

Curriculum Vitae



Apellidos: López Hernández

Nombres: Juan Ygnacio

CI: V-9630698

Nacimiento: Carora, 8 de septiembre de 1967, Estado Lara, Venezuela.

Edad: 45 años

Estado Civil: Casado

Título: Ingeniero Forestal, Profesor Titular, ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Dirección:

Vía principal de Campo Claro. Resiencias Terrazas del Sol. Casa 80. Mérida, estado Mérida. Venezuela.

E-mail

jlopez@ula.ve

Página Web:

<http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/9894>

Teléfonos :

Oficina +58 274 240 1688;

ESTUDIOS

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal, Mérida

desde April, 1986 hasta Febrero, 1993.

Título: **Ingeniero Forestal**

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Maestría en Manejo de Bosques, mención Manejo de Información Espacial

desde 1993 hasta October, 1996.

Título: **Magister Scientiae en Majeno de Bosques**

Universidad Albert Ludwigs de Friburgo, Alemania. Departamento de Sensores Remotos y Sistemas de Información de Tierras. (FeLiS).

From October 2008 to November 2012

Título: **PhD**

CURSOS

Supervivencia. Fundación de Solidaridad Social de Mérida. Supervivencia en Bosques. . Mérida, Venezuela.

Desde el 8 al 11 de Julio de 1985.

Seminario C.V.G. Productos Forestales de Oriente. Asistente al **II Seminario de investigaciones en Pino. Mérida, Venezuela.**

Desde el 4 al 7 de Diciembre de 1991.

Redes de Area locales. Computer Service C.A. de Mérida, **Taller de Redes de Area locales y Sistema Operativo Netware** 20 horas. Mérida, Venezuela.

Junio de 1992.

Agroforestría: Servicio Forestal Venezolano (SEFORVEN), **II Taller Nacional de Agroforestería.** Barinas,

Desde el 16 al 19 de Junio de 1993.

Plan II Intercambio Científico. ULA. Suprograma de formación de la próxima generación y nuevos desarrollos. Plan de formación. Mérida, Venezuela.

Desde 1993 hasta 1996

Sistemas de información geográfica. SIG. Escuela de Postgrado en Ordenamiento Territorial. Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales Renovables. Universidad de Los Andes. Geodatabases diseñadas para los SIG, principios y aplicaciones. Mérida, Venezuela.

21 horas, Julio de 1994.

GPS: Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Introduction al Sistema de Posicionamiento Global (GPS). 24 horas. Mérida, Venezuela

desde el 26 de enero hasta el 04 de Febrero de 1995.

IDRISI Centro de Estudios de Postgrado en Ordenamiento Territorial. Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales Renovables. Universidad de Los Andes. Principios de SIG (IDRISI), 30 horas teórico-prácticas. Mérida, Venezuela.

Julio de 1995.

Remote Sensing: United Nations in cooperation with the Government of Sweden and Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA). **Sixth United Nations International Training Course on Remote Sensing Education for Educators**, 6 semanas. Estocolmo and Kiruna, Suecia.

Desde el 6 de Mayo hasta el 14 de Junio de 1996

Evaluación de Objetivos de Aprendizaje. Universidad de Los Andes. Oficina de Admisión Estudiantil. (OFAE). Taller teórico-práctico sobre taxonomía de los objetivos de aprendizaje.

Desde el 27 de Febrero de 1998.

**Cursos en la escuela de postgrado. Facultad de Ciencias Forestales.
Universidad Alber Ludwigs de Friburgo, Alemania**

Statistics with R. Dr Jurgen Zell. Freiburg University.

Desde el 20 de Junio hasta el 25 de Julio de 2009.

Vegetation Science: data and data analysis. PD Dr Horst Tremp.

Desde el 29 de Octubre hasta el 5 de Noviembre de 2010.

Using python for scientific computing. Felix Steffenhagen.

Desde el 2 de Febrero hasta el 5 de Mayo de 2011.

General introduction to time series. Dr. Björn Schelter.

Desde el 6 al 7 de Mayo de 2011

**Cursos en la Academia Internacional de Postgrado. Universidad Alber
Ludwigs de Friburgo, Alemania**

Aleman para principiantes

Deutsch für Anfänger A1.2. Lecturer: Beata Bieniek.

