docente:

Docentes responsables: Dr. Rubén Cimino y Dr Alejandro Krolewiecki

Personal del IIET y Cátedra de Química Biológica de la Fac. de Cs. Naturales (CONICET)

Dr. Julio Rubén Nasser, Dr. Alejandro Krolewiecki, Prof. Pamela Cajal, Enf. Marisa Juarez,
TUL Nicolas Caro, Med. A. Echazú, Esp. Lic. Inés López Quiroga.

Personal del Instituto de Patología Experimental (CONICET)

Dr. Diego Marco y Dra. Paola Barroso, P. Diosque.

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

Med. Marcelo Quipildor, Bioq. María Teresa Córdoba y Med. Marco Espinosa

Personal de INENCO (Universidad Nacional de Salta)

Dr. Juan Aparicio

Dr. José Fernando Gil

Invitados de Otras universidades o entidades

Dr. Luis Arias (Ministerio de Salud, Provincia de Salta)

Lic. Nicolás Frutos Ministerio de Salud, Provincia de Salta)

Dra. Maria Julia Dantur Juri (Universidad Nacional de Tucumán)

Dr. Juan Alfredo Berti (Ministerio de Salud Pública de la Nación)

Mg. Héctor D. Coto (Ministerio de Salud de la Nación)

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

Cajal
AD



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 431-15

06 ABR 2015

Salta,
Expediente Nº 12.336/15

- 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.
 - Ramirez 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.
 - Taranto NJ, Cajal SP, De Marzi MC, Fernández MM, Frank FM, Brú AM, Minvielle MC,



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 **431-15**

06 AGO 2015

Salta,
Expediente Nº 12.336/15

- 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 Vercruyse, 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;

C. D.
[Firma]



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 **431-15**

06 AGO 2015

Salta,
Expediente Nº 12.336/15

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.

Presupuesto:

Cupo establecido: 14 (catorce cursantes)

Valor Matrícula: \$ 2500,00

Recaudación estimada: \$ 35000,00

Gastos Administrativos FCS: \$ 1750,00

Disponible para cubrir los gastos que demande la ejecución: \$ 33500,00

1.- Alojamiento Docentes del Curso que no residen en la Ciudad de Orán y de los cursantes:.....	\$ 15400,00
2.- Alojamiento para Docentes invitados.....	\$ 7200,00
3.- Gastos de impresión y de librería.....	\$ 1400,00
4.- Gastos de contratación transporte por viaje de campo.....	\$ 4500,00
5.- Gastos por Insumos de Laboratorio para los Trabajos Prácticos.....	\$ 2200,00
6.- Otros gastos por imprevistos.....	\$ 2800,00
TOTAL	\$ 33500,00



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- N° 431-15

06 AGO 2015

Salta,
Expediente N° 12.336/15

ANEXO

Hora	Lunes 10	Martes 11	Miércoles 12	Jueves 13	Viernes 14	Sábado 15
8						
08:30	Apertura					
9	Leishmaniasis. Biología y diagnóstico. D Marco	Modelos de conceptos epidemiol. J. Aparicio	Sesiones paralelas Pase de sala - Microscopia - discusiones breves			
09:30	RECESO	RECESO	Dengue. J Berti	TP8: Chagas. R Cimino, P Diosque		EVALUACIÓN FINAL
10:30	Leishmaniasis. Epi y clínica. A Krolewiecki	Hantavirus. M Quipildor	TP5: Salida a campo. APS	Chagas. Aspectos clínicos y epidemiológicos.		CIERRE
11:30	Entomología médica. MJ Dantur	Geohelminthiasis. A Echazú			ALMUERZO	
12:30	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO			
13:30						
14						
14:30			TP4: Salida a campo. APS en área rural.			
15	TP1: Leishmaniasis. Toma de muestras.	TP2: Geohelminthiasis. M Juárez, N Caro	TP6: Control de vectores. J Berti		TP9: Construcción de mapas y análisis espacial, intro a QGIS. J Cil	
15:30	Cultivo. Microscopia. Leishmanina. P Cajal, D Marco, M Juárez		TP7: Entomología médica. P Barroso, MJ Dantur			
16			Chagas. Biología y diagnóstico. R Cimino		TP10: Cierre de TP's previos.	
16:30						
17						
17:30						
18		RECESO				
18:30						
19						
19:30		TP3: Entomología Médica. Capturas. MJ Dantur, P Barroso				
20						
20:30						
21						
TOTAL: 60 horas						

Sesiones paralelas:

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



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° **431-15**

06 AGO 2015

Salta,
 Expediente N° 12.336/15

ARTICULO 2º: Dejar establecido que la realización del Curso mencionado, estará supeditado a la cobertura del cupo mínimo, fijado en 14 personas inscriptas.

ARTICULO 3º: Hágase saber y remítase copia a: Dr. NASSER, Dr. CIMINO, Instituto de Enfermedades Tropicales - Sede Regional Orán, Dirección General Administrativa Económica, y siga a la Dirección General Administrativa Académica - Dirección de Postgrado a sus efectos

D.G.A.A.
<i>rds</i>



[Firma]
 Esp. MARIA JULIA RIVERO
 SECRETARIA DE POSTGRADO
 INVESTIGACION Y EXT. AL MEDIO
 Facultad de Ciencias de la Salud - Salta

[Firma]
 Dra. MARIA C. PARRANAJ DE ZETUNE
 DECANA
 Facultad de Ciencias de la Salud - UNiPS