

# CURRICULUM VITAE

XAVIER BUSTOS CATARÍ

## DATOS PERSONALES

---

**Nombre y Apellidos:** Xavier Bustos Catarí

**Cédula de Identidad:** V- 6.853.385

**Lugar de Nacimiento:** Caracas, Venezuela

**Fecha de Nacimiento:** 06/02/66

**Teléfonos:** Trabajo: 58212 (605-0063)

**Dirección trabajo:** Calle Gil Fortoul. Entre Simón Planas y Alfredo Hahn. Quinta CENAMB- UCV. Santa Mónica. Caracas

**Correo electrónico:** xavierbustos@gmail.com

## ESTUDIOS

---

### Postgrado:

Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela  
Facultad de Ciencias.  
Doctorado en Ciencias de la Computación  
(En curso)

Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela  
Facultad de Ciencias.  
Magister Scientiarum en Ciencias de la Computación, Año 2000

### Pregrado:

Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela  
Facultad de Ciencias.  
Licenciado en Ciencias de la Computación, Año 1994

### Diplomado:

Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela  
Vicerrectorado Académico  
Sistema de Actualización Docente del Profesorado (SADPRO)  
Formación Integral para el Docente. *Aletheia*, Año 2011

## EXPERIENCIA LABORAL

---

Universidad Central de Venezuela.  
Centro de Estudios Integrales del Ambiente.  
1994 – al presente  
Investigador- Docente. Categoría actual: Agregado.

Universidad Central de Venezuela.  
Centro de Estudios Integrales del Ambiente.  
1993 - 1994  
Auxiliar de investigación docente

## DOCENCIA

---

### Postgrado

**Informática para el Ambiente.** Maestría en Planificación Integral del Ambiente. Centro de Estudios Integrales del Ambiente. Universidad Central de Venezuela. Del 03/02/2012 al 25/05/2012 y del 13/09/10 al 10/12/10.

**Informática para Estudios Ambientales.** Maestría en Análisis Espacial y Gestión del Territorio. Instituto de Geografía y Desarrollo Regional. Facultad de Humanidades y Educación. Universidad Central de Venezuela. Semestre 2007-II.

**Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para el Estudio de los Sistemas Agropecuarios.** Maestría en Desarrollo de Sistemas de Producción Animal. Instituto para el Desarrollo Sostenible de los Sistemas Agroambientales - Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales Rómulo Gallegos. Docente Invitado. Del 05/03/04 al 25/06/04. Materia impartida bajo modalidad mixta: Presencial-Distancia.

**Laboratorio II. Sistemas de Información Geográfica:** Maestría en Evaluación de Impacto en Salud y Ambiente (EISA). Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES). Universidad Central de Venezuela. Septiembre a Diciembre de 2003 y Enero – Abril de 1999.

**Laboratorio I. Computación:** Maestría en Evaluación de Impacto en Salud y Ambiente (EISA). Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES). Universidad Central de Venezuela. Marzo a Julio de 1998.

**Geoprocesos.** Especialización en Hidrografía para Oficiales - Escuela de Postgrado de la Armada Venezolana. Mayo a Junio de 2002.

**Teledetección.** Facultad de Ciencias. UCV - Escuela de Postgrado de la Armada de Venezolana. Maestría en Hidrografía para Oficiales. Enero a Marzo de 2000.

## **Pregrado**

**Computación para los Estudios Ambientales.** Escuela de Geografía - FHE. Años: 2004 al 2013.

**Matemáticas I:** Escuela de Geografía. Facultad de Humanidades y Educación Universidad Central de Venezuela Octubre de 1999 a Marzo de 2000.

**Matemáticas.** Curso de Iniciación. Facultad de Odontología - Universidad Central de Venezuela. Febrero – Abril 1997

## **CURSOS/SEMINARIOS/WEBMINARS/TALLERES**

---

**Autoevaluación de Programas de Pregrado a Distancia.** CALED. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia. Curso Online. Loja –Ecuador. Julio de 2011.

