

CURRICULUM VITAE

(Formato FONACIT)

DATOS PERSONALES

Luís Edgar Hernández Becerra, CI 2455392, nacido en Mérida el 21 de junio 1944, venezolano, casado. Oficina en Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. UFORGA. Vía Los Chorros. Merida.

ESTUDIOS REALIZADOS

- Ingeniero Forestal egresado de la Universidad de Los Andes. Merida. 1967.
- Master of Science de la Universidad Estatal de Colorado, USA. 1970
- Estudios de especialización en Control de inundaciones por torrentes, en la Hochschule fuer Bodenkultur en Viena y en el Ministerio de Agricultura y Silvicultura de la República de Austria. 1973-74
- Investigador invitado en año sabático en Duke University. North Carolina. USA. 1995.

CARGOS DESEMPEÑADOS. (Últimos 13 años)

- Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Universidad de Los Andes. 1992-1994. Director.
- Unidad de Consultoría y Proyectos Geográficos, Forestales y Ambientales. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. ULA. 1996-1999. Director Fundador.
- Proyecto de investigación en Riesgos naturales y Ordenamiento Territorial en los Andes venezolanos. Financiado por FONACIT, FUNDAYACUCHO, ULA y ECOS-NORD (Francia) 2001-2005. Coordinador responsable.
- Monitoreo y Evaluación de Logros de Proyectos de Cuencas Hidrográficas. Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial CIDIAT-ULA. 2005. Profesor invitado.

BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES

- Becario del gobierno de la República de Austria. 1994-1995.
- Evaluador del CNU para el programa de postgrado de Manejo de Cuencas del CENDES-UCV. 2002-2003
- Jurado para el otorgamiento anual del sector científico: Mención Ciencias de la Tierra. FUNDACITE. Merida. 1997
- Distinción Luís Fargier Suárez del Centro de Ingenieros del Estado Merida. 1998.
- Programa de Estimulo al Investigador ULA. 2001 y 2003
- Profesor meritorio Nivel III. CONABA 2003

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

(Tesis dirigidas en los últimos 7 años)

En la Escuela de Ingeniería Forestal para optar al título de Ingeniero Forestal.

- **Proyecto de control del torrente Las Astillera, cuenca del río Chama, estado Merida.** Quintín Peña y Carmen Colina. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. ULA. 2005.
- **Caracterización general de la cuenca media del río Arauca en el estado Apure mediante la creación de un base de datos SIG basada en la información de una imagen de satélite proveniente del sensor MODIS.** Henry R Navas L. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. ULA. Merida. 2003.
- **Diagnóstico del usos de las tierras y la calidad del agua en la cuenca del río Temerlas, Estados Yaracuy y Carabobo.** Reinaldo Francisco Milano Peñuela. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. ULA. Merida. 2002.
- **Amenazas y riesgo a las inundaciones en el valle del Chama del Municipio Santos Marquina. Estado Merida.** Luís Raúl Veliz. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. ULA. Merida. 2001
- **Relaciones entre el poblamiento y la deforestación en la cuenca alta del río Playa Grande.** Gustavo Rangel. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. ULA. Merida. 2001
- **Diagnóstico con fines conservacionistas de la cuenca alta y media del río Frío (Área dentro del Parque Nacional Sierra de la Culata).** Aracelys María Escalona Carrasco y Edith Castillo. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. ULA. 2002

En el Centro de Estudios Forestales de Postgrado para optar al título de Magíster.

- **Zonificación del riesgo de inundación en la cuenca alta del río Motatán, Estado Merida.** Daphne V Avendaño. Maestría. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. ULA. Merida. 2004
- **Determinación de las fuentes actuales y potenciales de erosión de la cuenca media y alta del río Mucujepe, Estado Merida, Venezuela.** Yamilet Linares. Maestría. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. ULA. Merida. 2002.(Cotutor)
- **Desarrollo y aplicación de un sistema computarizado para el monitoreo y evaluación de logros en la cuenca del Mucujun.** Gustavo Ramírez. Maestría. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. ULA. Merida. 1998.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Colegio de Ingenieros de Venezuela. N° 11.428

