

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** Calcagno Castillo Marina

**Cédula de Identidad:** V - 4.167.301

**Lugar de Nacimiento:** Caracas - Venezuela

**Nacionalidad:** venezolana

**Estado Civil:** Divorciada

**Dirección Trabajo:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Laboratorio de Inmunología de Parasitosis (LABINPAR). La Hechicera - Mérida, 5101. Venezuela.

**Teléfonos:** *Trab.* (58) 0274 -240.1313. *Celular móvil* (58) 0414 -717.3389

**Correo Electrónico:** marinac@ula.ve

**Fax:** (58) 0274 - 2401286

## ESTUDIOS REALIZADOS

### Secundaria:

Liceo Virgilio de la "Asociación Civil Agustín Codazzi". Caracas - Venezuela, 1968. Título obtenido: "Bachiller en Ciencias".

### Pregrado:

Universidad de Colorado, Boulder. Departamento de Biología Molecular Celular y del Desarrollo (M.C.D.B.). Colorado - USA, 197. Título obtenido: "Bachelor of Arts". Mención Ciencias Biológicas.

## **Postgrado:**

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (I.V.I.C.). Altos de Pipe - Venezuela, 1980. Título obtenido: "Magister Scientiarum en Biología". Mención Bacteriología y Micología.

## **Otros Cursos de Especialización:**

"Fermentación de Productos Naturales". Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Grupo de Biología Experimental. Mérida - Venezuela, 1976.

"Ingeniería Genética". Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Grupo de Biología Experimental. Mérida - Venezuela, 1977.

"Fisiología y Bioquímica de *Rhizobium*". Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Grupo de Biología Experimental. Mérida - Venezuela, 1978.

"Anticuerpos Monoclonales". Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina, Departamento de Anatomía Patológica. Mérida - Venezuela, 1987.

"Regulación de la Respuesta Inmune". Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Laboratorio de Biología Molecular y Experimental, Postgrado de Biología Molecular. Mérida - Venezuela, 1988.

"Optimización de la Producción y Preparación de Reactivos a Granel con Metodología Avanzada". Instituto Nacional de Endocrinología, Hospital Comandante Fajardo. La Habana - Cuba. Patrocinado por la Organización Internacional de Energía Atómica, Programa Arcal VIII. 1990.

"Optimización de la Metodología de Radioinmunoensayo para la Detección de Hipotiroidismo Neonatal". Instituto Nacional de Nuclear. La Paz - Bolivia. Patrocinado por la Organización Internacional de Energía Atómica, Programa Arcal VIII, 1991.

"Navegando en la Internet 96. Universidad de Los Andes, Vice-rectorado Académico. Mérida - Venezuela, del 15 al 25 de Julio de 1996. Curso de 24 horas. Organizado por el Consejo de Computación Académica.

## **CONCURSOS**

- Concurso de Oposición para cargo a dedicación exclusiva. Asignatura Relación Parásito-Hostedador II. Opción Ecología de Parásitos, Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. 06-02-1996.
- Concurso de Credenciales para un cargo de Docente a medio tiempo. Asignatura Inmunología. Cátedra de Fisiopatología. Departamento de Ciencias Fisiológicas. Escuela José María Vargas, Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela. 15-09-1993.
- Concurso de Credenciales para cargo de Instructor a dedicación exclusiva. Área Genética. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 03-07-1989.

## **CARGOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DESEMPEÑADOS**

- Coordinadora del Laboratorio de Inmunología de Parasitosis (LABINPAR). Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 07-2002 hasta el presente.
- Profesora Agregado a dedicación exclusiva. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-03-2002 hasta el presente.
- Profesora de la asignatura "Inmunología Avanzada". Postgrado Interdisciplinario de Biología Celular del Centro de Ingeniería Genética (CIGEN), Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes, Mérida, 03-2000 hasta el presente.

