

**PLAN DE TRABAJO
AUTORIDADES ACADÉMICAS FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y
AMBIENTAL
JEFATURA DE DEPARTAMENTO
2022-2025**

Elaborar planes y proyectos de desarrollo de su unidad y evaluar logros conseguidos;

-) Doctorado en ingeniería.
-) Implementación de la Maestría en Estructuras.
-) Implementación de la Maestría en Hidráulica Urbana.
-) Apoyar en los procesos necesarios para que las maestrías funcionen adecuadamente.
-) Apoyar en la revisión curricular de las carreras. Esto permitirá verificar los perfiles necesarios para la apertura de concursos.
-) Encaminar las promociones de los docentes.

Proponer el plan operativo anual del Departamento al Consejo de Facultad o al Rector, de ser el caso

-) Apoyar en la revisión curricular de las carreras. Esto permitirá verificar los perfiles necesarios para la apertura de concursos.

Mantener actualizado un catálogo de propuestas de proyectos de titulación, tesis de grado y asignaturas para apoyo de los programas institucionales de carrera de grado y de postgrado

Es importante que los profesores se sientan motivados para mantener los procesos de comisiones, de clases, de capacitaciones e incluso de las propuestas para tesis actualizadas, por lo que se propone hacer reconocimientos a los profesores en las siguientes categorías:

-) El mejor profesor del departamento (basado en la calificación de heteroevaluación).
-) El profesor más colaborador del departamento (basado en las horas de gestión y el número de comisiones en las que participa).
-) El profesor que más estudiantes gradúa (basado en el número de tesis y trabajos de integración curricular terminados).

Conocer, evaluar y controlar el cumplimiento de contratos, convenios y servicios que se ejecuten en el Departamento y gestionar nuevos proyectos

-) Gestionar proyectos con contactos en la UNESCO, INAMHI, EPMAPS, PNUD y otras entidades.

Solicitar al Rector o a su delegado la contratación de personal académico ocasional y personal de apoyo académico, una vez concluido el correspondiente proceso de selección

-) Hacer de los procesos de selección para contratación de personal tengan un desarrollo lo más transparente posible.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PROCESO CONTRATOS DE PERSONAL ACADÉMICO

FORMATO HOJA DE VIDA

**DATOS PERSONALES:**

APELLIDOS										NOMBRES				
Manciati Jaramillo										Carla Paola				
CÉDULA O PASAPORTE										ESTADO CIVIL				
1	7	1	3	1	9	0	1	0	4	S:	C: x	V:	D:	UL:

LUGAR DE NACIMIENTO					
PAÍS		PROVINCIA		CIUDAD	
Ecuador		Pichincha		Quito	
FECHA DE NACIMIENTO (Día/Mes/Año)			GÉNERO		TIPO DE SANGRE
01	Diciembre	1982	M:	F: x	A-
DIRECCIÓN DOMICILIARIA: Sector, Barrio, Calles, Manzana, Pasaje, No. de casa, etc.					
Conocoto, Los Alamos de Santo Domingo, Jorge Endara Crow s/n y Antigua vía a Guangopolo					

TELÉFONO CONVENCIONAL				CELULAR								E-MAIL		
				0	9	9	9	2	1	6	5	3	8	carla.manciati@epn.edu.ec califuz@gmail.com
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICAR A:														
NOMBRE Y APELLIDO					PARENTESCO					TELÉFONO				
Orlando Romero					Esposo					0998152807				
Ginno Manciati					Padre					0999863134				

DATOS DE CÓNYUGE:

APELLIDOS	NOMBRES	OCUPACIÓN
Romero Sánchez	Orlando Vicente	Ing. Civil

DATOS DE HIJOS Y OTRAS CARGAS FAMILIARES:

NOMBRE	APELLIDOS	PARENTESCO/ RELACIÓN	FECHA NACIMIENTO (dd/mm/aaa)
Daniel Alejandro	Romero Manciati	hijo	24/09/2011
-	-	-	-

NIVEL DE INSTRUCCIÓN**PRIMARIA**

INSTITUCIÓN	LUGAR
Colegio La Inmaculada	Quito

SECUNDARIA

INSTITUCIÓN	LUGAR	TÍTULO
Colegio Marista	Quito	Humanidades Modernas – Físico Matemático

