

PABLO MELO C.

Raffaella Giannetti y de las Begonias Edificio Sedona Piso Dpto 302 | 0995618160

| 024500874 | pablo.e.melo.coy@gmail.com | 10 de octubre 1980



FORMACIÓN ACADÉMICA

ACADEMIA NAVAL ALMIRANTE NELSON
Bachiller en Ciencias Físico Matemáticas 1998

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
**Ingeniero en Ciencias Geográficas y Desarrollo Sust.
Con mención en Ordenamiento Territorial** 2006

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Diplomado Superior en gestión de Riesgos y Desastres 2008

UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS - NICE - FRANCIA
**Master en Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente
con mención en Geología, Riesgos y Gestión del Territorio** 2010

CURSOS Y SEMINARIOS RELEVANTES

(2004) IGM y el CLIRSEN
Curso de Sistemas de información Geográfica, Nivel Básico e intermedio
certificado de Aprobación 60 horas

(2007) IGM - CLIRSEN
Curso de Sistemas de información Geográfica, Manejo de Cuencas hidrográficas aplicando
modelos de SIG
Certificado de Asistencia y Aprobación 40 horas

(2008) IGM - CLIRSEN
Curso de Metadatos, Manejo de Geoinformación, aplicación de modelos con geonetwork
Certificado de Asistencia y Aprobación 40 horas

(2008) IGM - CLIRSEN
Curso de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Directrices básicas para su manejo
Certificado de Asistencia y Aprobación 40 horas

(2009) UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Fase práctica en "Gestión Integral de Riesgos y Desastres I"
certificado de Asistencia y Aprobación 40 horas

(2009) UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Fase presencial en "Gestión Integral de Riesgos y Desastres I"
certificado de Asistencia y Aprobación 300 horas

(2010) MINISTERIO DEL AMBIENTE
"Procesamiento Digital de Imágenes: Aplicación de los protocolos metodológicos del MAE"
certificado de asistencia 40 horas

(2011) MINISTERIO DEL AMBIENTE
"Manejo estadístico en R: Aplicación a modelos climáticos"
certificado de asistencia 40 horas

(2012) MINISTERIO DEL AMBIENTE
"Manejo y Análisis de Base de Datos de vegetación y modelamiento espacial de distribución"
certificado de asistencia 94 horas

(2015) ESCUELA POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
Drones aplicados a la generación de información para agricultura de precisión 8 horas

(2015) UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESPANA
"Curso de Aplicación de Aviones no tripulados (UAV) en el ámbito agroforestal"
Certificado de Aprobación 1 mes

(2018) UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
"Curso de Altos Estudios en Introducción a la Prospectiva Estratégica"
Certificado de Asistencia 24 horas

(2018) ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL - CEC
"Curso de Diseño Instruccional para Cursos Virtuales"
Certificado de Aprobación 48 horas

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EDIGRAF

Asistente técnico

Apoyo en la estructuración de una base de datos de clientes y de programación logística para la entrega de productos, y de apoyo técnico en las áreas de producción - administrativa

[Febrero 2004] – [Mayo 2006]

PROYECTO HYBAM - IRD

Técnico Investigador Geógrafo

Estudio comparativo Hidrosedimentológico de las Cuencas de los ríos Napo y Esmeraldas asociado al riesgo de erosión, (Cooperación franco ecuatoriana auspiciada por el IRD (Institut de Recherche pour le Developpement) - INAMHI)

[Mayo 2006] – [Julio 2007]

PROYECTO DECABI - CARE

Consultor

Fortalecimiento y Desarrollo de capacidades Binacionales para la prevención y gestión del riesgo Estudio de Vulnerabilidad y riesgos naturales en la Zona fronteriza Ecuador Peru

[Enero 2007] – [Abril 2007]

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Ingeniero Geógrafo

Técnico del área de SIG en el departamento de Estudios e Investigaciones Hidrológicas en el INAMHI (Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología), realización de estudios en sistemas de alerta temprana

[Septiembre 2007] – [Diciembre 2008]

SECRETARIA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

Técnico Planificación Territorial

Especialista en Planificación Subsecretaría Regional 3

[Enero 2009] – [Abril 2009]

SECRETARIA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

Técnico SIG

Especialista en Sistemas de Información Geográfica, Subsecretaría de información e Investigación Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES) Quito

[Abril 2009] – [Enero 2010]

MINISTERIO DEL AMBIENTE – PROYECTO MAPA DE VEGETACIÓN

Especialista en Bioclima

Especialista en Generación de Información bioclimática para el Proyecto Mapa de vegetación del Ecuador Continental

[Enero 2010] – [Mayo 2012]

LABORATORIO DE GEOCIENCIAS Y AMBIENTE - TOULOUSE (GET)

