

Curriculum vitae

C. Dr. Juan Carlos Hernández Barrios.

Domicilio

Amador Salazar 166. Col. Emiliano Zapata
Morelia, Michoacán, México. CP 58148
juancarloshb@gmail.com/ jchernan@oikos.unam.mx

Fecha de nacimiento: 28 de marzo de 1976. Zacatlán, Puebla.

Nacionalidad: mexicana.

Estado civil: soltero

RFC: HEBJ7603282M3

CURP: HEBJ760328 HPLRRN09

Estudios Profesionales:

Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNAM. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Morelia, Michoacán. Año de ingreso: 2007. Título del proyecto: "Bases ecológicas del manejo sustentable de poblaciones de palma xate: Biología reproductiva y Dinámica poblacional. Asesor: Dr. Miguel Martínez Ramos. Candidatura aprobada en el año 2010.

Maestría en Biología Ambiental, posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM, Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Morelia, Michoacán. Año de ingreso: 2005, año de egreso: 2007. Promedio: 9.78. Título de la tesis: "Bases ecológicas del manejo de Productos Forestales No Maderables, el caso de la palma "xate" *Chamaedorea ernesti-augustii*". Asesor: Dr. Miguel Martínez Ramos. Titulado.

Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. México D. F. Año de ingreso: 1994, año de egreso: 1999. Promedio: 8.94. Título de Tesis: "Análisis del impacto del crecimiento de la ganadería bovina en el medio ambiente de la Península de Yucatán". Becario en el Laboratorio de análisis cartográfico del departamento de Ecología Humana del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) unidad Mérida y en el laboratorio de Sistemas de Información Geográfica del departamento de Recursos Naturales del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). Bajo la tutoría de la Dra. Ana García Silverman y el Dr. Rafael Durán García.

Estudios básicos.

Primaria, Secundaria, Preparatoria Colegio Benavente. Puebla, Puebla. Período: 1982-1994

Experiencia profesional.

Biólogo en el área de Proyectos Especiales de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Actividades principales: Establecimiento del área de Georreferenciación de registros biológicos en CONABIO y coordinación y edición de un manual de georreferenciación. Coordinador de la implementación en esta misma área de los procedimientos necesarios para obtener la certificación ISO 9000.

Período: Septiembre del 2002 a junio 2005.

Asesor de la revisión del plan de estudios de Biología de secundaria en términos de la incorporación de la interculturalidad en el currículo; dependiente de la Coordinación General de Educación Intercultural Bilingüe de la SEP (CGEIB). Enero del 2004 a Enero 2005.

Co-autor de un cuaderno de actividades de Biología para el segundo año de secundaria. Editorial SM. Proyecto suspendido debido a la modificación del plan de estudios de educación secundaria. Período: Agosto 2001- Enero 2003.

Biólogo en la subdirección de Sistemas de Información Geográfica de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Elaboración de la Metabase de la información cartográfica de la Subdirección. Período: Mayo a agosto de 1999.

Digitalización y edición de la cartografía de las AICAS. Título del libro: "Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves en México (AICAS)". Editores: Del Coro A., M.; Márquez V., L. FMCN, CONABIO, CCE/CCA/CEC, NFWF, BirdLife, SEMARNAP, American Bird Conservancy, National Audubon Society, UBIPRO, SIDA, UNAM, USAID, David and Lucille Packard Foundation.

Servicio social realizado en la Subdirección de Sistemas de Información Geográfica de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). En el proyecto: Mapa de vegetación potencial de México en escala 1:1,000,000 y en la digitalización y edición de la cartografía del libro: "Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves en México". Período: Octubre de 1998 a Abril de 1999.

Asistencia a cursos.

Curso de Microsoft Access t 97. Impartido por CompuEducación. México D. F. Junio de 1999.

Desarrollo Regional, impartido por la Dra. Ana García de Fuentes en el cuarto semestre de la maestría del departamento de Ecología Humana del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) unidad Mérida. Septiembre de 2000. 60 horas.

Seminario de integración , consulta y análisis de información geográfica utilizando ArcView GIS. Impartido por Sistemas de Información Geográfica, S. A. de C. V. Mérida, Yucatán, 4 al 6 de diciembre de 2000.

Curso: Sistemas de clasificación de la vegetación con énfasis en la de México. Impartido por el M. en C. Francisco González Medrano. CONABIO. México D. F. 2003.

Diseño de Bases de datos. Impartido en la Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Informática Agosto de 2004. 20 hrs.

Curso: Sistemas de calidad y la norma ISO 9001:2000. Instituto Nacional de Sistemas Industriales S.

C. (INSI). CONABIO. Mayo y Julio 2004. 24 hrs.

Curso: Sistemas de apoyo a la toma de decisiones espaciales. El Centro de Educación Ambiental e Investigación Sierra de Huautla y el Laboratorio Interdisciplinario de Sistemas de Información Geográfica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Mor. Febrero del 2005.

Impartición de cursos.

“Georreferenciación de registros biológicos”. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO). San José, Costa Rica. Agosto 2004. 40 hrs.

Eventos científicos.

Ponencia en el XVII Congreso Mexicano de Botánica, Sociedad Botánica de México. Zacatecas, Zac. 14 al 18 de octubre 2007. Título de la ponencia: “Respuesta reproductiva de *Chamaedorea ernesti-augustii* bajo distintos tratamientos de defoliación experimental”.

Ponencia en el congreso internacional de la Asociación de Biología Tropical y Conservación (ATBC). Julio 15-19, 2007. Morelia, Mich., México. Título de la ponencia: “Functional responses to repeated defoliation in three commercially exploited palm species of the genera *Chamaedorea*, from mexican tropical forests”.

Cartel en el XVI Congreso Mexicano de Botánica de la Sociedad Botánica de México. Oaxaca, Oax. 17 al 22 de octubre de 2004. Título del cartel: Metodología para asignar coordenadas a las descripciones geográficas de las colectas biológicas depositadas en colecciones científicas.

Ponencia en el XVI Congreso Nacional de Geografía. Mérida, Yucatán, México. 27 de octubre de 2001. Título de la ponencia: “Análisis del crecimiento de la ganadería en la Península de Yucatán, a través de un Sistema de Información Geográfica”.

Publicaciones.

Hernández B., J. C.; García de F., A. "Análisis del impacto de la ganadería bovina sobre el medio ambiente de la Península de Yucatán, a través de un Sistema de Información Geográfica". "México en su unidad y diversidad territorial". INEGI-Instituto de Geografía, UNAM. México, D. F. 2002. Memorias arbitradas.

Muñoz, E., Hernández-Barrios, J. C., Colín, J. 2004. Georreferenciación de las localidades de colecta biológicas. *Biodiversitas* 54.

Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO). 2008. Georreferenciación de localidades de colecciones biológicas. Manual de procedimientos. México. 177 págs.

Idiomas.

Inglés: 637 puntos en TOEFL/ 7 (Good user) IELTS Francés: 30%, escritura, lectura. Portugués: comprensión de lectura (Certificado del CELE).

Manejo de paquetería de computación:

Microsoft Office, Freehand 8.1, SIG ArcInfo 8.0, ArcView 3.2, Idrisi 32, Cartalinx, TeraScan System, Biotica 4.1., DataDesk 6, S-PLUS, Microsoft Access.