



Guayaquil, 02 de octubre de 2025

Ph. D.
Cecilia Paredes Verduga
Rectora
En su despacho.-

Mediante la presente pongo a su conocimiento el informe con las actividades desarrolladas durante mi comisión de servicios fuera del país.

INFORME DE ACTIVIDADES EN EL EXTERIOR

DATOS DEL SERVIDOR / PROFESOR/ TRABAJADOR

Nombre:	Maribel Estefanía Aguilar Aguilar
Nº Cédula:	0706448420
Título Académico:	Ingeniera en Geología, Máster en Geotecnia
Unidad:	Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra (FICT)
Cargo:	Técnico de Laboratorio
De ser profesor: (TC/MT/TP)	

Nota Importante: Favor incluir información tal como se mantiene en la Unidad Administrativa de Talento Humano, si existe error en este campo, no se procesará el informe y se solicitará que lo remita nuevamente.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD Y/O COMISIÓN DE SERVICIOS

País(es):	ESPAÑA, ITALIA		
Ciudad(es):	MADRID, ANCONA		
Institución(es):	Conferencia Sustainable City 2025 “17th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability” e Instituto Geológico y Minero de España (IGME)		
Fecha de salida:	14/09/2025	Fecha de retorno:	27/09/2025

COMITIVA CONFORMADA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES

(Incluya todos los nombres de las personas que realizaron la actividad junto a usted, en caso que aplique.)

Ing. Maribel Estefanía Aguilar Aguilar, M.Sc.

OBJETIVO PRINCIPAL O FINALIDAD DE LA ACTIVIDAD

(Redacte el objetivo o finalidad de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

Asistencia a la conferencia Sustainable City 2025 “17th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability”, del 16 al 18 de septiembre en Ancona, Italia, donde se presentaron los artículos titulados “Nature-based solutions: an alternative for wastewater



treatment in Latin America” y “Solid waste management strategies at urban final disposal sites”, los cuales serán publicados como parte de los proceedings de la conferencia, indexada en SCOPUS Q4.

Adicionalmente, visita técnica al Instituto Geológico y Minero de España (IGME), ubicado en Madrid, España, del 19 al 26 de septiembre de 2025, con la finalidad de fortalecer la colaboración científica internacional en el marco del plan de actividades de la RED FORMAT-Geo: IberoAmerican Training and Knowledge Transfer Network on Geological Gas Storage for Climate Mitigation and Energy Transition, de la cual formo parte. Esta red forma parte de la iniciativa LINCGLOBAL del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España.

OTROS OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD

(Redacte los objetivos de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Adicione más cuadros en caso de ser necesario.)

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

(En caso que aplique y adicione cuadros en caso de ser necesario.)

Nombre:	Ing. Edgar Berrezueta, Ph.D.	Cargo:	Científico del IGME
Actividades/responsabilidad importantes:	Coordinador de la la RED FORMAT-Geo: IberoAmerican Training and Knowledge Transfer Network on Geological Gas Storage for Climate Mitigation and Energy Transition		
Relación con ESPOL:	Alumni ESPOL, colaborador internacional en publicaciones científicas y proyectos de investigación con ESPOL		

Nombre:	Timea Kovacs, Ph.D.	Cargo:	Científico del IGME
Actividades/responsabilidad importantes:	Investigadora de la la RED FORMAT-Geo: IberoAmerican Training and Knowledge Transfer Network on Geological Gas Storage for Climate Mitigation and Energy Transition		
Relación con ESPOL:	Colaborador internacional en publicaciones científicas con ESPOL		

Nombre:	Berta Ordóñez, Ph.D.	Cargo:	Científico del IGME
Actividades/responsabilidad importantes:	Investigadora de la la RED FORMAT-Geo: IberoAmerican Training and Knowledge Transfer Network on Geological Gas Storage for Climate Mitigation and Energy Transition Parte del equipo encargado de los laboratorios del IGME		
Relación con ESPOL:	Colaborador internacional en publicaciones científicas con ESPOL		

Nombre:	María José Domínguez, Ph.D.	Cargo:	Profesora de la Universidad de Oviedo
Actividades/responsabilidad importantes:	Investigadora y Docente de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo		
Relación con ESPOL:	Colaborador internacional en publicaciones científicas con ESPOL		