Sociedad de Ingenieros Forestales de Venezuela

Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes. N° 583

ASISTENCIA A CONGRESOS

- Edgar Hernández. Strategies for strengthening watershed management in tropical mountain areas. XI World Forestry Congress. FAO. 1997. Antalya. Turquia.
- Edgar Hernandez. The December 1999 debris and mudflows in Venezuela. College of Natural Resources. Department of Earth Resources. Colorado State University. 2000. Fort Collins Colorado. USA.
- Edgar Hernández. Indicadores Ambientales. Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales FLACAM cátedra UNESCO para el desarrollo sustentable. CIDIAT. 1998. Merida.
- Edgar Hernández. Una experiencia exitosa en el control de erosión torrencial en una microcuenca andina. Jornadas de investigación. Facultad de Ingeniería UCV. 2000. Caracas.
- Edgar Hernández. Debris flow in the coastal central highlands of Venezuela. Land Stewardship in the 21st Century: The contribution of watershed management. University of Arizona. 2000. Tucson 2000 USA.
- Edgar Hernandez e Ignacio Fierro. Reseña histórica de crecidas e inundaciones ocurridas en el área metropolitana de Merida. Centro de Ingenieros del Estado Merida. 2000. Merida
- Edgar Hernández. Debris and mud flows, Vargas State, Venezuela, Storm of 15 and 16 December 1999. Jornadas de investigación. Facultad de Ingeniería UCV. 2000. Caracas.
- Edgar Hernandez. Amenazas, riesgos y vulnerabilidad: Un caso de estudio. Curso Ambiente y Desarrollo. CIDIAT. ULA. 2001. Merida
- Edgar Hernandez. Seguimiento y evaluación de logros en proyectos de manejo de cuencas. Curso Planificación de proyectos de manejo de cuencas. CIDIAT. 2001. Merida.
- Edgar Hernandez. Monitoreo y evaluación de logros en proyectos de gestión de cuencas hidrográficas. Congreso Planificación y gestión social de cuencas hidrográficas en el contexto del plan nacional de desarrollo. 2003. Ibagué. Tolima. Colombia.
- Edgar Hernandez y Jovito Valbuena. Las amenazas naturales, los riesgos y la vulnerabilidad ambiental del poblamiento en el eje Chama-Mocotíes, Merida, Venezuela. IV Simposio internacional de desarrollo sustentable en Los Andes. 2001. Merida.
- Andrés García, Edgar Hernandez y Gustavo Ramírez. Evaluación del dique abierto construido en el año 2001 en el torrente La Jabonosa para proteger el acueducto regional del Táchira. 2004. Barinas.
- Edgar Hernandez y Ramón Prieto. Three years after the disaster by debris and mudflow in Vargas State, Venezuela. 10° Congress of INTERPRAEVENT. 2004. Riva del Garda. Italy.

PUBLICACIONES

Libros

- Edgar Hernandez. Monitoring and evaluation of watershed management project achievements. FAO Conservation Guide. 24. FAO United Nations. Roma. 1995

- Edgar Hernandez. Nuevos enfoques para la educación en manejo de cuencas. ATTI del Corso Sviluppo e Gestione dei Bacín Idrografici. IILA Roma. 1996
- Luís Aguilar, Wilver Contreras, Mary Contreras, Edgar Hernandez, Yolanda Molina, Juan Carlos Rivero. Aldea ecológica San José de Limones. Municipio Andrés Bello del Estado Merida. Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes. Merida. 1997.
- Ramón Prieto, Alba Dávila, Jose F. Torres y Edgar Hernandez. Consideraciones sobre las obra construidas por CORPOVARGAS en los torrentes Piedra Azul, Dos Comadres, Osorio, San José de Galipan, El Cojo, Camuri Chico y Anare en el estado Vargas. MARN. Caracas. 2003.
- Three years after the disaster by debris flow and mudflow in Vargas State, Venezuela. INTERPRAEVENT 2004. Riva del Garda. Italy. 2004.

Revista Forestal Venezolana (Merida, Venezuela)

- Edgar Hernández. Propuesta para la recuperación del bosque ribereño en el río Mucujun. Vol 31. pp 3-56. 1989
- Edgar Hernandez y Ennio Pozzobon. Tasas de deforestación en cuatro cuencas montañosas del occidente venezolano. Vol 46(1) pp 35-42.

Revista UNASYLVA (FAO – UNITED NATIONS, Roma, Italy)

- Edgar Hernandez. Funding watershed management in Latin America: an informal survey of seven countries. Vol 42 pp 24-28. 1991

Proceedings XI World Forestry Congress (Antalya Turquia)

- Edgar Hernandez. Strategies for strengthening watershed management in tropical mountain areas. pp 247-252. 1997.

Memorias del IV Simposio internacional de desarrollo sustentable en los Andes. Merida Venezuela)

- Las amenazas naturales, los riesgos y la vulnerabilidad ambiental en el poblamiento en el eje Chama-Mocoties, Merida, Venezuela. pp 131-142. 2001

Memorias del IV Congreso Forestal Venezolano (Barinas, Venezuela.)

- Ennio Pozzobon y Edgar Hernandez. Tasas de deforestación en cuencas hidrográficas del Estado Merida. pp 1-11. 2004
- Andrés García, Edgar Hernandez y Gustavo Ramírez. Evaluación del dique abierto construido en el torrente La Jabonosa para proteger el acueducto regional del Táchira. pp 1-9. 2004