

## GLORIA ELIZABETH PEÑA CARPIO

### Datos generales

**Apellidos:** PEÑA CARPIO  
**Fecha Nacimiento:** 04/09/1965  
**Nombres:** GLORIA ELIZABETH  
**Teléfono:** 04 2269419

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL  
**Cargo:** SUBDECANO(A)  
**Actividad Principal:** Investigación  
**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
**Dedicación:** Tiempo Completo  
**Correo institucional:** gepena@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESPAÑA, 14/06/1995, DOCTORA EN CIENCIAS GEOLOGICAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/06/2001, DIPLOMADO SUPERIOR EN "GESTION DE PROYECTOS "
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESPAÑA, 14/06/1995, DRA. CIENCIAS GEOLOGICAS
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESPAÑA, 14/06/1995, DRA. CIENCIAS GEOLOGICAS
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESPAÑA, 13/06/1995, Dra. CIENCIAS GEOLOGICAS
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 18/08/2000, INGENIERO GEÓLOGO

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, DECANO(A), 2014 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2014 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, SUBDECANO(A), 2014
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2014

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

Red de apoyo a productores mineros artesanales y de pequeña escala para la certificación de comercio justo en América Latina. Co-financiado por Oxfam Novib. Capítulo Ecuador, pruebas piloto de aplicación del estándar cero para comercio justo de oro propuesto por la asociación por la minería responsable-ARM.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- SIMULATION-BASED ANALYSIS OF HYDROMETALLURGICAL PROCESSES. CASE STUDY: SMALL-SCALE GOLD MINING IN ECUADOR; MINERALS; 2021; <https://www.mdpi.com/2075-163X/11/5/534>
- PROCESAMIENTO DE MENAS REFRACTARIAS APLICANDO EL MÉTODO NITROX.; 19TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY; 2021; <https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/meta/FP161.html>
- ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL POLLUTION AND RISKS ASSOCIATED WITH TAILING DAMS IN A HISTORICAL GOLD MINING AREA OF ECUADOR; RESOURCES; 2024; <https://www.mdpi.com/2079-9276/13/8/105>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

Member Society of Mining Professor (SOMP) Sociedad Internacional de Profesores de Minería,

### Premios y honores

- "Apto Cum Laude" y Premio Extraordinario, 14/06/1995

### Cursos en el año académico actual

- MINERALOGÍA, número de paralelos: 2
- MINERALURGIA Y METALURGIA EXTRACTIVA, número de paralelos: 1
- PREPARACIÓN MECÁNICA, número de paralelos: 1

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H)

### **Desarrollo profesional**