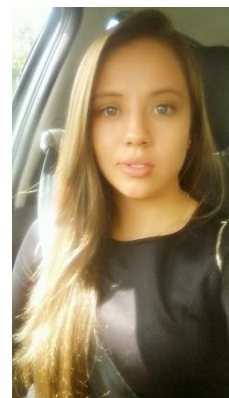


## CURRICULUM VITAE

**NOMBRES** Ariana Solange  
**APELLIDOS** Jijón Vergara  
**FECHA DE NACIMIENTO** 28 de Febrero 1995  
**LUGAR DE NACIMIENTO** Quito-Ecuador  
**ESTADO CIVIL** Soltera  
**CEDULA DE IDENTIDAD** 1721395042  
**DIRECCION** La Gasca y Recalde N25-130  
**TELEFONO (CELULAR)** 0995651665  
**TELEFONO (CASA)** 4526738  
**EMAIL** arijjon@gmail.com



### ESTUDIOS REALIZADOS

**INSTRUCCION SECUNDARIA** Liceo Naval Quito  
**INSTRUCCION SUPERIOR** Ingeniera en Biotecnología.  
Universidad de las Américas-UDLA  
Quito, Pichincha, Ecuador.

### IDIOMAS

Suficiencia en inglés (ESPE)  
Sexto nivel de francés (Alianza  
Francesa Quito)

### INFORMATICA

Microsoft Word  
Microsoft Excel  
Microsoft Power Point  
Programas Estadísticos

### RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS

- Segundo lugar- “JORNADAS FICA 2015” realizado en la UDLA. Expositor.  
Proyecto: Inmovilización física de la lipasa obtenida a partir de *Rhizopus arrhizus* en soportes a base de alginato de sodio para la remediación de aguas con alto contenido de grasa.
- Reconocimiento por parte de la UDLA en el “Día de la biotecnología” en el 2016 por la ejecución del proyecto: Optimización del proceso de producción de biosurfactantes a partir de *Bacillus subtilis* para la remediación de ambientes contaminados con petróleo.

## FORMACIÓN EXTRA ACADÉMICA

- 2019: Asistente al congreso: I Curso de Actualización en Medicina del Laboratorio Clínico. Hotel Quito.
- 2019: Coordinadora: I Congreso Internacional de Enfermedades Raras en Ecuador. Hotel J.W. Marriot. Quito-Ecuador.
- 2018: Asistente al congreso: II Congreso Internacional de Actualización en Ciencias del Laboratorio Clínico. Hotel Hilton Colón. Quito-Ecuador.
- 2018: Asistente al curso: Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular aplicada a la industria alimentaria. Universidad Técnica de Manabí. Bahía de Caráquez-Ecuador.
- 2018: Asistente al congreso: II Congreso Internacional de Laboratorio Clínico y Microbiología. II Curso de Actualización en Gestión de la Calidad. Hotel Quito.
- 2018: Conferencista y Asistente. Congreso: VI Congreso Ecuatoriano de Genética Humana. Universidad Tecnológica Equinoccial. Quito-Ecuador.
- 2017: Curso de capacitación en Biología Molecular. Universidad de las Américas. Quito-Ecuador.
- 2016: Asistente al Congreso. Día Mundial de las Enfermedades Raras. Jornada Internacional: "La voz del paciente". Organizado por ALDESA. Swissotel. Quito-Ecuador
- 2016: Asistente. Jornadas FICA Universidad de las Américas. Quito-Ecuador.

## EXPERIENCIA

- **Pasante en el laboratorio de Biotecnología Industrial LQ3, Universidad de las Américas, 2016.**  
**Actividades**

### Participación en la ejecución de los proyectos:

- Inmovilización física de la lipasa de *Rhizopus arrhizus* en soportes a base de alginato de sodio para la remediación de aguas con alto contenido de grasa.
  - Optimización del proceso de producción de biosurfactantes a partir de *Bacillus subtilis* para la remediación de ambientes contaminados con petróleo.
  - Asesoramiento de proyectos de enzimología y en el uso de equipos a estudiantes de la carrera.
  - Apoyo en la parte administrativa del laboratorio lq3 (inventario, verificación de facturas)
  - Apoyo en actividades en el laboratorio para la acreditación de la carrera, 2016.
- **Pasante en el laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales, ESPE, 2016.**  
**Actividades**
    - Preparación de medios de cultivo para diferentes plantas (cacao, babaco, orquídeas, hortensias, minirosas, dulcamara).
    - Lavado y esterilización de los materiales del laboratorio.
    - Micropropagación de plantas (babaco, minirosas)
    - Apoyo en el proceso de enraizamiento y aclimatación.
    - Apoyo en procesos administrativos del laboratorio (inventario, organización del laboratorio, pedida de equipos y reactivos del laboratorio).
  - **Pasante en el laboratorio de Genética Humana, Hospital Metropolitano, Quito, 2016.**  
**Actividades.**
    - Ejecución de análisis citogenéticos a partir de sangre periférica.
    - Ayudante en estudios citogenéticos a partir de tejidos y fluido amniótico.
    - Análisis cromosómicos
  - **Ejecución del proyecto de vinculación con la comunidad: "Bio ¿Qué? La Biotecnología empieza en el Colegio", 2017.**

- **Miembro del comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería en Biotecnología, UDLA, 2017.**
- **Miembro del grupo de investigación del Laboratorio de Investigación de la Universidad de las Américas, UDLA, 2017-2018.**  
**Actividades**
  - Ejecución de una parte del proyecto: Polimorfismos en genes de metaloproteinasas como factores pronóstico en el cáncer de pulmón en la población ecuatoriana.
  - Extracción de ADN a partir de sangre periférica y de tejidos embebidos en parafina
  - Cortes de tejido embebido en parafina
  - Control de la concentración y calidad del ADN
  - Estandarización de protocolos para sistemas de PCR para ADN extraído a partir de sangre periférica y ADN extraído a partir de tejido embebido en parafina.
  - Apoyo en procesos de secuenciación de muestras.
  - Análisis de secuencias y frecuencias genotípicas
  - Uso de diferentes herramientas bioinformáticas (Geneious, BLAST)
- **Pasante en el Centro de Investigación Genética y Genómica, UTE, 2018.**  
**Actividades**
  - Ejecución de técnicas de Biología Molecular
  - Análisis Citogenéticos
- **Pasante en la empresa GERMOPLANTA, 2018.**  
**Actividades**
  - Preparación de medios de cultivo para diferentes plantas
  - Micropropagación de plantas
  - Procesos de enraizamiento y aclimatación
- **Asistente de investigación en la Tesis doctoral “Determinación de la densidad poblacional óptima en el engorde del camarón blanco *Litopenaeus vannamei* con tecnología de biofloc”. Universidad Técnica de Manabí, 2018.**

## REFERENCIAS PERSONALES

### **Dra. Ligia Ocampo**

Jefe de Laboratorio de Genética. SOLCA-QUITO.  
ligiaocampo@hotmail.com

## REFERENCIAS LABORALES

### **PhD. Mónica Beatriz Jadan Guerrero**

Jefe de Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales, ESPE, Quito, Ecuador.  
mbjadan@espe.edu.ec

### **PhD. Santiago Guerrero**

Senior Research Scientist  
Centro de Investigación Genética y Genómica (CIGG) Universidad UTE  
sxguerrero@gmail.com

### **MSc. Gabriela Granja**

Docente e Investigadora de la Universidad de las Américas, Quito, Ecuador.  
maria.granja@udla.edu.ec