
CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRE : Ennio Natalino Pozzobon Berra

NACIONALIDAD: Venezolano

CEDULA DE IDENTIDAD: 3.994.474

2. ESTUDIOS REALIZADOS

Institución: Liceo Libertador

Años: Toda la secundaria. Años 1967 - 1972

Lugar: Mérida, Estado Mérida

UNIVERSITARIOS

Institución: Universidad de Los Andes

Año de grado: 11 de Junio 1980

Título recibido: Ingeniero Forestal

CURSOS DE POSTGRADO

Institución: Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
Universidad de Los Andes.

Año de grado: 17 de Junio de 1994

Título recibido: Magíster Scientiae en Manejo de Bosques

4. EXPERIENCIA

a) Ingeniero contratado MARN

b) Profesor Titular Universidad de Los Andes

c) Profesor CEFAP

d) Profesor colaborador en la ejecución de Proyectos realizados por la Unidad de Servicios Forestales, Geográficos y Ambientales (UFORGA) de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

5 INVESTIGACIONES

Profesor integrante del Grupo de Investigación "Laboratorio de Fotogrametría y Sensores Remotos" reconocido por el C.D.C.H.T, convocatoria 2000.

Línea de investigación: Fotogrametría, Fotointerpretación, Sensores Remotos, Cartografía Temática, Cartografía digital, Sistemas de Información Geográfica, Percepción Remota, Teledetección, Interpretación de imágenes de percepción remota.

6 PUBLICACIONES

-Trabajos prácticos de Fotogrametría. Guía de Laboratorio. Actualización. Laboratorio de Publicaciones Escuela de Ingeniería Forestal. .Universidad de Los Andes. 1999.

- Estudio de la Vegetación de la Reserva Forestal de Ticoporo mediante algoritmos de clasificación automatizada sobre imágenes HRV de SPOT. Trabajo de Maestría.
- Estudio de las Deforestaciones en la Reserva Forestal Caparo, años 1987 - 1994, mediante imágenes HRV SPOT.
- Integrante del equipo de UFORGA (Unidad de Servicios Forestales, Ambientales, Geográficos y Agropecuarios de la Facultad de Ciencias Forestales Y Ambientales) que realizó para la Empresa Palmaven el Proyecto “ Desarrollo Rural Sostenible y Control de Erosión en la Micro cuenca San Pedro, Cuenca del Río Hueque, Municipio Petit. Estado Falcón. 1997
- Integrante del equipo de UFORGA que realizó para la Empresa Sistema Hidráulico Trujillano el proyecto “Recuperación Ambiental de Áreas Críticas en las Micro cuencas de Burbusay y Miquia, Subcuenca del río Carache, Cuenca del río Motatan, Estado Trujillo. 1997 -1998.
- Tutor académico del Trabajo de Investigación “Evaluación de los cambios de uso de la tierra, en las Micro cuencas Burbusay y Miquia, Subcuenca del río Carache, Cuenca del río Motatan, Estado Trujillo.. Tesis de pregrado del Bachiller Pacheco Carlos para optar al título de Ingeniero Forestal. 1998-1999
- Artículo publicado en la Revista Forestal Venezolana Año 1996, Nº 40 (2) titulado “ Estudio de las Deforestaciones en la Reserva Forestal de Caparo, sobre imágenes HRV-SPOT.”
- Integrante del equipo de UFORGA que realizó para PALMAVEN el Proyecto “Diseño de obras para el control de erosión en micro cuencas prioritarias y asesoría especializada en estudios de vegetación y uso de la tierra en las cuencas alta y media de los ríos Pueblo Viejo y Machango”. 1998
- Tutor Académico del trabajo de investigación titulado “Mapa de vegetación y uso actual de la tierra del Parque Nacional Sierra Nevada mediante el uso de imágenes TM LANDSAT ”. Tesis de pregrado de la Bachiller Yoleida Sanchez como credencial de mérito para optar al título de Ingeniero Forestal.
- Tutor Académico del Ingeniero- Geógrafo Julián Gutiérrez Lacayo. en el trabajo de investigación titulado “Evaluación de la dinámica de la cobertura forestal utilizando imágenes de satélite y Sistemas de Información Geográfica”. Tesis de Maestría en Manejo de Cuencas. 1998-1999.
- Profesor Co-responsable ante el C.D.C.H.T. del Proyecto de investigación “Uso de un sistema aerofotográfico de 70 mm para aplicaciones en el manejo de recursos forestales.” 1996.