- Miembro de la Comisión de Revisión Curricular. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida, desde 07-1998 hasta el 11-2001.
- Profesora Asistente a dedicación exclusiva. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-03-1998 hasta el 01-03-2002.
- Miembro del Consejo de Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-03-1998 hasta 05-04-1999.
- Coordinadora de la Opción Ecología de Parásitos. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 14-05-1997 hasta 30-06-1999.
- Investigadora adscrita al Centro de Ingeniería Genética (CIGEN). Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-03-1996 hasta el presente.
- Miembro Representante de los Instructores ante el Consejo del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 1-10-1996 hasta 01-03-1998.
- Profesora invitada al curso "Inmunología". Postgrado de Microbiología, Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes, Mérida 08-01-1996.
- Instructor Ordinario por concurso de oposición de la asignatura "Relación Parásito Hospedador II". Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-03-1996 hasta 01-03-1998.
- Investigadora contratada. Proyecto SG.P91.129 financiado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS). CASTES, M., JIMENEZ, M., CASTAÑEDA, N., Estudios inmunológicos en mujeres con leishmaniasis cutánea localizada". (Caso Araira). 1993.

- Docente Temporal a tiempo completo de la asignatura "Inmunología", Cátedra de Fisiopatología, Escuela José María Vargas, Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela, Caracas, desde 01-05-1995 hasta 01/03/1996.
- Docente Temporal a medio tiempo por concurso de credenciales de la asignatura "Inmunología", Cátedra de Fisiopatología, Departamento de Ciencias Fisiológicas, Escuela J. M. Vargas, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela, Caracas, desde 15-09-1993 hasta 30-04-1995.
- Investigadora contratada en el Proyecto BTS-59, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (BID/CONICIT), titulado "Inmunoterapia Inmunopprofilaxis de la leishmaniasis cutánea americana". Sección de Inmunopatología, Instituto de Biomedicina, Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela, Caracas, desde 10-1992 hasta 03-1996.
- Investigadora contratada adscrito al Programa de Formación de Personal e Intercambio Científico, según Plan II de Formación de Personal del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Proyecto titulado "Evaluación del Hipotiroidismo neonatal en un área endémica de Bocio". Tutor: Dr. Manuel Oropeza. Instituto de Medicina Nuclear, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-03-1990 hasta 01-12-1991.
- Profesora Invitada del "IV Curso de actinomicetales 'Dr. Enrique Tejera' ". Unidad de Ultraestructura, Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes. Mérida, del 4 al 16 de julio de 1988
- Investigadora adscrita al Programa Investigador Residente del CONICIT. Proyecto titulado "Modulación del desarrollo de actinomicetales durante la preñez. Un modelo experimental de ratones blancos BALB/c". Tutor: Dr. José Antonio Serrano. Unidad de Ultraestructura, Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-02-1987 hasta 30-04-1989.

- Investigadora contratada a medio tiempo, Proyecto del Postgrado de Ecología Tropical, titulado "Ecología evolutiva de plantas tropicales en hábitats contrastantes". Tutor: Dr. Juan Silva, Postgrado de Ecología Vegetal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-1982 hasta 04-1984.
- Investigadora contratada a tiempo completo, en el Proyecto S11039 del CONICIT, titulado "Construcción de bacteriófagos lambda vectores I CI857, *chi*, *gam*, *red Sam* 100 (E. Coli *chl B*, *chl C*, *chl D*, *chl E* o *chl F*.) y plasmidos vectores". Tutor: Dr. Juan Puig. Grupo de Biología Experimental, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 1980 hasta 1981.
- Investigadora contratada en el Proyecto (C-117-79) del CDCHT-ULA, titulado "Construcción de bacteriófagos lambda vectores I CI857, *chi*, *gam*, *red Sam* 100 (E. Coli *chl B*, *chl C*, *chl D*, *chl E* o *chl F* .) y plasmidos vectores". Tutor: Dr. Juan Puig. Grupo de Biología Experimental, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 1979.

## IDIOMAS

- Castellano
- Inglés
- Italiano

## BECAS

- Beca de Investigación del Programa de Formación según Plan II de Formación del Vice-rectorado Académico de la Universidad de Los Andes, desde 01-03-1990 hasta 31-12-1991 para trabajar en el proyecto de investigación: Evaluación de Hipotiroidismo neonatal en un área de bocio endémico en los Andes, en el Instituto de Medicina Nuclear, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes. Mérida.

