



CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellidos: Sairo Rangel Marquina
Lugar de Nacimiento: Mérida Edo Mérida. Venezuela.
Email: r_sairo@yahoo.com

ESTUDIOS REALIZADOS

Educación Secundaria:

Liceo "Libertador". 1990. Título Obtenido: **Bachiller en Ciencias**. Estado Mérida

Educación Superior:

Instituto Universitario Tecnológico de Ejido. Edo Mérida. Título Obtenido: **Técnico Superior en Agrotécnia**. Índice Académico: 6.15 pts.
Tercer Lugar de Promoción de un grupo de 32 egresados.

Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Edo Mérida. Título Obtenido: **Licenciado en Biología**. Promedio Ponderado: 14.769 pts. Décimo lugar en la promoción de un grupo de 34 egresados.

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Postgrado en Biología Celular. Cursante.

BECAS Y DISTINCIONES:

Seleccionado por el Consejo de estudios de Postgrado (CEP), de la Universidad de los Andes, como beneficiario de la ayuda económica. Año 2005.

Universidad de los Andes. Diploma de Honor, por aprobar la tesis de licenciatura con la calificación de 20ptos (Sobresaliente).

Universidad de los Andes. Diploma de Honor, por aprobar la materia Filosofía de la Ciencia con calificación de 20ptos (Sobresaliente).

CURSOS REALIZADOS

- Fondo de Desarrollo Agropecuario, Pesquero, Forestal y Afines –FONDFAFA- Taller de instrucción "ASISTENCIA TÉCNICA DEL CRÉDITO". 30 al 31 de enero del 2004.
- Fundación para el desarrollo de la ciencia y la tecnología –FUNDACITE- manejo de INTERNET. 22 al 25 de abril del 2003.
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP) Estación Experimental San Juan de Lagunillas. Día de Campo sobre el Manejo Agronómico del cultivo de Cacao. Octubre 1999.

- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP). Taller: Control Microbiano de Plagas en Cultivos Agrícolas. Mayo 1999.
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP). Actividades de Adiestramiento sobre el Cultivo de Cacao que comprende:
 - Charla: “Aporte de Macronutrientes y descomposición de la materia orgánica en Agroecosistemas de Cacao con frutales en Tucaní”. San Juan de Lagunillas, Edo Mérida. 11-02-98
 - Charla: “Caracterización Molecular del Cacao Criollo”. Centro de Ingeniería Genética (CIGEN). Universidad de los Andes. Fac. de Ciencias. Edo Mérida. 04-03-98
 - Charla: “ Selección y Desinfección de Cacao. Bocadillo Edo Mérida. 21-05-98.
 - Práctica de campo: “Poda del Cacaotero”. Bocadillo Edo Mérida, 16-06-98.
- Catalana de Informática, Operador de computadora. Abril 1995 – Junio 1995.
- Instituto Universitario Tecnológico de Ejido. Manejo y Uso adecuado de Plaguicidas. Duración: 24 horas. 20-11-94.
- Instituto Universitario Tecnológico de Ejido. Lombricultura. Duración: 24 horas. 12-11-94.

PARTICIPACION EN EVENTOS CIENTIFICOS

Asociación Venezolana para el Avance de la ciencia (AsoVAC). LIV Convención Anual de la AsoVAC – 5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. Presentación del trabajo titulado “Mecanismos de resistencia a las bajas temperaturas en individuos juveniles de *Polylepis sericea*, especie arbórea que crece por encima del límite de los bosques continuos de la Cordillera de los Andes”. Valencia, noviembre 2004.

Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias. I Jornada de Tesis y Trabajos Especiales de Grado. Presentación del trabajo “Estudio Ecofisiológico de Plantas Jóvenes de *Polylepis sericea*, como un Aporte al Conocimiento de la Regeneración de estos Bosques.

XV Reunión internacional ACORBAT. M. Dagert, K. Boscán, A. Briceño, **S. Rangel**. Búsqueda de genes de resistencia contra la Sigatoka Negra en musacéas. Cartagena de indias Colombia. 2002

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. (AsoVAC). LI Convención Anual de AsoVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira. Noviembre 18-23 de 2001.

Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP). Jornadas Científicas de la Región Andina. Mérida Edo Mérida 05-06 de Diciembre del 1996.

EXPERIENCIA LABORAL

Participación en Proyectos de Investigación:

- Laboratorio de Genética y Química Celular (GEQUIMCEL). Facultad de Ciencias Universidad de los Andes. Técnico en los Proyectos de: “ Agenda Cacao” y “Agenda Plátano” Financiado por el CONICIT. Desempeñando Actividades de campo (Búsqueda de material, manejo de parcelas, etc.). Invernadero y Laboratorio (Cultivos *in vitro* y Biología Molecular). Desde Septiembre 1998 hasta Noviembre del 2002.
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP) Técnico en el Proyecto: Manejo Agronómico Integral del Ajo. Julio 1995 – Octubre 1995.

OTROS:

- Centro de Ingeniería Genética (CIGEN). Facultad de Ciencias Universidad de los Andes. Beca Trabajo como Asistente de Laboratorio. Noviembre 1997- Octubre 1998.
- Fundación La Era Agrícola. Ejecución de los Talleres de Huertos Orgánicos. La Azulita Edo Mérida. Mayo 1995- Septiembre 1995.
- Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP). Pasantía Ocupacional en el área papa, “Obtención de plantas *in vitro* de papa de las variedades comerciales en Venezuela”. Febrero 1995- Abril 1995.

PUBLICACIONES.

Monografías.

- Rangel Marquina Sairo. Ecofisiología de la Regeneración de *Polylepis sericea* WEDD: Tipo de Regeneración y Mecanismos de Resistencia a las Temperaturas congelantes. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de los Andes. Facultad de ciencias. Mérida. Venezuela.

Revistas.

- Fermin, G., Inglessis, V., Garboza, C., **Rangel, S.**, Dagert, M. (2004). Engineered Resistance Against *Papaya ringspot virus* in Venezuelan transgenic papayas. Plant Disease. 88:516-522.

Memorias .

- Asociación Venezolana para el Avance de la ciencia (AsoVAC). LIV Convención Anual de la AsoVAC – 5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. “Mecanismos de resistencia a las bajas temperaturas en individuos juveniles de *Polylepis sericea*, especie arbórea que crece por encima del límite de los bosques continuos de la Cordillera de los Andes”. Valencia, noviembre 2004, Volumen 55 suplemento 1 TomoI, pág 67

- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. (AsoVAC). LI Convención Anual de AsoVAC. Boscán K, Briceño A y **Rangel S**. Búsqueda de genes de defensa a Sigatoka Negra en Musáceas. San Cristobal Edo Táchira 2001. Acta Científica Venezolana: Vol 52 Suplemento N°3-2001, pág: 45.
- XV Reunión internacional ACORBAT. M. Dagert, K. Boscán, A. Briceño, **S. Rangel**. Búsqueda de genes de resistencia contra la Sigatoka Negra en musacéas. Cartagena de indias Colombia. Memorias pag:54-58.

IDIOMAS

- Inglés Básico: Materias de la Licenciatura en Biología