Nombre:	Laura Piñuela, Ph.D.	Cargo:	Investigadora del equipo científico del Museo del Jurásico de Asturias (MUJA)
Actividades/responsabilidad importantes:	Investigadora y Docente		
Relación con ESPOL:	Futura colaboración internacional en publicaciones científicas con ESPOL		

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

(Adicione más cuadros en caso de ser necesario, el ultimo día será el día de llegada al país)

Actividades día 1 y 2: (Salida del país)	Traslados Guayaquil-Madrid, Madrid-Roma
Actividades día 3 y 4:	- Traslado Roma-Ancona - Participación como ponente en el evento Sustainable City 2025 “17th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability”, donde se presentaron dos artículos científicos titulados “Nature-based solutions: an alternative for wastewater treatment in Latin America” y “Solid waste management strategies at urban final disposal sites”
Actividades día 5:	- Participación como ponente en el evento Sustainable City 2025 “17th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability” - Traslados Ancona-Roma, Roma-Madrid
Actividades día 6:	- Llegada a Madrid - Visita a instalaciones principales del IGME. Museo Geológico.
Actividades día 7 y 8:	Visita al laboratorio de geotecnia del IGME, donde se mantuvo reuniones con personal encargado del laboratorio
Actividades día 9:	Reunión con Ph.D. Edgar Berrezueta y/o con miembros de grupo de geoenergía del IGME.
Actividades día 10:	- Discusión de propuestas de proyectos conjuntos y reunión con Berta Ordoñez, científica del IGME. - Planificación de ensayos con microscopía electrónica de barrido (SEM) en laboratorios del IGME en el marco de la RED FORMAT-Geo: IberoAmerican Training and Knowledge Transfer Network on Geological Gas Storage for Climate Mitigation and Energy Transition.
Actividades día 11:	Reunión para planificación de publicaciones científicas en colaboración ESPOL-IGME y visita al museo geológico de la Universidad de Oviedo, donde se mantuvo reunión con la doctora María José Domínguez, profesora e investigadora de la Universidad de Oviedo.
Actividades día 12:	Visita al Museo del Jurásico de Asturias (MUJA), donde se mantuvo reunión con Laura Piñuel, investigadora paleontóloga para planificar colaboraciones ESPOL-IGME-MUJA
Actividades día 13:	Visita a los laboratorios analíticos y mineralúrgicos del IGME, donde se mantuvo reuniones para colaboración dentro del marco de la RED FORMAT-Geo
Actividades día 14:	Traslados Madrid-Guayaquil (llegada al país)



ACUERDOS, COMPROMISOS Y LOGROS CONCRETOS

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Agregue más espacios en caso de ser necesario, en caso que aplique)

1) Producción científica y académica:

- Presentación de dos artículos científicos en el congreso Sustainable City 2025

2) Generación de vínculos de cooperación internacional

- Reuniones con investigadores del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) para definir propuestas de proyectos conjuntos y planificación de actividades de la red FORMAT-Geo
- Establecer agenda de publicaciones científicas conjuntas ESPOL-IGME.

3) Fortalecimiento de redes académicas y científicas

- Encuentro con Ph.D. Edgar Berrezueta y miembros del grupo de geoenergía del IGME.
- Reunión con Berta Ordóñez (IGME) para definir líneas de investigación conjunta.
- Reunión con la Dra. María José Domínguez (Universidad de Oviedo) para explorar colaboraciones académicas.
- Reunión con Laura Piñuel (Museo del Jurásico de Asturias – MUJA) para planificar cooperación en paleontología y red FORMAT-Geo.

4) Actividades de difusión y fortalecimiento científico:

- Visita técnica y académica a los laboratorios analíticos y mineralúrgicos del IGME.
- Visita al Museo Geológico del IGME y al Museo Geológico de la Universidad de Oviedo.
- Visita al Museo del Jurásico de Asturias (MUJA)

OTRAS OBSERVACIONES

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

--

Atentamente,

Maribel Estefanía Aguilar Aguilar
0706448420