Semestre de Invierno 2009/10

Data Analysis and statistics. Lecturer: Björn Schelter.

Desde 11.06 - 12.06.2010. (22 horas)

English speaking, reading and writing skills in an academic context. Lecturer:
Sheila Gordon-Schröder.

Semestre de Verano 2010. (18 hr)

Cursos de Sensores Remotos y relacionados a las Ciencias Geoespaciales

SAR Principles and applications. Organized by CCG. Overpaffenhofen,
Germany.

Desde 09 de Noviembre al 13 de Noviembre de 2009. 10 instructores

Sarscape Intensive. Gilching, Organized by ITT.

Desde el 7 al 10 de Junio de 2011

EXPERIENCIA

Preparador

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
Botánica Sistemática.

Desde Noviembre de 1989 hasta Septiembre de 1992

Ayudante Docente

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
Laboratorio de Computación,

Desde Octubre de 1992 hasta Febrero de 1993

Asistente de Prácticas

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Sistemas de Información Geográfica.

Desde 26 de Febrero hasta el 29 de Marzo de 1996

Asistente de Prácticas

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Sistemas de Información Geográfica.

Desde 5 de Enero hasta el 6 de Febrero de 1998

Coordinador de Admisión

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Oficina de Admisión Estudiantil (OFAE)

Desde 1997 hasta 1999

Profesor Instructor

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Laboratorio de Fotogrametría y Sensores Remotos.

Desde 1 de Abril de 1997 hasta el 1 de Abril de 1999

Profesor Asistente

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Laboratorio de Fotogrametría y Sensores Remotos.

Desde 1 de Abril de 1999 hasta el 15 de Abril de 2003

Profesor Agregado

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Laboratorio de Fotogrametría y Sensores Remotos.

Desde 15 de Abril de 2003 hasta el 1 de Julio de 2008

Profesor Asociado

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Laboratorio de Fotogrametría y Sensores Remotos.

Desde 1 de Julio de 2008 hasta el 15 de Febrero de 2013

Profesor Titular

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Laboratorio de Fotogrametría y Sensores Remotos.

Desde 15 de Febrero de 2013 hasta el presente

PUBLICACIONES

López, J. 1993. Evaluación y documentación del sistema SINFOPLAN para rendimiento en plantaciones. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Trabajo presentado para obtener el título de Ingeniero Forestal. 43 p.

López, J. 1996. Mapa de uso de la tierra y cobertura vegetal de la Reserva Forestal de Caparo, Estado Barinas, usando SIG y una imagen HRV de SPOT. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Tesis presentada para obtener el título de Magister Scientiae en Manejo de Bosques. 64 p.

López, J., Pernía, E. y Pozzobón E. 1996. Avance de las deforestaciones en la Reserva Forestal de Caparo, Estado Barinas, Venezuela, entre 1987 y 1994. (Expuesta en el 1er Seminario Latinoamericano de Especialistas en Percepción Remota SELPER).

López J. y Pernía, E. 1996. Una metodología práctica para generación de información de imágenes de percepción remota para los SIG. (Expuesta en el 1er Seminario Latinoamericano de Especialistas en Percepción Remota SELPER).

Hernández, C. y López J. 1996. Mantenimiento y uso de una base de datos para rótulos del herbario MER. Pittiería 24(3):17-22.

López J., Pernía E. y Pozzobón E. 1997. Avance de las deforestaciones en la Reserva Forestal de Caparo, Estado Barinas, Venezuela, entre 1987 y 1994. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Consejo de Publicaciones. Rev. For. Venezolana 40(2):29-36.

Pernía E. y López J. 1997. Una metodología práctica de generación de información de imágenes de percepción remota para los SIG. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, España. Revista de Teledetección (2)97.

Pernía E., Jurgenson O. y López J. 1999. Nuevas alternativas en la producción de mapas para el manejo forestal. Rev. For. Venezolana 43(1):79-91.

López, Juan; Jurgenson, Otto; Osorio, Ramón; Pernía P., J. Elvecio. 1999. Evaluación de la vegetación del área de inundación del embalse Camburito-Caparo, estados Táchira, Mérida y Barinas-Venezuela. Revista Forestal Venezolana 43(1).

