

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA
MÉRIDA - VENEZUELA**

CURRICULUM VITAE

SKWIERINSKI BUONOCORE ROBERTO MARIO.

MÉRIDA, 2011

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombres : Skwierinski Buonocore Roberto Mario

Cédula de Identidad :

Lugar de Nacimiento Caracas - Venezuela

Fecha de Nacimiento :

Nacionalidad : Venezolana

Estado Civil : Casado

Dirección : Edo. Mérida.

Trabajo: Universidad de los Andes Fac. de Ciencias Dpto. de Biología Laboratorio de Fijación Biológica del Nitrógeno y Cultivos In Vitro de Vegetales.

Teléfono :
Trab. (0274) 2401293 - 2401352

ESTUDIOS REALIZADOS:

Primaria:

Grupo Escolar Vicente Dávila

Título obtenido: Certificado de Educación Primaria Mérida Edo. Mérida 1962.

Secundaria:

Liceo Libertador

Título obtenido: Bachiller en Ciencias

Certificado de Educación Secundaria Mérida Edo. Mérida 1967.

Universitaria:

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

Mérida, 1976.

Título Obtenido: "LICENCIADO EN BIOLOGÍA"

Cursos de Postgrado: Cursadas a nivel de Maestría

Química Analítica aplicada al sistema suelo planta.

Lugar: Universidad de los Andes. Fac. de Ciencias Dpto. de Biología .

Ciudad: Mérida, 1978.

"Fisiología y Bioquímica de la Fijación de Nitrógeno en Leguminosas"

Lugar: Universidad de los Andes. Fac. de Ciencias Dpto. de Biología Postgrado de Biología Molecular.

Ciudad: Mérida 1977.

Temas avanzados de Laboratorio: "Preparación de Bacteroides".

Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular

Ciudad: Mérida 1977.

Taxonomía, Morfología y Evolución de Pteridofitas.

Lugar: Universidad de los Andes Fac. De Ciencias Forestales Dpto. de Botánica

Ciudad: Mérida, 1980.

"Genética de Fijadores libres de Nitrógeno" y Temas avanzados de Laboratorio: Uso de Transposones
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Mérida 1980.

Curso Internacional de Estudios Avanzados sobre Fijación Biológica del Nitrógeno y sus Bases Ecológicas.
Lugar: Universidad Simón Bolívar. IDEAS
Ciudad: Caracas, 1982.

"Ficología" y Temas Avanzados de Laboratorio "Técnicas de Determinación de Algas".
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Mérida , 1982.

"Genética de Levaduras"
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Mérida , 1983.

Temas Avanzados de Laboratorio "Micro manipulación de Células".
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Mérida , 1984.

"Métodos de Clasificación de Leguminosas" y Temas avanzados de Laboratorio
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Mérida, 1983-84.

"Taxonomía de Hongos"
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Mérida, 1984.

Temas Avanzados de Laboratorio "Métodos de Clasificación de Hongos".

**Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Merida , 1984.**

**I Curso Práctico sobre "Manipulación genética en plantas"
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología, Postgrado de Biología Molecular
Ciudad: Merida , 1990.**

**II Curso Teórico sobre "Manipulación genética de plantas"
Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología.
Ciudad: Merida , 1990.**

**Planificación y organización de la asignatura
Universidad de los Andes Vicerrectorado Académico.
Consejo de Estudios de Post grado. Programa de Actulización de los Docentes.
Duración: 30 horas.
1995.**

**Taller de equivalencias en carreras de Pre – Grado.
Convenio Andres Bello, Universidad de los Andes
Duración : 36 horas.
Ciudad: Mérida. 1998.**

**Curso: Control de calidad en laboratorios de análisis
Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias, Postgrado de Biotecnología de Microorganismos.
Ciudad: Mérida 2004**

**Curso :Aspectos teóricos y practicos de la simbiosis micorrízica
Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y ambientales. Instituto de investigaciones agropecuarias. Curso de 40 horas .
Ciudad: Mérida. 2004**

**Idiomas:
Alemán para Principiantes I
Universidad de Los Andes Fac. de Humanidades Escuela de Idiomas**

Mérida, Edo. Merida.

"Curso de Francés"

Duración: 5 horas semanales.

Universidad de los Andes. Fac. de Ciencias Dpto. de Biología.

