

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES:

**Nombres y apellidos:** Rosa del Pilar Ycaza Olvera  
**Lugar de nacimiento:** A. Baquerizo Moreno – Jujan – Guayas - Ecuador  
**Fecha de nacimiento:** 13 de Octubre de 1957  
**Dirección:** Av. 9 de Octubre 429 y Chimborazo, 2<sup>do</sup> piso D #2.  
**Teléfonos:** 2522903 / 084-935760  
**Mail:** [ycazapil@yahoo.com](mailto:ycazapil@yahoo.com), ycazapil@gmail.com

## FORMACIÓN:

**PRIMARIA:** Colegio San Francisco de Asis

**SECUNDARIA** Colegio Amarilis Fuentes Alcívar”

**SUPERIOR** Escuela de Tecnología Pesquera (ESPOL<sup>1</sup>)  
Instituto Politécnico de Odessa (Ucrania). Facultad Preparatoria  
Instituto Hidrometeorológico (Odessa -Ucrania). Facultad de Oceanología

**POSTGRADO** En “Teledetección, métodos y aplicaciones, en el GDTA<sup>2</sup> – Universidad de Paris VI - Toulouse III y la Escuela Nacional de Ciencias Geográficas (Francia)

**MAESTRÍA** En Manejo de Recursos Naturales Renovables en la Universidad Agraria del Ecuador

---

<sup>1</sup> Escuela Superior Politécnica del Litoral

<sup>2</sup> Grupo para el Desarrollo de la Teledetección Aeroespacial

## TÍTULOS OBTENIDOS:

- Contador-Bachiller en Ciencias de Comercio y Administración
- Profesora de Idioma Ruso
- Ingeniera Oceanólogo
- Especialista en teledetección, métodos y aplicaciones

**GRADO CIENTÍFICO:** “Master of Science” en Ciencias Geográficas. Instituto Hidrometeorológico (Odessa - Ucrania)

## ÁREA DE ACTUACIÓN:

Teledetección, Sistemas de información geográfica, Oceanografía, Hidrología (Manejo de Cuencas hidrográficas), Planes de Desarrollo y Cartografía, Vulnerabilidad y riesgos.

## EXPERIENCIA LABORAL:

- PROFESIONAL:**
- Empresa de Hidroeconomía de Villa Clara (Cuba). **Técnico “A” en Hidroeconomía** - Departamento de Química y Biología de las Aguas. 1985-1986
  - CLIRSEN (Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos). **Especialista en Geomática.** (1987-2001)
  - Universidad de Guayaquil - Dirección General de Postgrados. **Coordinadora de estudios ambientales.** (2002-2003)
  - En calidad de especialista en Sistemas de Información Geográfica, Integrante del equipo consultor de “Efficacitas” para la ejecución del **Estudio de Impacto Ambiental Expost de la Empresa Eléctrica Centro Sur** (2004 – 2005)
  - En calidad de especialista en Sistemas de Información Geográfica, Integrante del equipo técnico para la

elaboración del **Plan de Desarrollo Local de la zona central del cantón Vinces**, ejecutado por la Unión de Organizaciones Campesinas y de Participación Social “Por la Justicia de Vinces”, con financiamiento de PROLOCAL (Proyecto de Reducción de la Pobreza y Desarrollo Rural Local). (2004-2005)

- En calidad de especialista en Sistemas de Información Geográfica, Integrante del equipo técnico para la elaboración del **Plan de Desarrollo Cantonal de Vinces**, ejecutado por la Unión de Organizaciones Campesinas y de Participación Social “Por la Justicia de Vinces”, con financiamiento de PROLOCAL (Proyecto de Reducción de la Pobreza y Desarrollo Rural Local). (2005-2006)
- C:N:R:H (Consejo Nacional de Recursos Hídricos - hoy SENAGUA): **Especialista en Manejo de Cuencas Hidrográficas** (Febrero/2006 - Junio/2007)
- INAMHI: **Técnico en Hidrometeorología** del Proceso Desconcentrado – Guayaquil. (Junio 2008-Enero 2009).
- SENPLADES (Regional Guayaquil): Especialista en sistemas de información geográfica para ordenamiento ter. (Abril – Julio 2009)
- CIIFEN: Especialista en sistemas de información geográfica y mapas de riesgos. (Desde Agosto 2009 hasta la fecha)

**DOCENCIA Y  
OTRAS  
ACTIVIDADES  
RELEVANTES:**

- Escuela de Tecnología Pesquera (ESPOL). Profesora titular de Oceanografía Pesquera y Meteorología Náutica. (1986-1987).
- Universidad de Guayaquil, Facultad de Filosofía Letras y Ciencias de la Educación - Escuela de Informática. Profesora contratada de las asignaturas de Informática, Programación y Física. (1995-1997).
- Universidad de Guayaquil, Facultad de Filosofía Letras y Ciencias de la Educación – Licenciatura para profesores de segunda enseñanza. Modalidad a distancia. Profesora contratada de Oceanografía. (1995-1997).
- Universidad Estatal Península de Santa Elena – Escuela de Biología Marina – Acuicultura. Profesora contratada de las asignaturas de Oceanografía Física y