- Beca de Investigación del Programa de Investigador Residente del Consejo Nacional de Investigaciones científicas y Tecnológica (CONICIT) desde 01-02-1987 hasta el 30-04- 1989 para trabajar en el proyecto de investigación "Modulación del desarrollo de Actinomicetoma durante la preñez" en La Unidad de Microscopía, Departamento de Anatomía Patológica Facultad de Medicina, Universidad de LOS Andes. Mérida.
- Becaria de postgrado de la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, I.V.I.C., Caracas- Venezuela, desde 1976 hasta 1978.
- Becaria de pregrado del Comité de Becas para estudiantes extranjeros de la Universidad de Colorado, Boulder, Colorado, U.S.A., desde 1973 hasta 1975.

### **SOCIEDAD CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENEZCO**

- Miembro de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencias (AsoVAC). Mérida, desde 1996.
- Miembro de la Asociación de Profesores de la Universidad de los Andes (APULA). Mérida, desde 1996.
- Miembro del Club de Inmunología Experimental, Caracas, desde 1995.

### **DISTINCIONES Y PREMIOS**

- Sistema de Promoción del Investigador, Clase Candidato 2002. FONACIT adscrito al Ministerio de Ciencias y Tecnología.
- Reconocimiento por la enseñanza de la asignatura Inmunología, otorgado por la Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina, Escuela de Medicina "Vargas", Cátedra de Inmunología, Caracas - Venezuela, 18 de Enero de 1996.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### NACIONALES

- CASTES M., CABRERA M., TRUJILLO D., **CALCAGNO M.** y CONVIT J. "Respuesta Th1/Th2 en la leishmaniasis cutánea humana". Club de Inmunología Experimental. XLV Convención Anual de AsoVAC. Universidad Simón Bolívar. Sección del Club de Inmunología. Caracas - Venezuela, Noviembre de 1995.
- SÁNCHEZ M.A., CASTÉS M., CÁCERES-DITTMAR G., **CALCAGNO M.**, y TAPIA, F. "Detección de factores solubles de coestimulación en leishmaniasis cutánea". XXX Reunión Anual Sociedad Venezolana de Dermatología. Puerto La Cruz - Venezuela, del 23 al 26 de noviembre de 1994.
- **CALCAGNO M.**, TRUJILLO D., CASTÉS M y CONVIT J. "Niveles de sCD23 e IgE en pacientes con leishmaniasis cutánea americana". XLIV Convención Anual de AsoVAC. Coro - Venezuela, del 13 al 18 de noviembre de 1994.
- **CALCAGNO M.**, TRUJILLO D., JIMÉNEZ M. y CASTÉS M. "Evaluación de la variable género y sexo en la respuesta inmune celular frente al PPD en pacientes con leishmaniasis". XLIV Convención Anual de AsoVAC. Coro - Venezuela, del 13 al 18 de noviembre de 1994.
- RAMÍREZ A., MARTÍN M., **CALCAGNO M.**, RODRÍGUEZ V., MARTÍNEZ C., CASTAÑEDA N., y CASTÉS M. "Evaluación de la variable género y sexo en la respuesta inmunológica humoral en pacientes con leishmaniasis provenientes de una zona endémica (Edo. Miranda)". II Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina "José María Vargas". Caracas - Venezuela, del 10 al 15 de octubre de 1993.
- **CALCAGNO M.**, TRUJILLO D., JIMENEZ M. y CASTÉS M. "Evaluación de la variable género y sexo en la respuesta inmunológica celular frente al PPD en pacientes con leishmaniasis". II Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina "José María Vargas". Caracas - Venezuela, del 10 al 15 de octubre de 1993.