Postgrado de Biología Molecular

Mérida, Febrero de 1977 - Junio de 1978.

- Ponencias Talleres y Conferencias en eventos Científicos

Curso Sobre Pastos y Forrajes.

Ponente del tema: "Rhizobiología y Fundamentos de la Fijación Biológica del Nitrógeno"

Lugar: Universidad de los Andes Facultad de Ciencias Dpto. de Biología.

Ciudad:Merida , 1989.

CARGOS DESEMPEÑADOS.

Preparador por concurso de Biología Vegetal y Fisiología Vegetal.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

Mérida, 1971 - 1973.

Auxiliar Docente a Medio Tiempo. 1974 - 1976

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

Mérida,.

Profesor contratado. 1976-77

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

Mérida,

Instructor por Concurso en el área de Fisiología Vegetal.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

Mérida, 1977

Profesor Asistente. (Ascenso)1982 - 1994.

Profesor Agregado(Ascenso) 1995 -2012

ACTIVIDAD DOCENTE.

Cargos desempeñados

**Preparador por concurso de Biología Vegetal y Fisiología Vegetal.
1971 - 1973**

Auxiliar Docente a Medio Tiempo. 1974 - 1976

Instructor por Concurso. 1977

Profesor Asistente. (Ascenso) 1982 - 1994.

Profesor Agregado (Ascenso) 1995

Profesor Asociado 2013

ENSEÑANZA DE PREGRADO:

**Biología Vegetal. Semestre A- 1973 , Semestre A-2001, Semestre B-
2003**

Fisiología Vegetal. (Teoría)

**Semestre B. 1.979. Semestre B. 1.981. Semestre B. 1.983. Semestre A.
1.986. Semestre B. 1.986. Semestre A. 1.987. Semestre A. 1.988.
Semestre Único. 1.989. Semestre B.1.993. Semestre B. 1.994. Semestre
A.1.995. Semestre A. 1.996. Semestre A. 1.997. Semestre A. 1.998.
Semestre A.1999, Semestre A-2000, Semestre A- 2001, Semestre A-
2002. Semestre A-2003**

Fisiología Vegetal. (Laboratorio).

**Semestre B. 1.983. Semestre A. 1.986. Semestre B. 1.986. Semestre A.
1.987. Semestre A. 1.988. Semestre Único. 1.989. Semestre B. 1.993.
Semestre A. 1.995. Semestre B-2002.**

Temas de Anatomía y Embriología de Espermatofitas.

**Cultivo y desarrollo de Estructuras Vegetales "IN VITRO".
(Laboratorio)**

**Semestre A. 1.981. Semestre A. 1982. Semestre A. 1983. Semestre A.
1.986. Semestre Único. 1.989, Semestre A-2002**

**Cultivo y desarrollo de Estructuras Vegetales "IN VITRO". (Teoría).
Semestre A. 1.986. Semestre Único. 1.989.**

Simbiosis. (Teoría) Semestre A. 1.981. Semestre A. 1.982. Semestre A. 1.983. Semestre B. 1.986. Semestre Único. 1.989. Semestre A. 1.995. Semestre A. 1.997. Semestre B-2002,

Simbiosis. (Laboratorio). Semestre B. 1.986. Semestre Único. 1.989. Semestre A. 1.996. Semestre A. 1.998. Semestre A 1999, Semestre B-2002, Semestre A-2003

Fisiología del desarrollo. (Teoría). Semestre A. 1.979. Semestre A. 1.986. Semestre B. 1.988. Semestre B. 1.994. Semestre B. 1.995. Semestre B. 1.996. Semestre B. 1.997. Semestre B. 1.998. Semestre A.1999, Semestre A-2001,

Fisiología del desarrollo. (Laboratorio). Semestre A. 1.979. Semestre A. 1.986. Semestre B. 1.988. Semestre B. 1.995. Semestre B. 1.996. Semestre B. 1.997. Semestre B. 1.998. Semestre B.1999, Semestre B-2003

Temas de Sistemática de No Vasculares. Bacterias y Sistemática de Bacterias.

Curso: Fijación Biológica del Nitrógeno en Leguminosas

Duración: 8 horas.

Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias

Universidad de los Andes Facultad de Ciencias

2003.