Climatología. (2001 hasta Mayo 2002)

- Universidad de Guayaquil. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Instituto de Postgrado: Especialidad en Estudios de Impactos Ambientales. Profesora contratada del módulo de “Sistemas de Información Geográfica” (Julio/2001)
- Universidad de Guayaquil. Facultad de Ciencias Naturales. Maestría en “Agricultura Tropical Sostenible”. Profesora contratada del módulo “Modelamiento Ambiental aplicado a la Agricultura”. (3 versiones)
- Universidad Agraria del Ecuador. Maestría en Manejo de Recursos Naturales Renovables. Profesora del módulo “Sistemas de Información Geográfica”. (2 versiones)
- Universidad de Guayaquil. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Instituto de Postgrado: Maestría en Estudios de Impactos Ambientales. Profesora contratada del módulo de “Sistemas de Información Geográfica” – 2 versiones (Marzo/2007 y Febrero/2008)
- Universidad de Guayaquil. Facultad de Ciencias Naturales. Seminario de Graduación. Profesora contratada del módulo “Sistemas de Información Geográfica”. (Dos versiones: Julio/2007 y Febrero/2008)
- Universidad de Guayaquil. Dirección de Postgrados. Maestría en Microbiología Avanzada. Profesora contratada del módulo de “Metodología de la Investigación Científica”.(Dos módulos: Octubre/2007, Mayo/2008, Nov/2009)

## **CURSOS Y SEMINARIOS:**

- Curso de Fundamentos de Computación. MICROSISTEMAS. 18/Julio al 23/Agosto/88. (Participante)
- Curso regional sobre aplicaciones de los satélites de teleobservación ERS-1 de la Agencia Espacial Europea y SPOT del Centro Nacional de Estudios Espaciales de Francia. CLIRSEN-Quito. 16 al 26/Mayo/89. (Participante)
- Curso Latinoamericano “Aspectos meteorológicos y oceanográficos del

Fenómeno El Niño”. ESPOL, 3 al 14/Julio/89. (Participante)

- Seminario “Uso del LANDSAT y aplicaciones de la Tecnología de Sensores Remotos para la Agricultura y el Desarrollo”. MAG<sup>3</sup>. 11 al 15/Diciembre/89. (Conferencista).
- Curso “La Percepción Remota y el Procesamiento Digital de Imágenes en la Investigación de los Recursos Naturales”. CLIRSEN (Estación Cotopaxi). 23 al 27/Septiembre y del 14 al 18/Octubre/91. (Conferencista).
- Curso Introductorio al Análisis de Información Satelitaria. ESPOL. (Centro de Educación Continua). 1 al 3 /Junio/92. (Conferencista).
- Seminario “Actualización en Motivación para la Excelencia Personal” CEFE-CLIRSEN. 20/Octubre/93 (Participante).
- Seminario “Teledetección espacial: Iniciación al procesamiento de imágenes”. ORSTOM-ESPOL-CLIRSEN. 17-21/Enero/94. (Conferencista).
- Curso “Windows, Word y EXCEL”. IDEPRO. 13/Junio al 6/julio/94. (Participante).
- Curso Taller sobre “Monitoreo del medio ambiente con análisis de imágenes satelitarias”. IPGH-CEPEIGE-CLIRSEN. 17-28/Octubre/94. (Profesora Auxiliar).
- Taller sectorial de consulta sobre “Ambiente natural, ecosistemas frágiles y recursos costeros”. CAAM<sup>4</sup>. 7-8/Febrero/95. (Participante)
- Taller de consulta para la región Costa y Galápagos. CAAM. 13-14/Febrero/95. (Participante).
- Curso de Introducción a la percepción remota y al tratamiento digital de imágenes satelitarias con el sistema IDRISI. INOCAR<sup>5</sup>. 15-19/Enero/96. (Instructora)
- Curso de “Introducción a los sistemas de información geográfica utilizando el programa IDRISI”. CLIRSEN (Estación Cotopaxi) 2-4/Mayo/96. (Participante).
- Seminario Taller “Tecnología Espacial en la prevención y mitigación de desastres naturales en beneficio del desarrollo de América Latina y el Caribe”. Santiago - Chile, 1-5/Julio/96. (Conferencista)
- Curso avanzado de análisis digital de imágenes satelitarias e introducción a los sistemas de información geográfica con el sistema IDRISI. INOCAR, 8-

---

<sup>3</sup> Ministerio de Agricultura y Ganadería

<sup>4</sup> Comisión Asesora Ambiental

<sup>5</sup> Instituto Oceanográfico de la Armada

12/Julio/96. (Instructora).