- CASTÉS M., JIMÉNEZ M., CASTAÑEDA N., RODAS A., **CALCAGNO M.**, y TRUJILLO D. "La leishmaniasis cutánea americana en mujeres: I. Estudio sobre aspectos epidemiológicos y clínicos". XIX Congreso Latinoamericano de Sociología. Caracas - Venezuela, 30 de mayo al 4 de junio de 1993.
- OROPEZA M., **CALCAGNO M.**, CRESPO N., SALINAS R., ZAMBRANO J., PADRÓN A., RINCÓN B., GUZMAN M., VARGAS C., SANANES M. y SMITH, R. "Encuesta piloto de prevalencia de Bocio endémico en escolares del estado Mérida, julio 1990. Información preliminar". II Taller sobre deficiencias de Yodo. Fundación CAVENDES. Ureña, 16-18 de octubre de 1990.
- **CALCAGNO M.** "Posibles mecanismos de patogénesis de los Actinomicetales". IX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y IV Congreso Venezolano de Bioanálisis. Conferencista de la Mesa Redonda: Evidencias actuales en el estudio de los Actinomicetales. Caracas - Venezuela, del 24 al 29 de abril de 1989.
- **CALCAGNO M.** "Status inmunológico del paciente con micetoma". XVI Jornadas Nacionales de Microbiología "Dr. Ladislao Pollak" y IV Jornadas Nacionales de Infectología. Conferencista de la Mesa Redonda: Actinomicetales. Mérida - Venezuela, noviembre de 1987.

## **INTERNACIONALES**

- **CALCAGNO M.**, AVILÁN L., COLASANTE O., RODRÍGUEZ. A. M. and PUIG, J. "Interaction of plasminogen with *Leishmania mexicana* promastigotes during the growth cycle". II Congreso Mundial de Leishmaniasis. Heronisos, Creta -Grecia del 20 al 24 de Mayo de 2001.
- AVILÁN L., **CALCAGNO M.**, RODRÍGUEZ.. A. M. de R. y PUIG J. "Plasminogen binding in heat-transformed *Leishmania mexicana* promastigotes". II Congreso Mundial de Leishmaniasis. Heronisos, Creta -Grecia del 20 al 24 de Mayo de 2001.

- ARAGORT de R. R., **CALCAGNO M.**, ROSSELL, O., MAIZO Z. de S. y RODRÍGUEZ. de R. A. M. "Isotipos IgG1-4 e IgA en lesiones de Pacientes con Leishmaniasis cutánea localizada en el Estado mérida de Venezuela". XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología. Federación Latinoamericana de Parasitólogos (FLAP). Acapulco- México del 11al 16 de Noviembre de 1999.
- AVILÁN L., **CALCAGNO M.**, YARZABAL A., RODRÍGUEZ. A. M. de R. y PUIG J. "Interacción de promastigotes de *Leishmania mexicana* AZV con el sistema plasminógeno-plasmina". XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología. Federación Latinoamericana de Parasitólogos (FLAP). Acapulco -México del 11al 16 de Noviembre de 1999.
- SEGNINI S., **CALCAGNO M.** , VALIENTE E., SKWIERINSKI R., BRICEÑO B., ROJAS O., O'CALLAGHAN J., GUGIG M., SMITH G., ZAMBRANO L., GONZALEZ F., y AGUILERA M. "Análisis comparativo de los planes de Estudio en la Carrera de Biología en Venezuela". IX Reunión de la Asociación Iberolatinoamericana y II Reunión Nacional de Evaluación y Planeación de Facultades y Escuelas de Biología. Universidad Autónoma de Queretaro. Queretaro-México, Octubre de 1999.
- SÁNCHEZ M., CASTÉS M., CACERES-DITTMAR G., **CALCAGNO M.**, and TAPIA F. "Detection of soluble adhesion molecules in american cutaneous leishmaniasis. 9<sup>no</sup> Congreso Internacional de Inmunología. San Francisco - California - USA, del 23 al 29 de julio de 1995.
- **CALCAGNO M.**, CASTÉS M., CABRERA M., TRUJILLO D., BLACKWELL J., and CONVIT J. "Serum levels of IL-5, sIL-2, TNF- $\alpha$ , sCD23 and IgE in human american leishmaniasis". 9<sup>no</sup> Congreso Internacional de Inmunología. San Francisco - California - USA, del 23 al 29 de julio de 1995.
- CASTÉS M., TRUJILLO D., CABRERA M., **CALCAGNO M.**, and CONVIT J. "Cytokine Profile in human american Leishmaniasis". VIII Congreso Internacional de Parasitología. Izmir - Turquía, del 10 al 14 de octubre de 1994.