TESIS DIRIGIDAS

Título: Fijación de nitrógeno por las algas verdes azules en una sabana pastizal del Estado Barinas

Tesista: Marquina de Bastidas, María Eugenia

Cota BIACI: QK898 N6M3

Titulo: Perfil de la nodulación de las leguminosas del Distrito Sucre, Edo. Mérida

Tesista: Muñoz , José Alfonso

Cota Biaci: QK495 L52M8

Titulo: Perfil de nodulación de las leguminosas del Distrito Campo Elias. Edo. Mérida.

Tesita: Sayago Useche, Andres M.

Cota Biaci: QK495 L52S3.

Titulo: Biotransformación de la *Brachiaria mutica* mediante cultivo del hongo *Pleurotus ostreatus*. 1989.

Teista: Bittara, Gabriel.

Cota Biaci: QK495 G74B58

Titulo: Factores que influyen en la reducción de acetileno en una población de *Lupinus s. l. meridanus* (Moritz)

Tesista: Jaimes Arellano, Ramón Eduardo.

Cota Biaci: QK495 L52 J35.

Titulo: Estudio de los mecanismos de penetración del rhizobio en raíces de *Pithecelobium saman* (Jacq,) Merr.

Tesista: Quintero Moreno, Luz Marina.

Cota Biaci: QR82 R4508.

Titulo: Control de la Floracion de Brassica nigra y expresión de los genes oms a nivel foliar 2004

Tesista : Yanni Aranguren

Tutorias de Tesinas

Titulo: Caracterización taxonomica de cepas de bacterias rhizobianas que nodulan plantas leguminosas del Estado Mérida. 1998.

Tesistas: Alvarado, Ruben D.; Maldonado, María A.; Velasquez, José E.

Titulo: Aislamiento de *Rhizobium* spp. y *Pseudomonas* spp. a partir de suelos virgenes del oriente y centro de Venezuela. 2000

Tesistas: Erazo D., Blanca.; Lobo G. Noslen T.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.

**Miembro del Consejo de Departamento de Biología
Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.
Mérida, 1982-1983.**

**Miembro del Consejo de Departamentode Biología Facultad de
Ciencias.
1982-1983, 1995-1998, 1998-2000, 2000-2002, 2002-2004**

**Coordinador del Deposito de Docencia del Departamento de Biología.
Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias.
Mérida, 1991 - .**

**Miembro de la Comisión Docente del Departamento.
Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.
Mérida, 1991.**

**Coordinador de la Comision Docente del Departamento de Biología
Noviembre de 2001-2002
Miembro de la Comisión Curricular 1998 - 2004
Miembro de la Comision Administrativa del Dpto. de Biología 1198 -
2002**

OTRAS ACTIVIDADES.

Jurado de Tesis de Pregrado.

Jurado en Trabajos de ascenso de Personal de la Facultad.

**Miembro del Jurado por Concurso de Credenciales en el área de
Fisiología General para la facultad de Humanidades.**

**Miembro del Jurado por Concurso de Genética de plantas y en área
de Fisiología Vegetal.**

Evaluador de Proyectos de Investigación para el CDCHT.

Evaluador de Proyectos para el CONICIT.

Arbitro de la Revista de Agricultura y Biología de suelos " RABSU "
desde el año 1998

IX Reunión de la asociación Iberolatinoamericana y II Reunión Nacional de Evaluación y Planeación de Facultades y Escuelas de Biología.

Coautor del Trabajo: Análisis comparativo de los planes de estudio en la carrera de Biología en Venezuela.
1999.

Colaborador en la Segunda y Tercera Exposición Técnico Didáctica sobre pastos y Forrajes del Ministerio de agricultura y Cría. Mérida, 1987 - 88.

Asistencia al Taller de Investigación en Pastos y Forrajes de Zona Alta.

FONAIAP - ULA IIAP - Fac. de Ciencias.
Mérida, 1989.

Coordinador de la Olimpiadas Merideñas de Biología
Desde 1998 - 2002

SOCIEDAD CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENEZCO.

ASOVAC

ASISTENCIA A CONGRESOS Y TALLERES.

NACIONALES.

Skwierinski R. M. , Eugenia Marquina

"Fijación del Nitrógeno por las Cianofitas de los Llanos de Barinas (Hato La Garza)"

VI Congreso Venezolano de Botánica.

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía).

Caracas, 1980.

Skwierinski R.

