

Informe Técnico de 1º Año (209RT0364)

DATOS DEL COORDINADOR

Apellidos y Nombre: GUÉRIN AGUILAR, DIEGO MARCELO

Cargo: INVESTIGADOR JEFE DE GRUPO

Institución: UNIDAD DE BIOFÍSICA (CSIC-UPV/EHU). LAIOA. ESPAÑA (UB)

Dirección: BARRIO SARRIENA S/N

Ciudad: LEIOA **Provincia:** VIZCAYA

C.P.: 489940 **País:** ESPAÑA

Teléfono: +34 946013345 **Fax:** +34 946013360

Email: diego.guerin@ehu.es

DATOS DE LA RED TEMÁTICA

Título: RED IBEROAMERICANA PARA EL ESTUDIO DEL CONTROL BIOLÓGICO CON TRV DE TRIATOMINOS TRANSMISORES DE CHAGAS

Acrónimo: REDTRV

Área Temática: SALUD

Línea de Investigación: CONTROL INTEGRADO DE LAS ENFERMEDADES METAXEMICAS (TRANSMITIDAS POR VECTORES)

Código: 209RT0364

Fechas de Inicio: 01/01/2009 **Finalización:** 31/12/2012

Sitio Web:

DATOS TÉCNICOS DE LA RED

1. Describa las actividades llevadas a cabo durante el primer año de funcionamiento de la Red.

Incluya información acerca de movilidad, cursos, publicaciones, difusión, etc.

1. Constitución de la Secretaría: La primera actividad fue constituir la Secretaría de la RedTrV, y para ello se convocó a una reunión en la ciudad de Bahía Blanca, Argentina, al Dr. Gerardo Marti, del CEPAVE (La Plata, Argentina), y a la Dra. Gabriela Rozas-Dennis y el Dr. Marcelo Costabel de la UNS (Bahía Blanca, Arg.). Así quedó constituida la Secretaría iniciando sus trabajos de organización y construcción de la página de la RedTrV en el mes de enero.

2. Visitas y Talleres: Durante los meses de febrero, marzo y mayo, realicé varios viajes por los laboratorios integrantes del consorcio. Durante estas visitas se llevaron a cabo conferencias, seminarios y talleres, con el propósito de interiorizar a los miembros integrantes e invitados, sobre las tareas en curso y planeadas para

realizar durante el 2009. Las visitas cubrieron Cuba, Mexico, Costa Rica, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Chile, Bolivia, Brasil y Argentina.

3. Puesta en funcionamiento de la página web de la RedTrV: A partir del 1 de agosto esta accesible a través de Internet la página oficial del proyecto RedTrV. La dirección es <http://www.redtrv.org>, y está administrada por la Secretaría. El número de visitas durante estos primeros cinco meses supera las 1100 conexiones.

4. Boletín de la RedTrV. En los meses de julio y octubre fueron enviados a los suscriptores y a los integrantes de la red, los números 1 y 2 del Boletín oficial (ver archivos adjuntos). Allí se informaba sobre las actividades realizadas y planeadas para el futuro. Los boletines pueden ser descargados desde la página www.redtrv.org.

La página incluye un directorio completo de los integrantes de la RedTrV y bibliografía sobre TrV.

5. Cursos RedTrV 2009: Tal como fuera programado con la coordinadora del Area de Recursos Humanos, durante el mes de octubre se realizaron los cursos en la Universidad Pedro Ruiz Gallo (UNPRG), en Lambayeque, Perú, y Universidad Nacional de La Plata (UNLP), en la ciudad de La Plata, Argentina. A Lambayeque asistieron 24 alumnos procedente de México, Cuba, Guatemala, Colombia, Ecuador, Chile y Perú. Este curso fue apoyado económicamente por la Facultad de Cs. Biológicas de la UNPRG, la empresa GenLab Perú, el Centro de Malária e Outras Doenças Tropicais (CMDT), de Lisboa, la Fundación Biofísica Bizkaia (FBB), de España, y el Departamento de Educación, Universidades e Investigación (DEUI) del Gobierno Vasco, España. Al curso de La Plata concurren 14 alumnos procedentes de México, Venezuela, Bolivia, Paraguay, Brasil, Portugal, España y Argentina. También se consiguió el apoyo económico del DEUI, la FBB y el CMDT. Cabe destacar que todos los traslados de alumnos y de casi la totalidad de los profesores, fue costado con los fondos del proyecto RedTrV.

Los programas de ambos cursos se incluyen como archivos adjuntos a este informe. Imágenes de las actividades desarrolladas en Lambayeque y La Plata están incluidas en la página de la RedTrV en el punto 'Imágenes'.

6. Base de datos sobre Chagas y triatomos: La RedTrV ha puesto a disposición de los investigadores, docentes, y alumnos universitarios, una base de datos bibliográfica sobre triatomos y la Enfermedad de Chagas (BibTri). Esta base de datos fue desarrollada por el Dr. Jorge Rabinovich (CEPAVE, Argentina) y contiene más de 3000 registros sobre triatomos, temas ecológicos y ambientales. BibTri es mucho más que una base de datos bibliográfica, ya que tiene vínculos directos las copias electrónicas (en formato PDF), y en especial posee referencias que corresponden a revistas de universidades o museos de América Latina de alcance local o regional. El uso de este servicio es gratuito y accesible desde la página web de la RedTrV.

En caso de no haber realizado todas las actividades que se habían previsto para el primer año, especificar los motivos.

Se realizaron todas las actividades previstas.