- CASTÉS M., TRUJILLO D., **CALCAGNO M.**, CABRERA M. and CONVIT, J. "Responses Th1/Th2 in human american cutaneous leishmaniasis: Its possible relevance for the design of a vaccine". XX Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. Caxambu - Brasil, noviembre de 1993.

## **ASISTENCIA A TALLERES Y JORNADAS**

- "XIX jornada científica anual "Witremundo Torrealba" de la Sociedad Parasitológica Venezolana. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela, 15 de Julio de 2000.
- Taller de la Asociación Iberolatinoamericana de Decanos y Directores de Facultades y Departamentos de Ciencias Biológicas (ADIBES). Capítulo Venezolano. "Análisis comparativo de los Planes de estudio en la Carrera de Biología en Venezuela". Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Duración: 16 horas. Mérida-Venezuela, 30 de Septiembre y 1 de Octubre 1999.
- Taller de entrenamiento y producción "Metodología de proyectos como el eje curricular en las carreras de Ciencias", moderado por el Ant. Enrique Forero. Coordinación Académica y la Unidad de Investigación Curricular. Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes. Duración: 16 horas. Mérida - Venezuela, 18 y 19 de Febrero de 1999.
- Taller "Evaluación Institucional y el Perfil del Biólogo", moderado por la Dra. Nora Galindo Miranda. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Duración: 4 horas. Mérida - Venezuela, 4 de Noviembre de 1998.
- Mesa de trabajo "Revisión Curricular", moderada por el Ant. Enrique Forero. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. Duración: 4 horas. Mérida- Venezuela, 21 de Octubre de 1998.
- Taller de "Introducción Curricular", moderado por el Ant. Enrique Forero. Coordinación Académica y la Unidad de Investigación Curricular. Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes. Duración: 4 horas. Mérida - Venezuela, 6 de Febrero de 1998.

- "I Jornadas Científicas del Postgrado de Inmunología" Instituto de Inmunología Clínica, Universidad de los Andes, Facultad de Medicina. Mérida - Venezuela, 4 y 5 de Diciembre de 1997.
- Simposio "Usos Clínicos de los Antibióticos". Sociedad Venezolana de Infectología. Colegio de Médicos del Distrito Federal. Caracas - Venezuela, 3 de Octubre de 1992.
- Simposio de "Actualización en Patología y Fisiopatología Tiroidea". Centro de Apoyo Gerencial a la Investigación en Ciencias de la Salud Facultad de Medicina U.C.V. (CAGICSA). Conjuntamente con la Sociedad Venezolana de Endocrinología y Metabolismo (SVEM). Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina. Caracas - Venezuela, 13 de Julio de 1991.
- Simposio KABI de "Tiroides y Crecimiento". Organizado por la Sociedad Venezolana de Endocrinología y Metabolismo (S.V.E.M.) Hotel Caracas Hilton, Caracas - Venezuela, 26 de Mayo de 1990.

## FORMACIÓN DE PERSONAL

- Co-tutor de Trabajo especial de grado (Licenciatura) del Br. Gílder J. Vanegas Toro, "Caracterización de la interacción de los dominios kringles del plasminógeno humano con promastigotes de *Leishmania mexicana* AZV". Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 2001-2002.
- Co-tutor de Trabajo especial de grado (Licenciatura) de la Br. Leticia Lemus Rodríguez. "Utilización del sistema plasminógeno-plasmina por *Leishmania mexicana* AZV en diferentes estados de su curva de crecimiento en cultivos *in vitro*". Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1999-2000.
- Tutor de Pasantía, de la Lic. Solange Bracho. "Pasantía en el área de Inmunología de Enfermedades Parasitarias". Postgrado de Microbiología, Mención Microbiología Clínica, Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes, 6 de Noviembre de 1997 al 13 de Octubre de 1998.

