

Liz Adolfin Bogado Villalba

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Bogado L o Liz Bogado Villalba

Sexo: Femenino

Nacido el 09-04-1986 en Capiatá, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 144/2019**

Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **lizbog09@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular,
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Genética Molecular. Citogenética Molecular.

Formación Académica/Titulación

- 2016-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017
- 2014-2017** Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DG-UNA, Paraguay
Título: Caracterización genotípica y cuantificación de esteviol glicósidos en líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, Año de Obtención: 2017
Tutor: Dra. María Eugenia Flores Guibi
Becario de: Instituto Nacional de Biotecnología Agrícola, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología molecular, Mejoramiento vegetal, cultivo in vitro; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 2006-2013** Grado - Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2006-2013** Grado - Bioquímica Clínica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos 33 Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ)
Sociedad Cubana de Química, Cuba
- 2017** Congresos 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura
Centro de Biomateriales, Cuba
- 2013** Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ;
- 2012** Congresos XII Congreso Uruguayo de Hematología
Sociedad de Hematología del Uruguay (SHU), Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2011** Congresos IV Congreso de Hematología y Medicina Transfusional
Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional (SPHYMT) , Paraguay
- 2011** Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas
Federación de Químicos del Paraguay (F.Q.P.), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

- 2011** Congresos LVI Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal de Laboratorio y el progreso de la Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio
 Sociedad Argentina de Investigación Clínica-Sociedad Argentina de Fisiología- Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (SAIC - SAFIS - AACYTAL), Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2009** Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ;
- 2009** Congresos X Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X "Clínica y Biotecnología aplicada"
 Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina (CUBRA), Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2019-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNAM, Argentina
 Título: Capacitación en Citogenética
 Horas totales: 300
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Centro de Investigación Médica Aplicada. Universidad de Navarra. CIMA LAB Diagnostics, España
 Título: Diagnóstico genético en neoplasias hematológicas
 Horas totales: 10
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hemato-ocología, genética molecular;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias
 Horas totales: 8
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado
 Horas totales: 18
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Estancia de entrenamiento: Empleo de marcadores moleculares para caracterización genética. PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS-CONACYT
 Horas totales: 180
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biología molecular, Marcadores moleculares, Caracterización genética molecular;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Universidade de Caxias do Sul, Brasil
 Título: Macromicetos: seleção, produção e aplicação de enzimas e metabolitos
 Horas totales: 95
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica, Productos naturales, metabolitos secundarios; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Enzimología;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos
 Horas totales: 32
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mutagénesis vegetal;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET), Argentina
 Título: Metodologías avanzadas para el estudio de la estructura y la diversidad de las comunidades microbianas
 Horas totales: 80
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Análisis bioinformático de pyrotags; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genes biomarcadores;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Biosensores
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica biológica, Biomateriales;

- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Biotecnología aplicada a la agricultura
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Federación de Químicos del Paraguay (F.Q.P.), Paraguay
 Título: Introducción en Genómica
 Horas totales: 6
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Federación de Químicos del Paraguay (F.Q.P.), Paraguay
 Título: Actualización en el Laboratorio en Oncología
 Horas totales: 6
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Federación de Químicos del Paraguay (F.Q.P.), Paraguay
 Título: Control de Calidad en el laboratorio Clínico
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2019** Encuentros III Jornadas Catalanas de Hematología
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional (SPHYMT) , Paraguay
- 2019** Encuentros EVELAM (Escuela de Verano Eurolatinoamericana de Miología)
 Sociedad Paraguaya de Neurología, Paraguay
- 2019** Encuentros X Muestra Nacional de Epidemiología
 Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, Paraguay
- 2018** Encuentros XII Jornadas Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Paraguay UNA
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2018** Encuentros III Jornadas Paraguayas de Botánica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2018** Encuentros XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM
 Universidad Nacional de Cuyo, Argentina
- 2016** Encuentros V Encuentro de Investigadores en Áreas de Educación y Salud
 Universidad Iberoamericana, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2016** Encuentros IX Encuentro Internacional de Biotecnología REDBIO
 REDBIO Asociación Civil, Perú
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2015** Encuentros IX Jornadas Jóvenes Investigadores
 Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Paraguay
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mutagénesis, cultivo in vitro, mejoramiento genético;
- 2015** Encuentros XXIII Jornadas Jóvenes Investigadores - AUGM
 Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- 2012** Encuentros Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica:
 Empleo de técnicas moleculares para diagnóstico de neumonía.
 Detección molecular de ITS.
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2011** Encuentros Semana del Bioquímico
 Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2017** Otros Jornada Internacional de Hematología "Aportes de la Biología Molecular en el estudio de leucemias agudas"
 Fundación Red Nacional del Cáncer Infantil (Renaci), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2017** Seminarios "Contexto actual de la Biotecnología Agrícola y su perspectiva para Jóvenes Investigadores" dictado por el DR. PEDRO ROCHA
 (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA)
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