**Introducción a los Sistemas Globales de Navegación por Satélites (GNSS).** Universidad Central de Venezuela. Escuela de Geografía. Julio de 2011

**Programa de Formación para el Docente de la UCV: *Aletheia*.** Universidad Central de Venezuela. Vicerrectorado Académico. SADPRO. 2010.

**2das Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG.** Caracas. Distrito Capital.2010.

**Administración de un Aula Virtual en la Plataforma Moodle y Tutoría.** Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Coordinación de Extensión. Unidad de Educación a Distancia. 2010

**Herramientas de Control Remoto en Educación a Distancia.** Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Coordinación de Extensión. Unidad de Educación a Distancia. 2008

**Aprendizaje-Servicio.** Universidad Central de Venezuela. Vicerrectorado Académico. SADPRO. Caracas, Venezuela. 2007

**Reducción de vulnerabilidad y manejo de amenazas ambientales. Auditoria de vulnerabilidad Urbana.**

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Arquitectura y Urbanismo-CENAMB. Caracas, Venezuela.2007

**Introducción al impacto ambiental.**

Universidad Central de Venezuela. Vicerrectorado Académico. Centro de Estudios Integrales del Ambiente. Programa de Cooperación Interfacultades. 2006

**Ejes Transversales en el Currículum.**

Universidad Central de Venezuela. Vicerrectorado Académico. Comisión Central de Currículo. Programa de Cooperación Interfacultades. Caracas, Venezuela. 2003

**Diseño y Producción de Cursos Basados en WEB-CT.**

Universidad Central de Venezuela. Vicerrectorado Académico. SADPRO. 2000.

**Procesamiento de Imágenes Radar y Extracción de Información.** Canada Centre for Remote Sensing (CCRS) & Canadian International Development Agency (CIDA), Instituto de Ingeniería. Edo. Miranda, Venezuela. 1997

**Workshop Globesar 2.** Instituto de Ingeniería. Centro de Procesamiento Digital de Imágenes. Edo. Miranda, 1997

**Introducción al PCI Radarsoft.** Instituto de Ingeniería. Centro de Procesamiento Digital de Imágenes. Edo. Miranda, Venezuela. 1997

## JORNADAS/ POSTERS

---

**Comparación de Superficies de Erosión en el Altiplano Antioqueño Mediante Geomorfología Cuantitativa (resultados preliminares).**Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería y el Encuentro Académico Industrial. (JIFI-EAI 2012)

**III Jornadas de Investigación del CENAMB.** Centro de Estudios Integrales del Ambiente. Universidad Central de Venezuela. 2011

**Una visión policéntrica del ambiente bajo el enfoque orientado a objetos. III Jornadas de Investigación Ambiental CENAMB.** Centro de Estudios Integrales del Ambiente. Universidad Central de Venezuela. 2011.

**La educación a distancia en el CENAMB.** III Ciclo de experiencias en la educación a distancia en la UCV. Sistema de Educación a Distancia de la UCV. Universidad Central de Venezuela. 2011.

**Comparación de Superficies de Erosión en el Altiplano Antioqueño Mediante Geomorfología Cuantitativa: Resultados Preliminares.** XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología. Septiembre de 2011.

**Auditoría de vulnerabilidad urbana y desarrollo de un sistema de información geográfica en las cuencas Tacagua, La Zorra y Mamo. Estado Vargas.** LA SEMANA DEL AMBIENTE EN LA UMC-2008. Catia La Mar. Vargas. 2008

**Aplicación de los sistemas de información geográfica para la reducción de vulnerabilidad. Caso Estado Vargas.** I Congreso del las TIC's: Desarrollo e innovación. UCV. Caracas. Venezuela. 2008

**Identificación Multitemporal de Cultivos en los Llanos Occidentales de Venezuela, mediante el uso de imágenes Radarsat.** Canada Centre for Remote Sensing and Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). 1999

**Identificación Multitemporal de Cultivos en los Llanos Occidentales de Venezuela, mediante el uso de imágenes Radarsat.** Canada Centre for Remote Sensing and Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 1998