- Profesor Responsable ante el C.D.C.H.T. del Proyecto "Estudio de la Dinámica de las deforestaciones en la Reserva Forestal de Caparo sobre Imágenes HRV SPOT años 1987- 1996." Año 1997. Informe final aprobado.
- Tutor Académico del Bachiller Francisco León en el trabajo de Investigación titulado "Caracterización de la vegetación y uso de la tierra mediante técnicas de procesamiento digital de imágenes en la Cuenca Río Bocomboco frente de penetración Agrícola del Parque Nacional Sierra Nevada". En ejecución.
- Tutor académico del Ingeniero Arturo Osorio del trabajo de investigación titulado "Evaluación de las deforestaciones en la Reserva Forestal de Ticoporo, sobre la base del análisis multitemporal de imágenes de percepción remota." Ante proyecto de grado para optar a la Maestría en Manejo de Cuencas en el Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Universidad de Los Andes. En ejecución
- Asesor Académico del Ingeniero Luis Ruiz Pérez, estudiante de Maestría en Desarrollo Agrario en el IIIDARA (Instituto Iberoamericano de Derecho Agrario y Reforma Agraria), en el trabajo de grado titulado "Implementación de un modelo de Sistema de Información Geográfico en Catastro Agrícola en la región de Bailadores del Estado Mérida, mayo 1999.
- Integrante del equipo de UFORGA que realizó para INPARQUES el proyecto Evaluación ecológica rápida del Parque Nacional Sierra Nevada" 1998- 1999.
- Tutor académico de la Bachiller Zaida Barrios en la tesis titulada "Estudio de la vegetación y uso actual de la tierra en la Cuenca del río Pueblo Viejo, estado Zulia" presentado como credencial de mérito para optar al título de Ingeniero Forestal. 1998-1999.
- Asesor académico de la tesis de pregrado titulada "Diagnostico Ecológico del sector litoral Cuenca del río Tocuyo, estado Falcón" presentado por la Bachiller Daphne Valerie Avendaño Pannier como credencial de mérito para optar al título de Ingeniero Forestal.
- Elaboración del Programa Actualizado de la asignatura Fotogrametría y Fotointerpretación para la Escuela Técnica Superior Forestal. Diciembre 1999.
- Profesor colaborador en la elaboración del Programa sobre el Módulo "Manejo de Información Espacial y Cartografía" diseñado para el pensum anual en la carrera de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. 1999.
- Tutor académico de la tesis de pregrado titulada "MEDICIONES FOTOGRAMÉTRICAS" presentado por el bachiller Gustavo Ramírez Ramírez como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

- Tutor académico de la tesis de Postgrado titulada “ MODELO PARA LA SELECCIÓN y PRIORIZACION DE AREAS A REFORESTAR UTILIZANDO TÉCNICAS DE EVALUACIÓN MULTICRITERIO y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA, ALREDEDORES DE LA CIUDAD DE MERIDA, VENEZUELA.” , presentado por el Ingeniero Julián Gutiérrez como Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientifical en Manejo de Bosques en el Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, julio 2001.

- Artículo titulado “CLASIFICACION AUTOMATIZADA DE LA VEGETACIÓN DE LA RESERVA FORESTAL DE Ticoporo MEDIANTE IMÁGENES HRV SPOT”, publicado en la Revista Forestal Venezolana en el número 45(1) 2001, pag. 79 – 86. Revista arbitrada e indexada.

- Artículo titulado “TASA DE DEFORESTACION EN CINCO CUENCAS MONTAÑOSAS DEL OCCIDENTE DE VENEZUELA”, a ser publicado en la Revista Forestal Venezolana en el volumen 46(1) 2002,. Revista arbitrada e indexada.

Ponente en la VII Conferencia Iberoamericana sobre Sistemas de Información Geográfica

Coordinador del laboratorio de Fotografía

Autor del “MANUAL DE EJERCICIOS DE LABORATORIO MANEJO DE INFORMACIÓN ESPACIAL CURSO ANUALIDAD TERCER AÑO”. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Ponente en el II Congreso Forestal Venezolano.