- 2017** Seminarios "De nuestro Sistema Solar a los Exoplanetas: En busca de nuestros orígenes" dictado por la DRA. YAMILA MIGUEL
(Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio, NASA)
UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2018** Simposios Symposium of Biochemistry and Molecular Biology
33° Congreso Latinoamericano de Química. X Congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación Química, Cuba
- 2016** Simposios XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal
Instituto de Biotecnología de Plantas , Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , cultivo in vitro; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2015** Simposios X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO
REDBIO ARGENTINA Asociación Civil, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores moleculares; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético vegetal;
- 2019** Talleres Principios y aplicaciones de la citometría de flujo
Bio-Rad Laboratories, Suiza
- 2019** Talleres Soluciones para los problemas más comunes en electroforesis de proteínas
Bio-Rad Laboratories, Suiza
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2018** Talleres Workshop Elsevier
Centro de Información Científica del Conacyt , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2018** Talleres Taller EMERALD Consejos prácticos para publicar en una revista científica
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Metodología de la investigación;
- 2017** Talleres Taller de Redacción de Artículos Científicos
Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2016** Talleres Taller de Divulgación Científica
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Periodismo, Divulgación científica;
- 2016** Talleres Conferencia Magistral: "Nuevas Estrategias para la Creatividad y la Innovación"
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2009** Talleres Semana del Bioquímico 2009 - Hematología en Pediatría
Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DG-UNA - CEMIT DG-UNA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Investigador colaborador**
Régimen: Dedicación total

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Programa de Maestría e Integrante de Proyectos de Investigación en el Área de Biotecnología del CEMIT.

Actividades

- 11/2016 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
Análisis molecular y evaluación de metabolitos secundarios de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Caracterización de las líneas avanzadas de Stevia rebaudiana provenientes de un programa de mejoramiento genético - agronómico mediante el empleo de marcadores moleculares microsátélites e ISSR con relación al contenido de esteviol glicósidos.
 Integrantes: Bogado L; Flores Giubi ME; Iehisa JC; Nakayama H;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, Mejoramiento genético vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica, Química de productos naturales;
- 10/2014 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
Cultivo de tejidos vegetales
 Participación: Integrante del Equipo

	Descripción: Micro-propagación, evaluaciones de tolerancia a estrés en condiciones in vitro Integrantes: Bogado L; Nakayama H; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, cultivo in vitro, micropropagación;
6/2014 - Actual	Líneas de Investigación, Biotecnología - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Embriogénesis somática Participación: Integrante del Equipo Descripción: Empleo de reguladores del crecimiento vegetal Integrantes: Bogado L; Nakayama H; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro, Inducción de callos;
2/2015 - 11/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Proyecto CONACYT 14-INV-352: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE Stevia rebaudiana Bert. (KA'A HE'E) A TRAVÉS DEL FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO CON PEQUEÑOS PRODUCTORES Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Nakayama H; Bogado L; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético vegetal;
7/2014 - 7/2014	Extensión, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción Actividad de extensión realizada: VIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional Asunción

2013 - 2014	Pasante del Departamento de Biotecnología	C. Horaria: 30
<i>Actividades</i>		
9/2015 - 3/2014	Pasantía, Laboratorio de cultivo de tejido vegetal, Biotecnología - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Pasantía realizada: Cultivo in vitro, preparación de medios de cultivo, protocolo de desinfección de explantes, micropropagación, inducción de mutaciones con agentes mutagénicos químicos, evaluaciones genotóxicas en vegetales, tratamiento con fitohormonas.	
8/2013 - 9/2013	Pasantía, Departamento de calidad de aguas, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Pasantía realizada: Detección de metales pesados y determinación de parámetros físico químicos en efluentes.	