SUPERIOR

UNIVERSIDAD	PAÍS	TÍTULO	ÁREA DE ESTUDIOS	AÑO. TIT.
Escuela Politécnica Nacional	Ecuador	Ingeniera Civil		2007
Universidad de Montpellier II	Francia	Master Recherche Eau et Environnement		2009
Universidad de Montpellier II	Francia	Doctorado en Sistemas Integrados en Biología, Agronomía, Geociencias, Hidrociencias, Ambiente	Agua y Sociedad - Hidrogeología	2014

CAPACITACIÓN ADICIONAL (Solamente correspondiente a los últimos 5 años):

CURSO/SEMINARIO/CERTIFICACIÓN	INSTITUCIÓN	DURACIÓN (HORAS/FECHAS)	MENCIÓN *	DOC. OBTENIDO **	FECHA
Modelación de escorrentía e hidrogeología aplicada	Universidad de Montpellier II	4/10/2010 a 15/4/2010 50 horas	Asistente	Certificado	Octubre 2010
Funcionamiento de Hidrosistemas	Universidad de Montpellier II	27/09/2010 a 5/12/2010 25 horas	Asistente	-	Noviembre 2010
Preparing a research Project and taking notes on scientific litterature	Universidad de Montpellier II	15/11/2010 a 25/11/2010 20 horas	Asistente	Certificado	Noviembbre 2010
Redacción científica en inglés	Universidad de Montpellier II	11/03/2013 a 15/03/2013 28 horas	Asistente	Certificado	Marzo 2013
Diseño Curricular	Escuela Politécnica Nacional	02/2015 5 horas	Asistente	Certificado	Febrero 2015
Desarrollo de modelos conceptuales	Escuela Politécnica	03/2015	Asistente	Certificado	Marzo 2015

hidrogeológicos en islas volcánicas	Nacional	20 horas			
Presentación de avances en la investigación sobre cambio climático en el Ecuador y articulación interinstitucional	Escuela Politécnica Nacional	03/2015 16 horas	Asistente	Certificado	Marzo 2015
Evaluación de currículo de docentes	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	05/2015 33.6 horas	Asistente	Certificado	Mayo 2015
Herramientas para la Investigación	Escuela Politécnica Nacional	08/2015 25 horas	Asistente	Certificado	Agosto 2015
Herramientas WEB para la enseñanza, Nivel intermedio	Escuela Politécnica Nacional	09/2015 20 horas	Asistente	Certificado	Septiembre 2015
Fundamentos de pedagogía universitaria	Escuela Politécnica Nacional	09/2015 20 horas	Asistente	Certificado	Septiembre 2015
Instrumentos de evaluación y rúbrica	Escuela Politécnica Nacional	09/2015 20 horas	Asistente	Certificado	Septiembre 2015
IV Jornadas de Ingeniería Civil y Ambiental	Escuela Politécnica Nacional	10/2015 20 horas	Asistente	Certificado	Octubre 2015
Diseño de adaptaciones curriculares para atender las necesidades educativas	Escuela Politécnica Nacional	04/2020 20 horas	Asistente	Certificado	Abril 2020
Diseño y montaje de aulas virtuales en Moodle	Escuela Politécnica Nacional	05/2020 64 horas	Asistente	Certificado	Mayo 2020
Herramientas para el Diseño de Recursos Didácticos- Herramientas de Autor	Escuela Politécnica Nacional	10/2020 48 horas	Asistente	Certificado	Octubre 2020
La teoría de las Inteligencias Múltiples en el acompañamiento del proceso educativo	Escuela Politécnica Nacional	10/2020 48 horas	Asistente	Certificado	Octubre 2020
Taller de storytelling: Narrativas digitalise para el aprendizaje virtual (B-Learning)	Escuela Politécnica Nacional	05/2021 32 horas	Asistente	Certificado	Mayo 2021
Rédiger et publiler un article scientifique	France Université Numérique	03/2022 20 horas	Asistente	Certificado	Marzo 2022
Universidad segura, libre de violencia contra las mujeres	Escuela Politécnica Nacional	05/2022 20 horas	Asistente	Certificado	Mayo 2022
IDEACAMP	VLIR Network	06/2022 – hasta presente 40 horas	Asistente	Certificado	Julio 2022

