

## **CURRICULUM VITAE**

### **Gabriela Estefanía Ponce Villao**



**Nacimiento:** Guayaquil, Ecuador – 6 de Enero de 1994.

**Domicilio:** Samborondón Km 13 ½, Urb. Castilla.

**Correo electrónico:** gepv94@gmail.com

**Teléfono:** + 593 99 123 2784

**C.I.:** 0952182319

**Idiomas:** Español (nativo), Inglés (avanzado).

**Cualidades personales:** perseverancia, optimismo, trabajo en equipo, creatividad, responsabilidad, adaptabilidad, pensamiento crítico.

---

### **EXPERIENCIA COSTA-AFUERA (OFFSHORE)**

- Crucero de Prospección Hidroacústica y Pesca Comprobatoria de Peces Pelágicos Pequeños, “INP-SRP-CNP 18-03-01PV”, a bordo de B/P Polar II, Ecuador, 12-23 marzo, 2018.
- Crucero de Prospección Hidroacústica y Pesca Comprobatoria de Peces Pelágicos Pequeños, “INP-SRP-CNP 18-11-02PV”, a bordo de B/P CARIBE y B/P SIMY-5, Ecuador, 05-17 noviembre, 2018.
- Crucero de Prospección Hidroacústica y Pesca Comprobatoria de Peces Pelágicos Pequeños, “INP 2019-03-01 PV”, a bordo de B/P CARIBE y B/P PATILLO, Ecuador, 06-23 marzo, 2019.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

#### **INSTITUTO NACIONAL DE PESCA**

Investigadora Pesquera

**Abril 2018 – Marzo 2019**

- Toma de datos de variables oceanográficas en campo (salidas de campo, embarcaciones pequeñas, cruceros de investigación).
  - Manejo de equipos e instrumentos oceanográficos (CTD, sondas multiparámetro, salinómetro, botellas Niskin).
  - Elaboración e interpretación de perfiles y gráficos de los datos tomados en campo.
-

- Manejo de bases de datos oceanográficos, ambientales y pesqueros a través de software (MATLAB, QGIS, Octave, R Studio, Surfer, Excel) y análisis geoespacial.
- Procesamiento de información satelital en formato netCDF de variables ambientales y oceanográficas a través de plataformas como NullSchool, OceanColor, sensores remotos de la NOAA, Boyas ARGO.
- Apoyo a las distintas áreas del instituto con tratamiento estadístico de datos.

## **PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES**

**Proyecto con el Municipio de Guayaquil** **Julio 2015 - Dic 2015**  
Dirección Municipal de Gestión de Riesgos y Cooperación

- Levantamiento de datos geográficos identificando vulnerabilidades, capacidades y amenazas en 8 barrios del sector rural de Guayaquil.
- Trabajo digital en mapas temáticos con Quantum GIS.

**Instituto Nacional de Pesca** **Abril 2016**  
Laboratorio de Oceanografía Física

- Manejo de equipos oceanográficos.
- Análisis y elaboración de mapas estadísticos de capturas de pesca.
- Elaboración de imágenes utilizando variables oceanográficas: temperatura superficial del mar.

**Comuna La Entrada** **Mayo 2016 - Septiembre 2016**  
Oceanografía Costera

- Determinación y diagnóstico de las características litorales de la playa La Entrada

**Instituto Nacional de Pesca** **Diciembre 2016 - Marzo 2017**  
Aseguramiento de la Calidad Pesquera, Acuícola y Ambiental

- Registro de base de datos digital sobre contenido de metales pesados en atún y parámetros de harina de pescado (2009-2016).
- Tratamiento estadístico de los datos registrados y análisis de información para elaborar gráficos anuales

---

## **EDUCACIÓN**

**Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)** **2012 - 2018**

Ingeniería Oceánica y Ciencias Ambientales

**Nro. Registro SENESCYT: 1021-2018-1975467**

---

**Tesis:** Herramienta de libre acceso para convertir datos crudos de las ecosondas SIMRAD EK60 y EY60 en resultados visuales para determinar el coeficiente de dispersión por área náutica de recursos pelágicos pequeños de Ecuador. (Publicada en inglés)

**Enlace:** <http://www.dspace.espol.edu.ec/xmlui/handle/123456789/44965>

---

## CURSOS Y CERTIFICADOS

- Taller Internacional: **Uso del Paquete ROMS (Regional Modeling Ocean System) para Investigaciones Oceanográficas**. SENESCYT, INOCAR, ESPOL. Guayaquil, 7, 8 y 9 de mayo de 2014.
  - Taller: **Elaboración de Mapas Temáticos de Gestión de Riesgos**. Dirección de Gestión de Riesgos y Cooperación del GAD Municipio de Guayaquil. Guayaquil, 11 de septiembre de 2015.
  - Taller: **“Mitigación y Resiliencia ante Riesgos Costeros”**. Instituto Oceanográfico de la Armada/Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria. Guayaquil, 28 y 29 de septiembre de 2016.
  - Certificado de participación: **Crucero de Prospección Hidroacústica y Pesca Comprobatoria de Peces Pelágicos Pequeños, “INP-SRP-CNP 18-03-01PV”**, realizado a bordo de barcos comerciales de la Cámara Nacional de Pesquería (CNP) y con el aval del Ministerio de Acuacultura y Pesca (MAP), entre el 12 al 22 de marzo de 2018.
  - Certificado de participación: Curso de formación **“Administración de datos biogeográficos marinos (Contribuyendo al uso de OBIS)”** organizado por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO - IODE/OBIS/INVEMAR, Santa Marta, Colombia, entre el 10 al 14 de septiembre 2018.
  - Certificado de aprobación: Curso **Software Estadístico R para Data Science**-Modalidad intensiva y presencial, Guayaquil, Ecuador, entre el 02 al 27 de agosto de 2018.
- 

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Conocimientos informáticos

- Microsoft Office, Quantum GIS, ArcGIS, R Studio, Matlab, Ocean Data View, Adobe (Photoshop), modelaje ambiental (Stella, Cormix), Octave, Echoview, ER60.
-

## REFERENCIAS PERSONALES

- M.Sc. Luis Altamirano  
Ingeniero Oceánico  
Coordinador de Prácticas Pre-Profesionales y Docente de la carrera Ing. Oceánica de Escuela Superior Politécnica del Litoral  
**Telf.:** 0983996059  
**Correo:** [lualtam@espol.edu.ec](mailto:lualtam@espol.edu.ec)
  - Franklin Ormaza González, Ph.D.  
Ph.D. en Química Marina  
Docente e investigador de Escuela Superior Politécnica del Litoral  
Asesor Científico de la Cámara Nacional de Pesquerías  
**Telf.:** 099849929  
**Correo:** [formaza@espol.edu.ec](mailto:formaza@espol.edu.ec)
  - Oc. Mario Hurtado Domínguez  
Oceanógrafo  
Oceanógrafo Pesquero del Instituto Nacional de Pesca  
**Telf.:** 0998473778  
**Correo:** [mhurtado@institutopesca.gob.ec](mailto:mhurtado@institutopesca.gob.ec) / [mhurtadodominguez@gmail.com](mailto:mhurtadodominguez@gmail.com)
-