



ERIKA BODNIZA MORALES

Av. De Los Granados y 6 de Diciembre 170501 | +593988350296 |

erika.bodniza@gmail.com

INFORMACIÓN PERSONAL

Lugar de nacimiento: Quito, Pichincha, Ecuador

Fecha de nacimiento: 21 de octubre de 1991

C.I. / Pasaporte: 080270111-0

Estado civil: Soltera

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera en biotecnología con espíritu innovador e iniciativa para desarrollar ideas nuevas. Con experiencia en: Análisis microbiológico, determinación de parámetros fisicoquímicos, detección de patógenos y transgénicos en matrices de alimentos; Técnicas de biología molecular, bioinformática básica; Ejecución de proyectos de investigación con competencias en: Resolución de problemas y búsqueda de soluciones prácticas, diseño de experimentos, compromiso y responsabilidad. Diagnóstico y levantamiento de información técnica y científica, así como el seguimiento de proyectos de cooperación técnica; Deseosa de seguir ganando experiencia de trabajo en equipo que me permita liderar equipos multidisciplinarios a futuro. Capaz de respetar distintas opiniones y siempre dispuesta a adquirir nuevos conocimientos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Abierta y a Distancia de México | Modalidad en línea | Actual

Maestría en Seguridad Alimentaria

Universidad de las Américas | Quito, Ecuador | Noviembre 2014

Ingeniera en Biotecnología

Trabajo de titulación: "Identificación de la presencia, determinación de polimorfismos y medición de la expresión relativa del gen gamma-conglutina en *Lupinus mutabilis*"

Lugar de realización: Centro de Investigación Traslacional (CIT) de la Universidad de las Américas

Director de trabajo de titulación: Manuel E. Baldeón, MD., PhD.

Colegio Menor San Francisco de Quito | Quito, Ecuador | Junio 2009

Bachiller en Ciencias y Artes Liberales

EXPERIENCIA

Analista de Laboratorio | **Wiselaboratorio Cía. Ltda.** | Quito, Ecuador | 07/2016 – 07/2017

- Realización de ensayos microbiológicos de alimentos para la detección de *Salmonella* spp. y la enumeración de aerobios mesófilos, *Clostridium* sulfito reductores, mohos y levaduras, etc.
- Lectura y valoración de resultados.
- Ensayos de PCR en tiempo real para la detección y cuantificación de organismos genéticamente modificados en matrices de alimentos.
- Ensayos de PCR en tiempo real para la detección de patógenos en matrices de alimentos.

Pasante | **Wiselaboratorio Cía. Ltda.** | Quito, Ecuador | 04/2016 – 06/2016

- Apoyo técnico y logístico en la realización de ensayos microbiológicos de alimentos.

Consultora Técnica | **Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)**

| Quito, Ecuador | 06/2014 – 12/2015

- Apoyo técnico y administrativo para los proyectos de cooperación técnica y actividades complementarias que forman parte del área de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos.
- Participación y apoyo técnico para los proyectos de cooperación técnica que forman parte del área de Innovación para la Productividad y Competitividad de la oficina del IICA en Ecuador.
- Planificación e implementación de la Escuela de Campo para productores ganaderos de la provincia de Esmeraldas en temas de ganadería sostenible.
- Apoyo administrativo y técnico dentro del convenio de cooperación técnica firmado entre el Ministerio del Ambiente y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura en Ecuador: “Fortalecimiento de capacidades en biotecnología, bioseguridad y organismos genéticamente modificados (OGM)”.

Investigadora Visitante | **Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)** | Cali, Colombia | 07/2013 – 09/2013

Participación en los proyectos:

- “Identificación molecular de bacterias contaminantes en cultivo de tejidos”
- “Estandarización de protocolos de extracción de DNA de *Theobroma cacao*”
- “Identificación molecular de insectos del género *Neoleucinodes* empleando códigos de barra de DNA”

Investigadora | **Universidad de las Américas** | Quito, Ecuador | 04/2012 – 07/2013

- Ejecución del proyecto de investigación “Microencapsulación de bacterias halófilas para la biorremediación de aguas residuales de industrias de la costa ecuatoriana”

Asistente de Investigación | **Pontificia Universidad Católica del Ecuador** | Quito, Ecuador | 05/2011 – 09/2011

- Asistencia en investigaciones del laboratorio de Biología del Desarrollo.
- Asistencia en la recolección y el estudio de especies anfibias en la Estación Científica de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador en el Parque Nacional Yasuní.

IDIOMAS

- Inglés: Avanzado

CURSOS Y SEMINARIOS

- 2016 “Cuantificación de transgénicos mediante la técnica de PCR en tiempo real”. Laboratorio CONTROL. Quito, Ecuador. 10 y 11 de diciembre de 2016.
- 2016 “Curso de Estimación de la Incertidumbre”. Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Quito, Ecuador. 3 al 5 de agosto de 2016.
- 2016 “Taller de Validación y Cálculo de la Incertidumbre de Métodos Microbiológicos”. Laboratorio CONTROL. Quito, Ecuador. 10 de junio de 2016
- 2015 “Conferencias Magistrales con Eduardo Blumwald, Universidad of California at Davis” Universidad San Francisco de Quito. Quito, Ecuador. 19 de mayo de 2015
- 2015 “Simposio Científico Internacional: Investigación de la biodiversidad en América Latina” Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Quito, Ecuador. 2 al 3 de febrero de 2015
- 2014 “II Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad” Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE) Guayaquil, Ecuador. 9 al 12 de junio de 2014
- 2013 “Desarrollo de bioestimulantes de plantas, situación actual y perspectivas” Universidad de las Américas. Quito, Ecuador. 8 al 9 de noviembre de 2013.
- 2013 “Curso de formulación y evaluación de proyectos CUFEP Sectorial Biotecnología” Corporación Financiera Nacional (CFN). Quito, Ecuador. Noviembre 2013