2. Comente las principales dificultades encontradas en la coordinación de la Red hasta el momento.

Las principales dificultades para la coordinación fueron:

1) Gran diversidad de disciplinas de los miembros integrantes:

Esta dificultad fue sobrellevada organizando las actividades del 2009 orientadas hacia los grupos biológicos/entomológicos. Las otras especialidades (virología, ecología, tecnología, biología molecular y estructural, genómica y proteómica) fueron coordinadas de manera individual.

2) Gran extensión geográfica de los países integrantes:

Para solventar esta dificultad se realizaron cuatro viajes del coordinador que cubrieron 11 de los 16 países que abarcan los integrantes de la RedTrV.

3) Falta de fondos para investigar:

Se realizaron varios pedidos de fondos a instituciones nacionales e internacionales, consiguiendo financiamiento por parte de universidades, empresas, fundaciones privadas y entes gubernamentales. El monto total aportado para realizar las actividades de la Red durante el primer año (fuera del CYTED) fue aproximadamente de 15.000€.

DATOS DE LOS GRUPOS PARTICIPANTES

País	Nombre del Responsable	Institución	Nº De Investigadores
ESPAÑA	DIEGO MARCELO GUÉRIN AGUILAR	UNIDAD DE BIOFÍSICA (CSIC-UPV/EHU). LAIOA. ESPAÑA (UB)	1
ARGENTINA	GERARDO MARTI	CENTRO DE ESTUDIOS PARASITOLÓGICOS Y DE VECTORES (CEPAVE)	0
ARGENTINA	GUILLERMO C. WALLACE	CHEMOTECNICA S.A: (CHEMOTECNICA)	2
ARGENTINA	EDUARDO SCODELLER	INSTITUTO DE MEDICINA Y BIOLOGÍA EXPERIMENTAL DE CUYO (IMBECU)	0
ARGENTINA	HÉCTOR FREILIJ	SERVICIO DE PARASITOLOGÍA DEL (SPHRG)	1
ARGENTINA	MARCELO DANIEL COSTABEL	GRUPO DE BIOFÍSICA- DEPARTAMENTO DE FÍSICA- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (GF-UNS)	1
ARGENTINA	DAVID ELADIO GORLA	CENTRO REGIONAL INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE LA RIOJA (CRILAR)	0
ARGENTINA	MARÍA GABRIELA ECHEVERRÍA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS CATEDRA DE VIROLOGÍA (FV-UNLP)	0
ARGENTINA	PATRICIO DIOSQUE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA, (UNSA)	0
BOLIVIA	FRANÇOIS NOIREAU	FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD MAYOR SAN SIMÓN (IIBISMED/CUMETROP)	0
BRASIL	VANDA HELENA PAES BUENO	LABORATORIO DE CONTROL BIOLÓGICO, DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGÍA, UFLA (UFLA)	0
BRASIL	ANTONIO R.L. TEIXEIRA	LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR DE PESQUISA EM DOENÇA DE CHAGAS (LMPDC)	0
BRASIL	LILEIA DIOTAIUTI	LABORATORIO DE TRIATOMINEOS E EPIDEMIOLOGIA DE DOENÇA DE CHAGAS- CENTRO DE PESQUISA RENE RACHOU (FIOCRUZ)	1
CHILE	PEDRO CATTAN	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE (UCH)	4

COLOMBIA	FELIPE GUHL NANNETTI	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES CENTRO DE INVESTIGACIONES EN PARASITOLOGÍA TROPICAL (CIMPAT)	1
COSTA RICA	RODRIGO ZELEDÓN- ARAYA	UNIVERSIDAD NACIONAL-ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA, LABORATORIO DE ZONOSIS (LZ- UN)	3
CUBA	JULIO C. GARCÍA RODRIGUEZ	CENPALAB-DELEGACIÓN CIMTA (CENPALAB)	0
ECUADOR	MARIO J. GRIJALVA	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS ESCUELA DE BIOLOGÍA, PONTÍFICA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ECUADOR (CIEI)	0
ESPAÑA	EUSEBIO GAINZA	FUNDACIÓN LEIA (LEIA)	1
FRANCIA	JORGE NAVAZA	LABORATOIRE DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE STRUCTURALE. INSTITUT DE BIOLOGIE STRUCTURALE (LMES)	1
FRANCIA	FÉLIX A. REY	INSTITUTO PASTEUR (IP)	0
GUATEMALA	MARIA CARLOTA MONROY ESCOBAR	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS- ESCUELA DE BIOLOGÍA (LENAP/USAC)	3
MÉXICO	PAZ MARÍA SALAZAR SCHETTINO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO-DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA (UNAM)	0
MÉXICO	BERTHA ESPINOZA GUTIÉRREZ	DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS, UNAM (IIB-UNAM)	4
PERÚ	ABRAHAM GERMÁN CÁCERES LÁZARO	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, MINISTERIO DE SALUD DEL PERÚ. SECCIÓN DE ENTOMOLOGÍA, INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL (INS)	4
PORTUGAL	MARCELO SOUSA DA SILVA	INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL (IHMT)	1
URUGUAY	CARLOS ROBELLO PORTO	INSTITUTO PASTEUR MONTEVIDEO (IP-M)	2
URUGUAY	CARLOS SANGUINETTI ACOSTA	ATGEN SISTEMAS MOLECULARES (ATGEN)	0
VENEZUELA	M. DORA FELICIANGELI	UNIVERSIDAD DE CARABOBO- CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA DE FLEBÓTOMOS Y OTROS VECTORES (BIOMED)	0