* Asistente, participante, instructor, expositor, invitado, etc

** Diploma, certificado

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EMPRESA/INSTITUCIÓN	CARGO/FUNCIÓN	RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS	DESDE		HASTA	
			mm	aaaa	mm	aaaa
Colaboración en el taller para la elaboración del plan vial participativo de la provincial de Pastaza	Asistente en los talleres y recorridos de campo	Contrato suscrito con la Unidad de Caminos Vecinales del Ministerio de Obras Públicas	09	2003	09	2003
Prácticas profesionales – FISE	Asistente de Ingeniería Civil	Cálculo de volúmenes de obra	08	2003	10	2003
Levantamiento topográfico de la Propiedad del Sr. Milton Sánchez	Asistente de topografía	Levantamiento topográfico	06	2004	06	2004
Levantamiento topográfico de la Obra del Arq. Edwin Samaniego	Asistente de topografía	Levantamiento topográfico	08	2004	08	2004
Prácticas profesionales Mercado Sur – GEMAING Cía. Ltda.	Asistente de Ingeniería Civil	Cálculo de volúmenes de obra y dibujo	05	2005	05	2005
Prácticas profesionales Centro Comercial Sur 2000 – GEMAING Cía. Ltda.	Asistente de Ingeniería Civil	Cálculo de volúmenes de obra y dibujo	06	2005	06	2005
Prácticas profesionales Universidad de las Américas Sede norte en Quito – GEMAING Cía. Ltda.	Asistente de Ingeniería Civil	Cálculo de volúmenes de obra y dibujo	06	2005	08	2006
Levantamiento topográfico de los Multifamiliares Mutualista Benalcázar. Obra del Arq. Edwin Samaniego	Asistente de topografía	Levantamiento topográfico	02	2006	02	2006
Prácticas profesionales Proyecto GREATICE – INAMHI	Asistente de Ingeniería en Hidrología	Procesamiento de información hidrometeorológica y pluviométrica, análisis de datos, generación de curvas y gráficos, relleno de información, salidas de campo y generación de modelos	06	2006	11	2006
Pasantías de investigación en el Proyecto GREATICE – INAMHI	Asistente de Investigación en Hidrología	Procesamiento de información hidrometeorológica y pluviométrica, análisis de datos,	06	2007	08	2008

		generación de curvas y gráficos, relleno de información, salidas de campo y generación de modelos, Mejoramiento de las mediciones de precipitación				
Trabajo de investigación en el IRD	Doctorante	Investigación hidrogeológica en el Acuífero de Tumbaco – Los Chillos - Ilaó	09	2009	07	2014
Escuela Politécnica Nacional	Docente titular	Docencia, Investigación, Vinculación, Gestión	09	2014	Actualidad	Actualidad
Escuela Politécnica Nacional	Directora del Proyecto de Investigación PIMI-15-02	Caracterización del sistema acuífero de la cuenca baja del río Chambo con un enfoque hidrodinámico y geoquímico: procesos de recarga y gestión sostenible del recurso	03	2016	Diciembre	2019
Escuela Politécnica Nacional	Directora del Proyecto de Investigación PREDU-15-01	Diseño experimental de un tratamiento pasivo de remediación ambiental tipo sustrato alcalino disperso para efluentes mineros del Distrito minero Zaruma - Portovello	06	2016	12	2017
Escuela Politécnica Nacional	Coordinadora por parte de EPN del Proyecto de Investigación PIE-EPN-UM-DICA-2018	Determinando la respuesta ecohidrogeológica al cambio climático en cuencas tropicales glaciares: un acercamiento integrado de modelos y datos	07	2018	Actualidad	Actualidad
Escuela Politécnica Nacional	Representante Principal de los Docentes ante Consejo Politécnico	Legislación reglamentos internos y asuntos de gestión de la Universidad	11	2017	11	2019
Escuela Politécnica Nacional	Colaboradora del Proyecto de Investigación PIM-20-03	Sistema acuífero de Mulaló: Estudio hidrodinámico e hidrogeoquímico, identificación de zonas críticas de contaminación y	01	2021	Actualidad	Actualidad

		remoción de metales pesados utilizando materiales nanoestructurados y compuestos				
Escuela Politécnica Nacional	Representante de los Docentes ante Consejo de Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental	Asuntos de gestión del Departamento	10	2021	Actualidad	Actualidad

EXPERIENCIA DOCENTE SUPERIOR

INSTITUCIÓN	FACULTAD/ ESCUELA/ INSTITUTO	MATERIAS DE MAYOR EXPERIENCIA	DESDE		HASTA	
			mm	aaaa	mm	aaaa
Escuela Politécnica Nacional	Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental	Hidráulica Subterránea, Plan de Tesis, Aguas Subterráneas, Geoquímica, Herramientas Bibliográficas, Hidrología Ambiental	09	2014	Actualidad	Actualidad