"Microbiología del Suelo: Problemas de la Producción de Inoculantes para la fijación de nitrógeno en leguminosas"

Invitado especial como Coordinador y Participante en la Mesa Redonda XII Jornadas Nacionales de Microbiología.

Ciudad: Merida , Edo Merida 1981.

Skwierinski R., Andrade Efren

"Estudio Fisiológico del Metabolismo del azufre en Rhizobium meliloti: caracterización del crecimiento"

XXXI Convención Anual de AsoVAC.

Maracaibo, 1981.

Skwierinski Roberto.

"Inventario de las Fabales del Distrito Sucre Edo. Mérida. Fijación Biológica del Nitrógeno en Leguminosa"

VIII Congreso Venezolano de Botánica.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales.

Mérida, 1985.

Skwierinski Roberto., Marquina de Bastidas Maria Eugenia

"Taller de Fijación Biológica de Nitrógeno en Leguminosas"

VIII Congreso Venezolano de Botánica.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales.

Mérida, 1985.

Gobernación del Estado Sucre, Universidad de Oriente, Corporiente Fundaparia, Fonaiap Sucre Fundacite Sucre.

I Reunión Preparatoria del Programa Nacional para el mejoramiento de la Fijación Biológica del Nitrógeno.

Trabajo Presentado: Resumen de las investigaciones realizadas con relación a la fijación Biológica de Nitrógeno. 1993

Expositor En el "Taller Nacional de leguminosas arbóreas y sistemas silvopastoriles" 2000.

Evaluación de la Fijación Biológica de Nitrógeno en leguminosas

Taller de revisión curricular – Diagnostico de Pensum de estudios de la Licenciatura en Biología de la Universidad de los Andes 2000

Duración: 10 horas

Taller de revisión curricular – Segunda Asamblea

Nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Biología de Universidad de los Andes. 2001.

Duración: 10 horas

**IV Congreso Venezolano de Ecología
Distribución de biomasa y crecimiento en plántulas de *Curatella americana* T. Zambrano; R. Skwierinski, J. Silva 2001.**

Producción de Inoculantes de Micorrizas Arbusculares-2005

5 al 8 de Diciembre 2005

Fundación Instituto Jardín Botánico de Venezuela

XV Congreso Venezolano de Botánica.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales.

Trabajo: Latencia, Longevidad y Germinación en Semillas de Leñosas de la Sabana Zambrano Tania; Skwierinski Roberto y Erazo María Coromoto Mérida, 2003

XX Congreso Venezolano de Entomología Denny Uzcategui Roberto Skwierinski, Benito Briceño 2007

INTERNACIONALES.

Workshop on Biological Nitrogen Fixation Technology for Tropical Agriculture CIAT - Cali Colombia, 1981.

PUBLICACIONES.

R.Skwierinski, Jaimes R., Muñoz Alfonso 1995. Variaciones diarias y estacionales de actividad nitrogenasa y concentración de Leghemoglobina y su relación con factores climáticos. Agronomía Trop. 45(2):171-188.

Skwierinski Roberto, Marquina María Eugenia, Morales Sonia, Ricardo Herrera 1999-2000 Nodulación y crecimiento en *Pithecellobium saman*

(Jacq.) Merr. Y *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. inoculadas con micorrizas arbusculares (MA) Pittieria 1(29,30):11-19.

Actividad Reductora de Acetileno de bacterias asociadas a las Glumifloras del Páramo Loma Redonda, Mérida Venezuela (2001 2002) Maria Eugenia Marquina, Roberto Skwierinski, Benito Briceño. Pittieria 2(31):57-69.

Morfotipos y Germinacion de Semillas del *Maitin*, *Ficus maitin* (Moraceae).2007 Chaves, Luis Fernando, Bianchi, Guillermo, Skwierinski Roberto. *Biotropica*. 39 (4): 546-548

OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Producción de Inoculantes experimentales de Rhizobio para leguminosas de importancia agrícola desde 1996

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

Reconocimiento de la Fundación Centro Nacional para el Mejoramiento de la Ciencia (CENAMEC) año 1999.

Reconocimiento de la Sociedad de Ciencias Erastostenes. El Vigia, Estado mérida. Año 1999.

**Reconocimiento al Laboratorio de Fijación Biológica del Nitrógeno y Cultivos In Vitro
Programa de Apoyo Directo a Unidades de Investigación (ADG)
Convocatoria año 2000.**