Profesor meritorio III en convocatoria 2000 CONABA

Ponente en las III Jornadas sobre Ambiente Y Desarrollo

Evaluador de la Revista Geográfica Venezolana

Representante del Departamento de Ingeniería ante el Programa de Manejo de Cuencas del Centro de Estudios de Postgrado Forestales y Ambientales.

Representante del Departamento de Ingeniería ante el Programa de Manejo de Bosques del Centro de Estudios de Postgrado Forestales y Ambientales.

Representante profesoral ante el Consejo de Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales

Coordinador del Laboratorio de Fotogrametría y Sensores Remotos. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Ponente en el III Congreso Forestal venezolano

Curso sobre Declinación magnética dictado al Grupo Andino de Rescate

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “MAPA DE VEGETACIÓN Y USO ACTUAL DE LA TIERRA CUENCA MEDIA ALTA RIO CAPARO MEDIANTE IMÁGENES DE PERCEPCIÓN REMOTA” por los bachilleres Rivas Frank y Morales Villavicencio Alí R. como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “LEVANTAMIENTO DE VEGETACIÓN Y USO DE LA TIERRA, CUENCA MEDIA Y ALTA DEL RIO CHAMA CON FINES HIDROLÓGICOS MEDIANTE IMÁGENES TM LANDSAT” presentado por los bachilleres García Mora Yanny y Rangel Gerson como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “ELABORACION DE VEGETACIÓN Y USO ACTUAL DE LA TIERRA DE LA ZONA SUR Y SUR OCCIDENTAL DEL AREA DE AMPLIACION DEL PARQUE NACIONAL TAPO CAPARO MEDIANTE IMÁGENES ETM+ DE LANDSAT7” por los bachilleres Contreras A Alirio A , y Montilla M Oliver R como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “LEVANTAMIENTO DE VEGETACIÓN Y USO DE LA TIERRA DEL AREA DE AMPLIACIÓN DEL PARQUE NACIONAL TAPO CAPARO A NIVEL DE SEMI DETALLE MEDIANTE IMÁGENES TM LANDSAT” actualmente en ejecución por los bachilleres Rojas B Roy A y Alirio A como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “DEFINICIÓN DE UNIDADES AGROECOLOGICAS DEL AREA BOScosa BAJO PROTECCIÓN N° 5 ACHAGUAS ESTADO APURE” actualmente en ejecución por la bachiller Alba Guadalupe Ortiz Vera como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “EVALUACIÓN DE LA DEFORESTACION PERIODO 85 – 2003 DE LA CUENCA MEDIA ALTA DEL RIO SANTO DOMINGO ESTADO MERIDA” presentado por la bachiller Shirley Guerra como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “LEVANTAMIENTO SEMIDETALLADO DE VEGETACIÓN Y USO DE LA TIERRA EN LA CUENCA DEL RIO MUCUJUN MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN

DE IMAGENES” presentado por las bachilleres Gavidia Rivas Elizabeth y León Parra Yajaira como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Coordinador del primer Curso sobre Fotografía en Blanco y Negro dictado por el Laboratorio de Fotografía de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “EVALUACIÓN DE LA DEFORESTACION EN TRES CUENCAS MONTAÑOSAS DEL PIEDEMONTES LACUSTRINO DE LA CORDILLERA DE LOS ANDES” presentado por los bachilleres Dugarte Castillo Iván Daniel y Rojas Fernández José Alberto como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LOS CAMBIOS EN LA COBERTURA VEGETAL DE LA QUEBRADA CARVAJAL, ESTADO MERIDA VENEZUELA” presentado por el bachiller Velásquez Devis Arcadio como credencial de mérito para optar al título de Ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes..