OTRAS EXPERIENCIAS**PUBLICACIONES IMPORTANTES**

NOMBRE	MEDIO DE PUBLICACIÓN	PAÍS/CIUDAD	FECHA (mm/aaa)
Retroceso de glaciares tropicales en América del Sur y evolución de la temperatura en los Andes del Ecuador. Caso nevado Antisana	RPGA	Perú	2011
Preliminary geochemical and isotope results in a hydrogeologic complex volcanic system aquifer in Tumbaco – Cumbayá region (Ecuador)	XI Isotope Workshop, European Society for Isotope Research (ESIR)	Hungría/Budapest	2011
Climatic interpretation from amazonian isotopic rainfall at different spatial and temporal scales (Nuevo Rocafuerte and Puyo)	Studium Conference: Hydrogen Isotopes as Environmental recorders	Hungría/Budapest	2011

Analyse of a large isotopic rainfall series in various climatic context in Ecuador : climate implication	AIG	Hungría/Budapest	2013
Etude géochimique et isotopique de l'aquifère Ilaló – Cumbayá - Tumbaco en Equateur : vers une meilleure gestion de la ressource : résultats préliminaires	International Conference on Water Resources and Sustainable Development	Algeria/Alger	2013
Empirical mass balance modelling of South American tropical glaciers. Case study of Antisana volcano, Ecuador	Hydrological Sciences Journal	Inglaterra	2014
Recarga potencial del acuífero de la sub-cuenca del río Chambo provincia de Chimborazo - Ecuador, bajo una perspectiva de la hidrología física	1era. Conferencia Internacional de Calidad de Agua – 1st International Conference on Integrated Water Quality Management	Cuenca/Ecuador	2018
Determination of potential groundwater recharge regions within the Chambo river basin in the central highlands of Ecuador	Natural Capital Symposium	Stanford/California/Estados Unidos	2018
Evaluación de electrodos de diamante dopado con boro en la determinación de Cd(II), Pb(II) y Hg(II) en aguas residuales mineras (Portovelo – Zaruma, provincia de El Oro, Ecuador)	Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Zulia.	Venezuela	2018
Electrochemical determination of lead in human blood serum and urine by anodic stripping voltammetry using glassy carbon electrodes covered with Ag-Hg and Ag-Bi bimetallic nanoparticles	Journal Analytical Methods	Inglaterra	2018
Reconstrucción estratigráfica para determinar el potencial hidrogeológico en Guaruañag Pamba - Punín (EC)	Libro Ciencias, Medio Ambiente y Biodiversidad	Riobamba/Ecuador	2018
Validation of an anodic stripping voltammetry method for determination of arsenic in water samples	Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Zulia	Venezuela	2019
Diverging Water Ages Inferred From Hydrodynamics, Hydrochemical And Isotopic Tracers In A Tropical Andean Volcano-Sedimentary Confined Aquifer	Frontiers in Water	Suiza	2021
Non-Stationary Hydrological Regimes Due To Climate Change: The Impact Of Future Precipitation In The Spillway Design Of A Reservoir, Case Study: Sube Y Baja Dam, In Ecuador	Atmosphere	Suiza	2022

PARTICIPACIONES RELEVANTES

TIPO (Social, cultural, política...)	ORGANIZACIÓN	CARGO O ACTIVIDAD	DURACIÓN	
			DESDE (mm/aaa)	HASTA (mm/aaa)

PERTENENCIA A AGRUPACIONES GREMIALES

NOMBRE	CARGO/ACTIVIDAD	DURACIÓN	
		DESDE (mm/aaa)	HASTA (mm/aaa)
ADEPON	Miembro	10/2014	11/2019

SI USTED TRABAJA ACTUALMENTE EN LA EPN

LUGAR	TELÉFONO/ EXTENSIÓN
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Edificio de Hidráulica #10, oficina 206	1919

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS	TELÉFONO	CARGO	INSTITUCIÓN
Dr. Christian Leduc	0033 4 67 16 64 78	Director adjunto de la Unidad de Investigación G-EAU	Institut de Recherche pour le développement (IRD - Instituto de Investigación para el Desarrollo)
Ing. Patricio Jaramillo	0999737345	Servidor público	EMASEO

**NOTA: Llenar de preferencia en computadora o con letra imprenta legible.
Todos los títulos y certificados adjuntos deben estar notariados.**

Fecha: 6 de junio de 2022

Adjuntar: Carta de motivación

Firma Aspirante: _____

CATEGORIZACIÓN (USO EXCLUSIVO DEL VICERRECTORADO)	
CATEGORÍA:	
FECHA:	
RESPONSABLE:	_____ FIRMA: _____