Pernía, E. y López, J. 2001. Rectificación de una imagen SPOT con puntos de control obtenidos por GPS-diferencial. Revista Forestal Venezolana. 45(1), pp 65-77.

López J., Jurgenson O. y Pernía E. Evaluación de la vegetación del área de inundación del embalse Camburito-Caparo, Estados Táchira, Mérida y Barinas - Venezuela. Rev. For. Venezolana 43(1):93-102.

López J. 2004. Desarrollo sustentable de los Llanos Occidentales de Venezuela (Dinámica de la cobertura de bosque en Barinas). Panel de discusión. IV Congreso Forestal Venezolano.

Barrios, A.; Pacheco, C. y López J. 2005. Modelo digital de elevación con fines hidrológicos a partir de curvas de nivel en una cuenca de montaña: Evaluación de factores de escala. Revista Forestal Venezolana. 49(1). pp 7-15.

Pacheco A., Carlos E.; Osorio M., Ramón A.; Méndez C., Ana I.; Flores R., Ernesto J. y López, Juan Y. 2006. Determinación del uso de la tierra bajo un enfoque de cobertura con imagen ETM+ de landsat. Cuenca alta del Río Grita 2006, estado Táchira – Venezuela. Revista Forestal Latinoamericana 21(2) p 85-106.

Pacheco A., Carlos E.; Barrios R., Alex G. y López, Juan Y. 2007. Comparación de métodos de digitalización para el ingreso de información espacial a los sistemas de información geográfica. Revista Forestal Latinoamericana 41(22-1) p 57-74.

López Hernández, J.Y., Koch Barbara and Christoph Ueffing. 2010 Criterion based procedures applied to Landsat TM data for variable selection in an automated classification schema for Bavarian forests. In The International Forestry Review 12 (5). Forest for the Future: Sustaining society and the environment. Proceedings of the XXIII IUFRO World Congress. Seoul from 23 to 28 August 2010. p 330.

López Hernández, Juan Ygnacio; Schaefer-Santos, Jorgeane; Lingnau, Christel, Koch, Barbara and Konold, Werner. Fast detection of forest class from OBIA data. In Proceedings of the International Conference - Integrated Management of Environmental Resources. "Stefan cel Mare" University - Forestry Faculty of Suceava, Romania, November 4-6th, 2011.

Andrades, J.; Rodriguez A.; Gutierrez, J.; Osorio, R.; Hernández, D. y López, J. 2011. Desarrollo de un modelo para estimación de volúmenes superficiales aplicando modelado SIG, hipsometría y ecuaciones diferenciales en un caso de estudio. Revista forestal Venezolana 55(2). pp 137-144.

Gutierrez, N.; Gärtner, S.; López Hernández, J.; Pacheco, C. y Reif, A. 2013. The recovery of the lower montane cloud forest in the Mucujún watershed, Mérida, Venezuela. Regional Environmental Change. 13(1) pp 3-19. doi 10.1007/s10113-013-0413-y

WEB TEACHING

Guides: <http://webdelprofesor.ula.ve/forestal/jlopez>

IMAGE PROCESSING, GIS AND RELATED SOFTWARE EXPERIENCE

•Commercial

- Idrisi (Clark Labs) 14 años
- TNT Mips (Microimages) 14 años
- ArcView (Esri) 4 años
- AutoCad (Autodesk) 4 años
- ArcGis (ESRI) 5 años
- ERDAS Imagine 9.1 (Intergraph Geospatial) 4 años
- eCognition (Trimble) 4 años
- ENVI (ITT) 3 años
- SARSCAPE (ITT) 1 año
- GPSmapEdit (Geopainting)

•Open or GNU

- Grass (*grass.osgeo.org*) 2 años
- Qgis (*qgis.org*) 1 año
- SAGA (*saga-gis.org*) 6 años
- NEST SAR (*nest.array.ca/web/nest*) 3 años
- GPSBabel (*sourceforge.net/projects/gpsbabel*)

•Programming:

- Visual Basic (Microsoft): 5 años
- Php (GNU): 1 año

- Python (3 años)
- R (5 años)

Juan Ygnacio López Hernández
Mérida, 09 de Abril, 2013