- Curso “Tópicos de evaluación de impacto ambiental para Ecuador”. Universidad Católica de Guayaquil. 27-29/Agosto/96. (Participante).
- Curso “Análisis digital de imágenes satelitarias utilizando el programa ERDAS”. CLIRSEN (Estación Cotopaxi). 7-14/Octubre/96. (Participante).
- Seminario Internacional sobre el uso y las aplicaciones de ERS en América Latina. Taller sobre ERS, Guayaquil, Ecuador. 2-6 de Diciembre de 1996 (Participante).
- Curso Taller de “Ordenamiento Territorial”. CENPER<sup>6</sup> - CLIRSEN. 14 – 18 de Julio de 1997. (Participante)
- Curso intensivo “Remote Sensing of the ocean: applications for ocean colour, temperature, wind stress and altimeter”. 10-22 Noviembre/97. Olmué - Chile. (Participante)
- Seminario Taller Nacional: “Los desastres naturales y la estrategia de desarrollo a largo plazo. CONADE-Ministerio Medio Ambiente, Defensa Civil, OEA. Guayaquil. 28-30/Enero/98. (Participante)
- Curso de “Cartografía Automatizada” – Módulo básico. IPUR<sup>7</sup>. Guayaquil 29-30 Agosto, 5, 6 y 12 de Septiembre de 1998 (Participante).
- Entrenamiento en Servicio en el CATIE<sup>8</sup> de Costa Rica, en el área de “Aplicaciones rurales de los sistemas de información geográfica. (13-29/Enero/2002)
- Taller para creación de capacidades en América Latina: “La Observación de la Tierra al servicio de la gestión de los recursos de agua”. Buenos Aires, Argentina 26 – 28 de Octubre del 2005. (Conferencista)
- Curso de capacitación sobre el uso de los resultados del Modelo Japonés sobre escenarios de Cambio Climático. Organizado por el MAE. 12 - 17 de marzo del 2007. Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencia del Mar - ESPOL (Participante).
- Taller de Adaptación a cambios climáticos. Organizado por el MAE. Unihotel – Guayaquil 23 – 27/Abril/2007) (Participante).
- Jornadas de Evidencias de Cambio Climático. ESPOL. 14 de Junio del 2007. (Conferencista).

---

<sup>6</sup> Centro de Entrenamiento en Percepción Remota (CLIRSEN)

<sup>7</sup> Instituto de Planificación Urbana (Universidad Católica de Guayaquil)

<sup>8</sup> Centro de Agricultura Tropical y Enseñanza

- Conferencias Técnico - Científicas “Utilización de geoinformación como herramienta en el desarrollo de proyectos en el Litoral Ecuatoriano”. Organizado por el CLIRSEN con ocasión de sus 30 años de creación. Centro de Convenciones Simón Bolívar. Salón “José de Villamil” – Guayaquil 13-Diciembre/2007) (Conferencista)
- Curso Taller de “Modelo Numérico Eta-CPTEC” para la definición de escenarios de Cambio Climático. CPTEC (INPE) - Lorena-Sao-Paulo-Brasil 13-18-Julio/08 (Participante)
- Taller de Capacitación “Modelos dinámicos de clima y malaria en el Ecuador”. Guayaquil 23 – 25-Agosto/10 (Participante)
- Curso Taller “Procesamiento Digital de Imágenes para la evaluación de los recursos naturales”. CLIRSEN – Guayaquil 4 – 8 abril/2011 (Participante)
- Taller práctico sobre el Sistema Operacional de Sequías (SOS). Programa EUROCLIMA. Comisión Europea. M4-5Septiembre 2014
- Taller práctico: Uso de aplicación desarrollada por ONU-SPIDER para sequías (combinación de productos de archivo y actuales de NDVI y EVI para estimación del Índice de Condición Vegetal. 13-14 agosto 2015. CIAF- Instituto Agustín Codazzi. Bogotá-Colombia

## **BECAS Y DISTINCIONES:**

- Becaria de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) a la ExURSS (Ucrania) – Estudios superiores
- Distinción al mérito estudiantil otorgada por la Federación de Estudiantes Ecuatorianos en la ExURSS

## **DOMINIO DE IDIOMAS Y COMPUTACIÓN:**

**IDIOMAS:** Suficiencia en los idiomas ruso y francés

**COMPUTACIÓN:** Manejo de utilitarios: Windows, Word, Excel, Power Point y lenguaje de programación Basic

Programas especializados de procesamiento de imágenes satelitarias: IDRISI y ERDAS y Sistemas de Información Geográfica: IDRISI, Arc-gis

## **OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES:**

Integrante del equipo científico de la XI, XII y XIII Expediciones del Ecuador a la

Antártica, dentro del proyecto de “Geodesia y Glaciología”. (Enero – Febrero / 2007) e Hidrología de Glaciares (Enero –Febrero/2008 y Enero –Febrero/2009)