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires - FACEN-UBA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016	Pasante del Departamento de Genética Molecular	C. Horaria: 50
	Régimen: Dedicación total	
	Otras Informaciones: Análisis del material genético de especies vegetales. Empleo de marcadores moleculares. Geles de alta resolución	

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	Encargado de Cátedra Ingeniería Bioquímica	C. Horaria: 5
---------------	---	----------------------

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Stevia rebaudiana Bertoni conocida como ka'a he'é es una especie originaria de nuestro país que ha adquirido relevancia a nivel mundial principalmente debido a su elevado poder edulcorante, carencia de calorías e inocuidad, convirtiéndose en un exitoso sustituto de la sacarosa. Estas virtudes impartieron gran valor económico y comercial a este cultivo; Paraguay constituye el segundo productor mundial de S. rebaudiana, sin embargo, la demanda de sus productos finales supera al desarrollo de su producción agrícola, razón por la cual constituye un rubro de alto impacto social, ya que requiere el uso intensivo de mano de obra para su cuidado eficaz, pudiendo generar de esta manera buenos ingresos económicos para los pequeños productores, puesto que existe un mercado seguro para la Stevia.

En vista al incremento exponencial de la demanda de esta especie nativa de nuestro país, surge la necesidad de generar cultivos de mayor calidad y con un alto potencial de rendimiento, fundamentalmente en cuanto a sus niveles de rebaudiósido A, éste constituye uno de los principales componentes edulcorantes de la S. rebaudiana. Debido a que la variabilidad de la concentración de esteviol glicósidos es dependiente del genotipo y de las condiciones ambientales, se pretende evaluar la variabilidad del contenido de esteviol glicósidos existente entre distintas líneas avanzadas de S. rebaudiana provenientes de un programa de mejoramiento genético y las relaciones genéticas entre ellas.

Empleando marcadores secuencias simples repetidas (SSR) o microsátélites y secuencias inter-microsátélites (ISSR) que corresponden a marcadores neutrales a las interacciones entre la expresión genética y el ambiente, se podrá determinar la identidad genética y caracterizar cada línea avanzada de S. rebaudiana que se pretenda emplear en la producción con fines comerciales de esteviol glicósidos, además servirá como base para incorporar a futuro la selección asistida por marcadores moleculares como herramienta para el mejoramiento genético de este cultivo.

De esta manera, la evaluación del contenido de estos glucósidos y la información obtenida en el estudio de las relaciones genéticas entre dichas líneas avanzadas podría permitir seleccionar materiales de partida apropiados para la obtención de cultivos con mayor producción y rendimiento de esteviol glicósidos, para finalmente generar un producto nacional de alta competitividad en el mercado internacional..

Producción Técnica

Organización de eventos

- 1 Bogado L VIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2014. (Otro)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
 Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 Bogado L VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011. (Congreso)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Excelsior. Ciudad: Asunción.
- 3 Bogado L Jornada por el día del Químico, 2010. (Otro)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Orgánica, Química Inorgánica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Ciudad: San Lorenzo.
- 4 Bogado L II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas, 2009. (Congreso)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 Nakayama H; M C González; F Cantero; R Britos; Bogado L; FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO DEL KA'A HE'E, Ed. 1, 2018, v. 1, p. 50, ISSN/ISBN: 978-99967-0-678-3**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mejoramiento genético;
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 978--9996

Trabajos en eventos

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Bogado L; Flores Giubi, M.E.; Iehisa JC; Nakayama H; Evaluación de la relación genética entre líneas avanzadas de Stevia rebaudiana basada en el análisis de marcadores SSR e ISSR. In: Encuentros IX Jornadas Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Paraguay UN, 2018 San Lorenzo 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Papel.
- 2 Bogado L; Flores Giubi ME; Nakayama H; Cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo III Jornadas Paraguayas de Botánica. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: stevia rebaudiana; esteviol glicósidos; esteviósido; rebaudiósido a; hplc;
- 3 Bogado L; Iehisa JC; Flores Giubi ME; Nakayama H; Caracterización genética y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni). In: V Symposium of Biochemistry and Molecular Biology, 2018 Habana Abstrac book. V Symposium of Biochemistry and Molecular Biology. 2018.**
 Medio: Internet.
- 4 Bogado L; Flores Giubi ME; Iehisa JC; Nakayama H; Evaluación de la relación genética entre líneas avanzadas de Stevia rebaudiana basada en el análisis de marcadores SSR e ISSR. In: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Papel.

Palabras Clave: stevia rebaudiana; marcadores moleculares; ssr; issr; variabilidad genética;

- 5 **Bogado L; Flores Giubi, M.E.; Iehisa JC; Nakayama H; Caracterización genética y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana. In: III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2018 Asunción 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Otros.

Observaciones: Trabajo aceptado para su presentación en el evento mencionado

- 6 **Bogado L; Nakayama H; Respuesta de plantas in vitro de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni cv. 'KH-IAN/VC-142' al estrés hídrico inducido con agar. In: 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura , 2017 Ciego de Ávila, Cuba 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, cultivo de tejidos vegetales;

Medio: CD-Rom.