Coordinador del segundo Curso sobre Fotografía en Blanco y Negro dictado por el Laboratorio de Fotografía de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “LEVANTAMIENTO CARTOGRAFICO DE LA VEGETACION A ESCALA MEDIANA, MEDIANTE SUBIMAGEN LANDSAT TM DEL MUNICIPIO SUCRE ESTADO MERIDA” presentado por los bachilleres Maldonado U Edgar J y Silva P Donny R como credencial de mérito para optar al título de Ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “ELABORACIÓN DEL MAPA DE CONFLICTO DE USO DE LA CUENCA HOCES, ESTADO ANZOÁTEGUI A PARTIR DE UNA SUBIMAGEN LANDSAT ETM+E IMÁGENES IKONOS” presentado por el bachiller Ender Javier González González como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “LEVANTAMIENTO DE MAPA DE RIESGO EN BASE A LAS DIFERENTES ALTURAS” presentado por el bachiller Luís E Guerrero Q como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor académico de la tesis de pregrado titulada “MONITOREO ESPACIAL DE LA QUEBRADA LA VIRGEN, ESTADO MERIDA VENEZUELA” presentado por el bachiller Gonzalez Albarracin Medina como credencial de mérito para optar al título de ingeniero Forestal en la Universidad de Los Andes.

Tutor Académico de la tesis de Maestría en Manejo de Cuencas titulada "LA PERCEPCIÓN REMOTA COMO HERRAMIENTA PARA LA DETECCIÓN DE LA DESERTIFICACION". A realizar con el Ingeniero Dugarte Castillo Iván Daniel para optar al título de Magíster Scientiae en el Centro de estudios Forestales y Ambientales de postgrado de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes. En ejecución el anteproyecto.

Integrante del Grupo de trabajo que elabora UFORGA (Unidad de prestación de servicios y proyectos Forestales, Geográficos, Agropecuarios y Ambientales) el proyecto "PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LOS PROCESOS EROSIVOS Y SEDIMENTARIOS DE LA CUENCA APORTANTE AL EMBALSE YACAMBU." para la empresa SISTEMA HIDRAULICO YACAMBU QUIBOR C.A.

Certificado de Ponente el IV Congreso Forestal Venezolano. Ponencia titulada "TASA DE DEFORESTACION EN CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL ESTADO MERIDA.. Celebrado en el estado Barinas del 22 al 26 de noviembre del 2004.

Instructor del curso "TELEMATICA APLICADA A LAS CIENCIAS FORESTALES. HERRAMIENTAS COMPUTARIZADAS EN LA TOMA DE DATOS.", dictado en el Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes, los días 19 y 20 de noviembre del 2004.

Charla dictada al Grupo Andino de Rescate sobre Lecturas de mapas el 05/06/04.

Charla sobre Manejo e Interpretación de Elementos Cartográficos dictada a los estudiantes de la Universidad Experimental Sur del Lago Jesús Maria Senprum, dictada el 11/06/2004.

Charla dictada a los estudiantes del Postgrado en Modelaje y Simulación de Sistemas, División de Estudios de Postgrado de Ingeniería. Universidad de Los Andes, sobre Fundamentos de interpretación de imágenes satelitales. Dictada el 22 noviembre de 2003.

Coordinador e instructor en el II Curso sobre Fotografía en Blanco y Negro, dictado en el Laboratorio de Fotografía de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes, en el lapso de enero – marzo 2004.

Artículo publicado en la Revista Geográfica Venezolana identificada como 43(2) 2002, impresa en noviembre 2003, titulado "EVALUACION DE LAS DEFORESTACIONES EN LA RESERVA FORESTAL DE TICOPORO, ESTADO BARINAS – VENEZUELA, EN BASE AL ANALISIS MULTITEMPORAL DE IMÁGENES DE PERCEPCION REMOTA".

Artículo publicado en la Revista Forestal Venezolana 47(2) 2003 titulado "UTILIZACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA

SELECCIÓN Y PRIORIZACION DE AREAS A REFORESTAR EN LOS ALREDEDORES DE LA CIUDAD DE MERIDA, VENEZUELA.”

Artículo aprobado y a ser publicado en la Revista Forestal Venezolana 48(2) 2004 titulado “EVALUACION DEL PROCESO DE DEFORESTACION EN TRES CUENCAS DEL PIEDEMONTTE LACUSTRINO DE LA CORDILLERA DE LOS ANDES”.

Artículo publicado en la Revista Forestal Latinoamericana 34/2003 Vol. 18 N° 2 Mérida Venezuela titulado CUANTIFICACION DE LA SUPERFICIE BOSCOSEA DEFORESTADA EN LA RESERVA FORESTAL DE TICOPORO, ESTADO BARINAS, VENEZUELA.