Investigador Asociado - Doctorante

Investigador Asociado (Candidato a Phd) en relación a estudios sobre la variabilidad climática y su impacto en procesos hidrometeorológicos extremos (ENSO)

[Mayo 2012] – [Actualidad]

CONSULTORA EN GEOTECNOLOGIAS CIA LTDA

Coordinador de Investigación y Desarrollo

Apoyo y soporte Técnico en el manejo , gestión y aplicación de productos basados en sensores remotos a través del uso de software especializado

[Mayo 2012] – [Actualidad]

DRONE & GIS

Gerente General

Desarrollo de actividades y estrategias gerenciales enfocadas al desarrollo de productos y servicios geográficos a partir de drones - Levantamientos fotogramétricos digitales a partir de VANTS

[Diciembre 2014] – [Actualidad]

CIIFEN (CENTRO INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACION DEL FENOMENO DEL NIÑO)

Consultor Internacional

Analizar los impactos del fenómeno del Niño en los distintos ámbitos (ambiental, social, económico e infraestructura del fenómeno del Niño 2015 – 2016)

[Enero 2016] – [Octubre 2016]

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) – ECU 911

Consultor Internacional

Estructurar la metodología para definir la mejor ubicación de sistema de alerta de tsunamis (sirenas) en la franja costera ecuatoriana

[Noviembre 2017] – [Marzo 2018]

INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES – MAESTRIA PREVENCION y GESTION DE RIESGOS

Profesor Auxiliar – Coordinador de Programa

Coordinar el Programa de maestría para los cohortes 2016 -2018, y 2017-2019. Dictar cátedras relacionadas con SIG y Ordenamiento Territorial, Fenomenología de Riesgos Naturales, Seminario de Titulación

[Noviembre 2017] – [Actualidad]

PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS

“Comparison of the discharges and suspended sediment yields budget between one Pacific and one Amazonian watershed in Ecuador : the case of the Napo and the Esmeraldas rivers”
 BOURREL L., GUYOT J.L., LARAQUE A., ARMIJOS E., POMBOSA R., MAILLER S., DEGENOT V., MELO P. & GALEAS R. 2007

“Estudio Hidrológico frente a inundaciones en la Cuenca alta del Rio Chone: Subcuencas de los ríos Mosquito, Grande y Garrapata”
 GUTIERREZ C., GONGORA E., MELO P., VACA A 2007

“Study of the erosion risks of the Ecuadorian Pacific coast under the influence of ENSO phenomenon : case of the Esmeraldas and Guayas basins”
 BOURREL L., MELO P., VERA A., POMBOSA R., GUYOT J.L. 2011

“Modelo Bioclimático del Ecuador Continental: Aproximación metodológica”
MELO P., HERRERAX, GALEAS R. 2012

“Rainfall Regionalization and Characterization of Ecuadorian Pacific Coast” submit.
MELO P., BOURREL L., LABAT D., FRAPPART F., ERAZO B. 2014

“Archaeological site monitoring by using UAV photography: case of Pyramidal structures of Puñay Mountain” submitted.
MELO P., ANDRADE D., AGUIRRE C. 2015

“Regionalization of rainfall over the Peruvian Pacific slope and coast” published
 DOI : <https://doi.org/10.1002/joc.4693>
 RAU P., MELO P., BOURREL L., LABAT D., FRAPPART F., DE WITTE B. 2016

“Multi-Criteria Cartographic Analysis for Better Location of Tsunami Sirens Over Ecuadorian Pacific Coast” presented
 International Conference on Remote Sensing
 and Geoinformation of Environment - RSCy2019 2019

MELO P., RIOFRIO X., ANDRADE D., ZAFIR R.,

Types of Crime, Poverty, Population Density and Presence of Police in the Metropolitan District of Quito
 International Conference on Remote Sensing
 and Geoinformation of Environment - RSCy2019
 DOI: <https://doi.org/10.3390/ijgi8120558> 2019
 BARONA P., JIMENEZ G., MELO P.

IDIOMAS

Idioma	Lee			Escribe			Habla			Comprensión oral		
	Exc.	Bien	Reg.	Exc.	Bien	Reg.	Exc.	Bien	Reg.	Exc.	Bien	Reg.
Inglés		x			x			x			x	
Francés		x			x			x			x	

PREMIOS Y DISTINCIONES

Nombre del premio/ distinción	Mérito por el que recibió el premio/distinción	Institución que otorga	País	Año
BECARIO OEA	Mejor puntuado para el curso de especialización en gestión de riesgo y desastres	OEA – Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales	Colombia	2008
BECARIO SENESCYT	Beca para estudios de doctorado	SENESCYT	Ecuador	2011