- 7 **Bogado L; Ferreyra L; Estandarización de marcadores moleculares ISSR como herramienta para la caracterización genética de especies vegetales. In: Simposio de ciencia, tecnología, innovación y educación, 2016 Asunción 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares;

Medio: Papel.

- 8 **Bogado L; Nakayama H; Evaluación de parámetros de crecimiento en Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni bajo condiciones de estrés hídrico . In: XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2016 Santa Clara, Cuba 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro, estrés hídrico;

Medio: Papel.

Palabras Clave: cultivo in vitro; estrés hídrico; polietilenglicol; stevia rebaudiana;

- 9 **Bogado L; Nakayama H; Inducción de callos en explantes foliares de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni (Ka'a He'e) . In: IX Reunión Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, 2016 Lima, Perú 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;

Medio: Internet.

Palabras Clave: stevia rebaudiana (bertoni) bertoni; callo; reguladores de crecimiento; cultivo in vitro;

- 10 **Bogado L; Duré RD; Nakayama H; INFLUENCIA DE LA AZIDA SÓDICA SOBRE LA MITOSIS EN Stevia rebaudiana Bertoni (Ka'a He'e). In: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM - Grupo Montevideo, 2015 La Plata, Argentina 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético vegetal, Inducción de mutaciones;

Medio: Papel.

Palabras Clave: stevia rebaudiana; azida sódica; índice mitótico;

Observaciones: Este trabajo se encuentra en proceso de publicación en el Libro de resúmenes de la XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM y estará disponible en formato digital junto con las ediciones anteriores en el sigte. link: <http://grupomontevideo.org/sitio/historico-de-las-jornadas-de-jovenes-investigadores-de-augm/>

- 11 **Bogado L; Nakayama H; Duré RD; Evaluación del ciclo celular en meristemo radicular de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni (Ka'a He'e). In: X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO, 2015 Tucumán, Argentina. Memorias del Simposio Argentino de REDBIO 2015. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Citogenética;

Medio: Internet.

- 12 **Duré RD; Nakayama H; Bogado L; Villalba N; Piris G; Evaluation of two exposure strategies of Stevia rebaudiana Bertoni explants to Sodium Azide. In: XV Work shop on Nuclear Physics. IX International Symposium on Nuclear and Related Techniques, 2015 Habana, Cuba. Memorias de WONP-NURT 2015. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, inducción de mutaciones; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento de cultivos;

Medio: Otros.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Bogado L; Nakayama H; (RELEVANTE) Efecto del estrés hídrico inducido con PEG 6000 sobre el crecimiento in vitro de plantas de Stevia rebaudiana cv. 'KH-IAN/VC-142, Biotecnología Vegetal, v. 16 f: 3, p. 189-192, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, biotecnología, cultivo in vitro;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2074-8647

Palabras Clave: cultivo in vitro; estrés por sequía; polietilenglicol;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Bogado L; Flores Giubi ME; Nakayama H; (RELEVANTE) Cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, Steviana, v. 10 f: 1, p. 84, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: stevia rebaudiana; esteviol glicósidos; esteviósido; rebaudiósido a; hplc;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Bogado L Por primera vez estudian poder de Stevia en el país, Ultima hora, 2017.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: stevia rebaudiana; marcadores moleculares; esteviol glicosidos;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2019 PREMIO ANDRÉS BARBERO CATEGORÍA POSTGRADO (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Mención de Honor: «Caracterización Genotípica y Cuantificación de Esteviol Glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni»
- 2 2018 Mención de Honor - III Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Mención de Honor - III Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay, con el trabajo titulado: "Caracterización genética y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana"
- 3 2016 Primer lugar - I Premio de Periodismo Científico del MERCOSUR (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Primer lugar en el I Premio Periodismo Científico del MERCOSUR en nombre de la Reunión Especializada en Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECYT) y con el apoyo de la UNESCO, en la categoría fotografía con el trabajo titulado: "Cultivo de tejidos vegetales",
- 4 2016 Primer lugar - VII Premio Nacional de Periodismo Científico (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Primer lugar en el VII Premio Nacional de Periodismo Científico en la categoría fotografía con el trabajo titulado: "Cultivo de tejidos vegetales"
- 5 2015 Segundo lugar - VI Premio Nacional de Periodismo Científico (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Segundo lugar en el VI Premio Nacional de Periodismo Científico en la categoría fotografía con el trabajo titulado: "Inducción de callos en Stevia rebaudiana Bertoni"
- 6 2015 Beca de Estancia de Investigación Científica, UBA- Argentina (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Becaria del Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos - Producción - CONACYT, convocatoria 2015.
Estancia en la Universidad de Buenos Aires, Argentina
- 7 2014 Beca Completa Maestría en Ciencias en Biotecnología (nacional), Biotecnología - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas**
Seleccionada para conformar la segunda promoción de estudiantes de la Maestría en Ciencias en Biotecnología desarrollado en el CEMIT/DG/UNA, contempla Beca completa de la misma otorgada por el Instituto de Biotecnología Agrícola (INBIO)

