



## COORDINADOR DE LABORATORIOS

### DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** JIMENEZ ARIAS ANA PATRICIA  
**e-mail institucional:** apjimenez@espe.edu.ec  
**Cargo actual:** Docente - Coordinadora de Laboratorios de Docencia e Investigación.  
**Teléfono institucional:** (02)3989400 ext. 2111  
**Área principal de especialidad:** Biotecnología Humana



### Pequeña descripción del área de trabajo:

Coordinación de Laboratorios: Gestión en áreas de docencia e investigación con la finalidad de garantizar la correcta ejecución de las prácticas docentes y proyectos de investigación de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología.

Biotecnología Humana: Estudios enfocados en genotipificación, epidemiología molecular y métodos diagnósticos de *Mycobacterium tuberculosis*; mecanismos moleculares de resistencia antimicrobiana en patógenos de interés médico

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título / Nivel	Institución	País	Año
Doctora en Biotecnología	U. Politécnica de Valencia	España	2016
Máster en Biotecnología Biomédica	U. Politécnica de Valencia	España	2012
Especialista en Biotecnología con mención en Biología Molecular e Ingeniería Genética	U. de Guayaquil	Ecuador	2003
Doctora en Bioquímica y Farmacia	U. de Cuenca	Ecuador	2001



## DOCENTE TÉCNICO DE LABORATORIO

### DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** VALLEJO LÓPEZ MARIA JOSÉ

**e-mail institucional:** mjvallejo2@espe.edu.ec

**Cargo actual:** Docente ocasional

**Teléfono institucional:** (02) 3989400 ext. 2111

**Área principal de especialidad:** Biotecnología Humana



### Pequeña descripción del área de trabajo:

Apoyo en el desarrollo de prácticas docentes en las cátedras de Genética Molecular, Biología Molecular III. Manejo técnico de diversas plataformas de biología molecular (PCR end point, PCR en tiempo real, secuenciación SANGER, Citometría de Flujo), análisis de microscopía y preparación de muestras para microscopía de fluorescencia y confocal, manejo del cepario de aislados clínicos bacterianos y fúngicos. Investigadora asociada en los diversos proyectos afines al laboratorio, en el área de Nanomedicina, Nanobiología y Biotecnología Humana del Departamento de Ciencias de la Vida y de la Agricultura.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título / Nivel	Institución	País	Año
Maestría en Ciencias en Microbiología Molecular Clínica e Inmunología	Universidad de Aberdeen	Reino Unido	2014
Ingeniera en Biotecnología	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador	2012



## ANALISTA DE LABORATORIO



### DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** GRANDA ALBUJA SILVANA DE LOURDES

**e-mail institucional:** slgranda@espe.edu.ec

**Cargo actual:** Analista de Laboratorio

**Teléfono institucional:** (02) 3989400 – ext. 2110

**Área principal de especialidad:** Hematología, Química Clínica, Microbiología y Salud

### Pequeña descripción del área de trabajo:

Apoyo técnico en la ejecución de las prácticas docentes, preparación y provisión de materiales, reactivos, soluciones y equipos para las prácticas docentes, mantenimiento preventivo de equipos, supervisión de los procesos de limpieza, orden y desinfección de los laboratorios, capacitación y seguimiento en el manejo de desechos infectocontagiosos, manejo de kárdex e inventarios y atención permanente a estudiantes y docentes de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología.

El apoyo técnico se realiza en las siguientes asignaturas: Biología Celular, Biología Animal, Biología Vegetal, Biología Molecular, Fitoquímica, Enzimología, Bioquímica, Biotecnología Animal, Genética, Biotecnología Humana, Biotecnología Industrial, Inmunología, Microbiología y Bioseguridad.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título / Nivel	Institución	País	Año
LICENCIADA EN BIOANÁLISIS CLINICO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	Ecuador	2002
DIPLOMA SUPERIOR EN DESARROLLO LOCAL Y SALUD	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA	Ecuador	2008
ESPECIALISTA EN GERENCIA Y PLANIFICACION ESTRATEGICA EN SALUD	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA	Ecuador	2009
MAGISTER EN GERENCIA DE SALUD PARA EL DESARROLLO LOCAL	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA	Ecuador	2015