## PUBLICACIONES

### MONOGRAFIAS Y LIBROS

- SEGNINI, S., **CALCAGNO M.**, BRICEÑO B., SKWIERINSKY R. ROJAS O., y GOMEZ A. Monografía titulada "Marco teórico conceptual, fundamentación de la carrera, perfil profesional, objetivos generales, diseño y estructura del currículo, nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Biología de la ULA". Segunda parte del "Proyecto Curricular de la Licenciatura en Biología". Su vigencia fue aprobada por la Asamblea-Taller del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida. realizada el 16/05/2001,
- SEGNINI, S., **CALCAGNO M.**, BRICEÑO B., SKWIERINSKY R. ROJAS O., y GOMEZ A. Monografía titulada "Análisis de la situación actual del currículo". Primera parte del "Proyecto Curricular de la Licenciatura en Biología". Su vigencia fue aprobada por la Asamblea-Taller del Departamento de Biología Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. realizada el 22/06/2000,
- OROPEZA M. y **CALCAGNO M** .Monografía titulada "Encuesta piloto de prevalencia de hipotiroidismo neonatal en el Distrito Sanitario Mérida. Estado Mérida. Venezuela 1991" Primer informe presentado a la Coordinación General del Programa Plan II de Formación de Personal e Intercambio Científico. Vicerrectorado Académico. Universidad de Los Andes. Mérida, 1991.
- OROPEZA M., **CALCAGNO M** ., CRESPO N., SALINAS R., ZAMBRANO J., PADRON A., RINCON B., GUZMAN M., VARGAS C., SANANES M. Y SMITH, R. Monografía titulada "Encuesta piloto de prevalencia de Bocio endémico en escolares del estado Mérida, julio 1990. Informe Preliminar" Informe Técnico presentado a la Coordinación General del Programa Plan II de Formación de Personal e Intercambio Científico. Vicerrectorado Académico, ULA. 1990.

- SERRANO J.A. y **CALCAGNO M.** Monografía titulada "Modulación del desarrollo de Actinomicetoma durante la preñez. Un modelo experimental en ratones Balb/c". Informe Técnico presentado al CONICIT, del Proyecto de investigación del Programa de Investigador Residente 30/04/1989.
- **CALCAGNO M.**  
 "Status inmunológico del paciente con micetoma". Manual de Laboratorio. Técnicas de aislamiento y diagnóstico de los Actinomicetales. 5ta Edición, Universidad de Los Andes, Mérida, 1990.

## **REVISTAS**

- **CALCAGNO M.**, AVILÁN L., COLASANTE C., BERRUETA L AND SALMEN S. "Interaction of different *Leishmania mexicana* morphotypes with plasminogen". Parasitology Research **88**:972-987. 2002.
- ARAGORT R. de R., **CALCAGNO M.**, ROSSELL O., MAIZO Z. de S. and RODRÍGUEZ A.M. "Intralesional isotype profiles in human localized cutaneous leishmaniasis lesions". International Journal of Experimental Pathology **82**: 129-134. 2001.
- AVILÁN L., **CALCAGNO M.**, FIGUERA M., LEMUS L., PUIG J. and RODRÍGUEZ. A. M. "Interaction of *Leishmania mexicana* with the plasminogen-plasmin system". Molecular and Biochemical Parasitology **110**:183-193. 2000.
- ARAGORT DE ROSSELL R., RODRÍGUEZ. A.M., DE JESUS R. **CALCAGNO M.**, MAIZO DE SEGNINI Z. y DIAZ S."Tripomastigotes de sangre y de cultivo celular de Trypanosoma cruzi Y. II Patología de la enfermedad de Chagas en ratones BALB/c". Parasitología al Día **24**:79-87, 2000.