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro - «Caracterización Genotípica y Cuantificación de Esteviol Glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni», 2019, Paraguay**
Nombre: X Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
- 2 Encuentro - Cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, 2018, Paraguay**
Nombre: III Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 3 Encuentro - Evaluación de la relación genética entre líneas avanzadas de Stevia rebaudiana basada en el análisis de marcadores SSR e ISSR, 2018, Paraguay**
Nombre: XII Jornadas Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, UNA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 4 Encuentro - Evaluación de la relación genética entre líneas avanzadas de Stevia rebaudiana basada en el análisis de marcadores SSR e ISSR, 2018, Argentina**
Nombre: XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Cuyo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 5 Encuentro - Caracterización genética y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana, 2018, Paraguay**
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay (nacional), Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

6 Simposio - Caracterización genética y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni), 2018, Cuba

Nombre: Symposium of Biochemistry and Molecular Biology. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: 33° Congreso Latinoamericano de Química. X Congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación Química

7 Congreso - Respuesta de plantas in vitro de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni cv. 'KH-IAN/VC-142' al estrés hídrico inducido con agar, 2017, Cuba

Nombre: 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro de Bioplantas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, cultivo de tejidos;

8 Simposio - Evaluación de parámetros de crecimiento en Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni bajo condiciones de estrés hídrico, 2016, Cuba

Nombre: XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El trabajo fue aceptado y seleccionado para su presentación en dicho evento

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología de Plantas (IBP)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;

9 Encuentro - Inducción de callos en explantes foliares de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni (Ka'a He'?), 2016, Perú

Nombre: IX Reunión Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, 2016. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo fue aceptado y seleccionado para su presentación en dicho evento

Nombre de la institución promotora: REDBIO Asociación Civil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;

10 Simposio - Estandarización de marcadores moleculares ISSR como herramienta para la caracterización genética de especies vegetales, 2016, Paraguay

Nombre: Simposio de ciencia, tecnología, innovación y educación. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares;

11 Encuentro - Marcadores Moleculares, 2016, Paraguay

Nombre: V Encuentro de Investigadores en las áreas de Salud y Educación. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

12 Seminario - Marcadores Moleculares: Microsatélites e ISSR, 2016, Paraguay

Nombre: : Divulgación Científica: Programa de vinculación de científicos y tecnólogos financiado por el Programa PROCENCIA del CONACYT. . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

13 Encuentro - INFLUENCIA DE LA AZIDA SÓDICA SOBRE LA MITOSIS EN Stevia rebaudiana Bertoni (Ka'a He'e), 2015, Paraguay

Nombre: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción - ETyC UNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético vegetal, inducción de mutaciones;

14 Encuentro - INFLUENCIA DE LA AZIDA SÓDICA SOBRE LA MITOSIS EN Stevia rebaudiana Bertoni (Ka'a He'e), 2015, Argentina

Nombre: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM - Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Este trabajo forma parte de la selección de trabajos de Investigación de Paraguay, aceptado para su presentación en la Jornadas en la Universidad de La Plata, Argentina.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético vegetal, Inducción de mutaciones;

15 Simposio - Evaluación del ciclo celular en meristemo radicular de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni (Ka'a He'e), 2015, Argentina

Nombre: X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO - Tucumán. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo fue aceptado y seleccionado para su presentación en dicho evento

Nombre de la institución promotora: REDBIO ARGENTINA Asociación Civil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Citogenética;

16 Simposio - Evaluation of two exposure strategies of Stevia rebaudiana Bertoni explants to Sodium Azide, 2015, Cuba

Nombre: XV Work shop on Nuclear Physics. IX International Symposium on Nuclear and Related Techniques. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo fue seleccionado y aceptado para su presentación en dicho evento.

Nombre de la institución promotora: Workshop on Nuclear Physics and International Symposium on Nuclear and Related Techniches (WONP-NURT)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento de cultivos, Inducción de mutaciones;

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica 4

Organización de eventos	4
Otro	2
Congreso	2

Producción Bibliográfica 16

Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Trabajos en eventos	12
Resumen expandido	12
Artículos publicados en revistas científicas	2
Resumen	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1

Otras Referencias 23

Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	16