**Una interfaz amigable para un Sistema de Información Geográfica. El Alto Orinoco. Un ejemplo de aplicación.** Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado Administrativo, Dirección de Informática. Jornadas Informática, Tecnología y Sociedad 94. 1994

## **PUBLICACIONES**

---

**Caracterización de superficies de erosión mediante geomorfología cuantitativa, Altiplano Antioqueño, Cordillera Central de Colombia.** Publicación de artículo. Revista Terra Nueva Etapa. Volumen XXIX, N° 46 / Julio- Diciembre 2013. FHE.- UCV

**Desarrollo de un sistema de información geoespacial usando software libre.** Publicación de artículo. Revista Terra Volumen XXVIII, N° 44 / 2012. FHE.- UCV

**Desarrollo de un sistema de información geoespacial usando software libre.** Publicación de artículo. Revista Terra Volumen XXVIII, N° 44 / 2012. FHE.- UCV

**Modelo de datos agrarios espaciales bajo el enfoque orientado a objetos (O-O) para el Instituto Nacional de Tierras (INTI).** Publicación de artículo. Revista Terra Volumen XXVII, N° 42 / julio-diciembre 2011. FHE.- UCV

**Uso de la Geodatabase en el estudio de la vulnerabilidad urbana. El caso del estado Vargas.** Lecciones Aprendidas del Desastre de Vargas. Aportes Científico-Tecnológicos y Experiencias Nacionales en el Campo de la Prevención y Mitigación de Riesgos. Instituto de Mecánica de Fluidos. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Editor: José Luis López. Febrero de 2010

**Sistema de Información Geográfica y Teledetección. Determinación de Vulnerabilidad. Caso Estado Vargas-Venezuela.**

Publicación de artículo. Revista Terra Volumen XXV, No. 38, Julio- Diciembre 2009. FHE.- UCV

**Una visión policéntrica del ambiente bajo el enfoque orientado y objetos.**

Publicación de artículo. Revista Terra volumen XXIV, No. 36, Julio- Diciembre 2008. FHE.- UCV

## **PROYECTOS**

---

**Estudio Ambiental Específico para la Microlocalización de Mejoradores en las Áreas Ayacucho y Junín de la Faja Petrolífera del Orinoco.**

CENAMB – UCV y PDVSA.2009

**Desarrollo Sustentable del Eje Norte Llanero Zonificación Ambiental Territorial.**

CENAMB UCV y Ministerio de Planificación y Desarrollo (MPD). 2006

**Atlas del Ordenamiento Territorial Sostenible Eje Orinoco Apure.**

CENAMB UCV y Ministerio de Planificación y Desarrollo (MPD). 2004

**Plan de Desarrollo Sostenible para la Región Orinoco Apure.**

CENAMB –UCV y Ministerio de Planificación y Desarrollo (MPD). 2002

**Globesar 2 Venezuela (Identificación Multitemporal de Cultivos en los Llanos Occidentales de Venezuela, mediante el uso de imágenes Radarsat).** CENAMB

– UCV, CPDI –Fundación Instituto de Ingeniería, UNELLEZ. 1999.

**Plan de manejo y conservación de las cuencas de los ríos Manzanares y Carinicuaao.**

CENAMB-UCV. Proyecto realizado en conjunto con la empresa CTI consultores. Para el Ministerio del Ambiente. 1998-1999

**Modelo Lógico Conceptual Operativo del Ambiente.**

CENAMB – UCV, Trabajo realizado para la empresa Lagoven 1995-1996.

**Estudio ambiental de la Cuenca del río Unare y de las Lagunas de Unare, Píritu y área de influencia.**

CENAMB – UCV, 1994-1995

**Diagnóstico Ambiental del Alto Orinoco.**

CENAMB – UCV, Unión Europea 1993.

## **IDIOMAS**

---

**Certificado de aprobación del Programa de Postgrado (Inglés).** Centro Venezolano Americano. Caracas, Venezuela. 1998

**Certificado de aprobación del Programa de Inglés como Lengua Extranjera.** Centro Venezolano Americano. Caracas, Venezuela. 1997

MSc.Xavier Bustos Catarí