## ANALISTA DE LABORATORIO

### DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** MIÑO CASTRO GABRIELA MARGARITA

**e-mail institucional:** gmmino@espe.edu.ec

**Cargo actual:** Analista de Laboratorio

**Teléfono institucional:** (02) 3989400 ext. 2121

**Área principal de especialidad:** Biotecnología



### Pequeña descripción del área de trabajo:

Analista de Laboratorio en investigación en Biotecnología. Ejecutar procesos y protocolos de investigación para la ejecución de proyectos, desarrollo e innovación en los laboratorios de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Procesos de análisis físicos, químicos e instrumentales. Manejos de equipos e instrumentos de laboratorio. Protocolos de investigación. Estudios basados en genotipificación de ADN con marcadores moleculares para conservación genética, estimación de base genética, conservación de plantas.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título / Nivel	Institución	País	Año
Ingeniera en Biotecnología	ESPE	Ecuador	2007
Diplomado en Docencia Universitaria	Universidad Nacional de Trujillo	Perú	2014
Master en Prevención de Riesgos Laborales	Universidad Europea del Atlántico	España	2015
Doctorado en Gestión de Proyectos	Universidad Internacional Iberoamericana	México	Actualmente cursando



## ANALISTA DE LABORATORIO

### DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** ORDÓÑEZ PALACIOS MARÍA ISABEL

**e-mail institucional:** miordonez@espe.edu.ec

**Cargo actual:** Analista de Laboratorio

**Teléfono institucional:** (02) 3989400 ext. 2110

**Área principal de especialidad:** Biotecnología



### Pequeña descripción del área de trabajo:

Apoyo técnico en la ejecución de las prácticas docentes, preparación y provisión de materiales, reactivos, soluciones y equipos para las prácticas docentes, mantenimiento preventivo de equipos, supervisión de los procesos de limpieza, orden y desinfección de los laboratorios, capacitación y seguimiento en el manejo de desechos infectocontagiosos, manejo de kárdex e inventarios y atención permanente a estudiantes y docentes de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología.

El apoyo técnico se realiza en las siguientes asignaturas: Biología Celular, Biología Animal, Biología Vegetal, Biología Molecular, Fitoquímica, Enzimología, Bioquímica, Biotecnología Animal, Genética, Biotecnología Humana, Biotecnología Industrial, Inmunología, Microbiología y Bioseguridad.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título / Nivel	Institución	País	Año
Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales	Instituto Politécnico Nacional	México	2017
Ingeniera en Biotecnología	ESPE	Ecuador	2013



## ANALISTA DE LABORATORIO

### DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** GUTIÉRREZ SILVIA PATRICIA

**e-mail institucional:** spgutierrez@espe.edu.ec

**Cargo actual:** Analista de laboratorio

**Teléfono institucional:** (02) 3989400 ext. 2110

**Área principal de especialidad:** Biotecnología de Alimentos



### Pequeña descripción del área de trabajo:

Apoyo técnico en la ejecución de las prácticas docentes, preparación y provisión de materiales, reactivos, soluciones y equipos para las prácticas docentes, mantenimiento preventivo de equipos, supervisión de los procesos de limpieza, orden y desinfección de los laboratorios, capacitación y seguimiento en el manejo de desechos infectocontagiosos, manejo de kárdex e inventarios y atención permanente a estudiantes y docentes de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología.

El apoyo técnico se realiza en las siguientes asignaturas: Biología Celular, Biología Animal, Biología Vegetal, Biología Molecular, Fitoquímica, Enzimología, Bioquímica, Biotecnología Animal, Genética, Biotecnología Humana, Biotecnología Industrial, Inmunología, Microbiología y Bioseguridad.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título / Nivel	Institución	País	Año
Maestría: Ciencia y tecnología de alimentos	UFPA	Brasil	2016
Ingeniera en Biotecnología	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador	2012