- RODRÍGUEZ. A.M., ARAGORT DE ROSSELL R., DE JESUS R. **CALCAGNO M.**, MAIZO DE SEGNINI Z., SEGNINI S. y DIAZ S."Tripomastigotes de sangre y de cultivo celular de *Trypanosoma cruzi* Y. I Diferencia en la infectividad para ratones BALB/c". *Parasitología al Día* **24**:12-21, 2000.
- CASTES M., TRUJILLO D., **CALCAGNO M.**, CABRERA M., and CONVIT J."Responses Th1/Th2 in human american cutaneous leishmaniasis: Its possible relevance for the design of a vaccine". *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, **88** (Supl.), pp.42-43. 1993.
- **CALCAGNO M.**  
 "Status inmunológico del paciente con Micetoma". *Dermatología Venezolana*, **27**:49-52. 1989.

## COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto S1-2001000360, financiado por FONACIT, titulado "Estudio de la relación de *Leishmania mexicana* con el sistema plasminógeno-plasmina", 2002-2003.
- Proyecto C-940-99-03-C, financiado por el Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT-ULA), titulado "Estudio descriptivo de la presencia de IgA en lesiones de piel y ganglio linfático en ratones homocigotos BALB/C y C57BL infectados por *Leishmania mexicana* AZV, utilizando técnicas inmunohistoquímicas. 1999-2000.
- Proyecto C-925-98-03-B. financiado por el Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT-ULA), titulado "Utilización del sistema plasminógeno-plasmina por los parásitos *Leishmania* sp. y *Trypanosoma* sp.". 1999-2000.
- Proyecto C-868-97-03-B, financiado por el Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT-ULA), titulado "Diferencias en la infectividad y patogenicidad de formas tripomastigotes sanguícolas y de cultivo celular de la cepa Y de *T. cruzi* en ratones hembras BALB/c". 1997-1998.

- Proyecto C-696-A, financiado por el Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT-ULA), titulado "Regulación de la respuesta inmune de pacientes con leishmaniasis cutánea localizada en el Estado Mérida. 1996-1997.
- Proyecto SG.P91.129 financiado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Estudios inmunológicos en mujeres con leishmaniasis cutánea localizada". (Caso Araitha). 1993.
- Proyecto BTS-59, financiado por BID/CONICIT, titulado "Inmunoterapia e inmunoprolifaxis de la leishmaniasis cutánea americana". Instituto de Biomedicina. Sección de Inmunopatología. Universidad Central de Venezuela. Caracas, desde 10-1992 hasta 03-1996.
- Plan II de Formación, financiado por el Programa de Formación de Personal e Intercambio Científico, del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes para desarrollar el proyecto titulado "Evaluación del Hipotiroidismo neonatal en un área endémica de Bocio". Instituto de Medicina Nuclear, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-03-1990 hasta 01-12-1991.
- Programa Investigador Residente, financiado por el CONICIT para desarrollar el proyecto titulado "Modulación del desarrollo de actinomicetales durante la preñez. Un modelo experimental de ratones blancos BALB/c". Unidad de Ultraestructura, Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01-02-1987 hasta 30-04-1989.
- Proyecto financiado por el Postgrado de Ecología Tropical, titulado "Ecología evolutiva de plantas tropicales en hábitats contrastantes. Postgrado de Ecología Vegetal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 01/1982 hasta 04/1984.
- Proyecto S11039 financiado por el CONICIT, titulado "Construcción de bacteriófagos lambda vectores I CI857, *chl*, *gam*, *red Sam* 100 (E. coli *chl B*, *chl C*, *chl D*, *chl E* o *chl F* .) y plásmidos vectores. Grupo de Biología Experimental, Departamento de Biología,

Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, desde 1980 hasta 1981.

- Proyecto C-117-79 financiado por el CDCHT-ULA, titulado "Construcción de bacteriófagos lambda vectores I CI857, *chi*, *gam*, *red Sam* 100 (E. coli *chl B*, *chl C*, *chl D*, *chl E* o *chl F* .) y plasmidos vectores". Grupo de Biología Experimental, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 1979.

### **COMISIONES EVALUADORAS**

- Arbitro de la revista científica CIENCIAS de la Facultad Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia.
- Arbitro evaluador externo de proyectos de investigación del CONICIT. Caracas

*Actualizado el 25 de marzo de 2003*