

CURRICULUM VITAE

(Febrero del 2018)



DATOS PERSONALES

NOMBRE: Juan Antonio Encina Domínguez
NACIONALIDAD: Mexicana
LUGAR DE NACIMIENTO: Saltillo, Coahuila
PROFESIÓN: Doctor en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales

FORMACIÓN ACADÉMICA

NIVEL MEDIO SUPERIOR (1987-1990)
Centro de Educación y Capacitación Forestal No. 3
Saltillo, Coah.

NIVEL SUPERIOR (1990-1994)
Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”
Departamento Forestal
Buenavista, Saltillo, Coah.

Presentación del examen profesional con la tesis: (Nov. 1996)
Distribución y aspectos ecológicos del género *Quercus* L.
(Fagaceae) en el Estado de Coahuila, México.

POSGRADO

Estudios de maestría en Ciencias Forestales (Agosto 1999 / Junio 2001)
con especialidad en Restauración de Áreas Impactadas
de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

Presentación del examen profesional con la tesis: (Mayo 2003)
Composición, estructura y diversidad de los bosques
de encino de la Sierra de Zapalinamé, Saltillo, Coah., México

Estudios de doctorado en ciencias (Agosto 2014 / Junio 2017)
con especialidad en manejo de recursos naturales
de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Presentación de examen predoctoral:
Efecto de los gradientes de Elevación y Latitud en la
distribución de los tipos de vegetación del mundo.

(Mayo 2016)

Estancia en la Universidad de la Laguna, Tenerife,
Islas Canarias, España. Departamento de Ecología

(Septiembre a Octubre de 2016)

Examen profesional para obtener el grado de Doctor
en ciencias con orientación en manejo de recursos naturales
Título de tesis:

(09 de Agosto de 2017)

Riqueza florística y comunidades vegetales de la sierra de Zapalinamé, Coahuila, México

DISTINCIONES RECIBIDAS

- DISTINCIONES ACADÉMICAS

1990

Mención honorífica por el Centro de Educación y Capacitación Forestal No. 3, por obtener el primer lugar en la Séptima generación de la carrera de Técnico Forestal

1994.

Diploma por obtener el segundo lugar de aprovechamiento académico, en la generación No. 78 de Ingeniero Agrónomo Forestal de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

1994.

Diploma de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, por participar como integrante del Equipo Internacional de Identificación de Plantas de Pastizales.

1996.

Mención honorífica en la presentación del examen profesional, para obtener el título de Ingeniero Agrónomo Forestal en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

1993-1995.

1ero, 2do, 2do lugares, obtenidos en los concursos internacionales de identificación de plantas de pastizales, organizados por la Society for Range Management (SRM), realizados en los estados de Nuevo México, Colorado y Arizona, de los Estados Unidos de Norteamérica.

2017

Mención *CUM LAUDE* en la presentación del examen profesional, para obtener el título de Doctor en Manejo de Recursos Naturales por la Universidad Autónoma de Nuevo León.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1992-1993.

Servicio social en el proyecto denominado: "Propagación de las especies de cactáceas en peligro de extinción en el campo experimental Matehuala", San Luis Potosí, de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

1995.

Integrante del Comité organizador del XI Congreso nacional sobre manejo de pastizales.

1995-1996.

Coordinador del concurso nacional de identificación de plantas de pastizales, de la Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales (SOMMAP).

Nov. de 1995-Nov. de 1997.

Colaborador del proyecto especial 0205 0606 2703 denominado "Base de datos de las gramíneas (Poaceae) del noreste de México", dentro del convenio establecido por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN).

19 de Marzo de 1997 a 15 de Agosto de 1998.

Especialista en la elaboración de Estudios Ambientales:

1. Estudios de Impacto Ambiental. Manifiestos de Impacto Ambiental, Modalidad General; Informes Preventivos y Avisos de Inicio de Actividades.
2. Estudios de Riesgo Ambiental. Colaborador en los medios natural y socioeconómico en los estudios de Riesgo Ambiental, modalidad Análisis de Riesgo, Riesgo de Ductos Terrestres e Informes Preliminares de Riesgo, dentro de la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA).

Agosto de 1998 – Octubre de 2002.

Prestador de servicios profesionales para la elaboración de estudios ambientales (Manifiestos de Impacto ambiental, especialista en inventarios de la vegetación) para consultorías ambientales.

Septiembre de 2001 - Octubre de 2003

Elaboración de proyectos para la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Petróleos Mexicanos (PEMEX), Gobierno del estado de Coahuila y Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales como parte de los proyectos especiales que realiza la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Responsable de proyectos: Dr. Alejandro Zárate Lupercio

Proyectos relevantes realizados: En estos estudios participe en el muestreo de la vegetación y flora, cartografía de vegetación y usos del suelo, evaluación de impacto ambiental, cuantificación de materias primas forestales en terrenos forestales para los siguientes estudios:

2001 Ordenamiento ecológico territorial del estado de Coahuila, elaborado para el Instituto Coahuilense de Ecología del gobierno del estado de Coahuila elaborado para Comisión Federal de Electricidad, CFE.

2002 Manifestación de Impacto Ambiental y Estudio Técnico Justificativo para la Línea de transmisión eléctrica "Aeropuerto - Villa de García" en los estados de Nuevo León y Tamaulipas, elaborado para Comisión Federal de Electricidad, CFE.

2002 Manifestación de Impacto Ambiental y Estudio Técnico Justificativo para la Línea de transmisión eléctrica "Piedras Negras II - Potencia Acuña" en los estados de Nuevo León y Tamaulipas

2002 Manifestación de Impacto Ambiental y Estudio Técnico Justificativo para la Línea de transmisión eléctrica "Durango II - Canatlán" en los estados de Nuevo León y Tamaulipas, elaborado para Comisión Federal de Electricidad, CFE.

2003 Diagnóstico ambiental y programa de manejo de los terrenos de la compañía de cementos Apasco, S.A. de C.V.

16 de Noviembre de 2002 al 23 de Septiembre del 2005.

Ingeniero en Proyectos para la elaboración de Estudios Ambientales dentro de la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA).

Durante este periodo se elaboraron Estudios de Impacto Ambiental. Manifiestos de Impacto Ambiental, Modalidad General; Informes Preventivos y Avisos de Inicio de Actividades. Además de Estudios de Riesgo Ambiental. Colaborador en los medios natural y socioeconómico en los estudios de Riesgo Ambiental, modalidad Análisis de Riesgo, Riesgo de Ductos Terrestres e Informes Preliminares de Riesgo, gran parte de ellos para Petróleos Mexicanos (PEMEX) y para la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Octubre de 2005 a 2013.

Elaboración de Estudios de Manifiestos de Impacto Ambiental (MIA), Estudios Técnicos Justificativos (ETJ), Evaluaciones Iniciales de Sitio, Rescates de Especies, estos implican varios proyectos se han realizado para la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Compañía Minera GoldCorp, Petróleos Mexicanos (PEMEX), GPA Energy, Minera Río Escondido (MICARE), Minera del Norte (MINOSA) y PETRO-SPM integrated services, S.A. de C.V., como parte de los proyectos especiales que realiza la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Responsable de proyectos: Dr. Alejandro Zárate Lupercio

Abril del 2007 - Abril 2008

Colaborador en el proyecto titulado: Biodiversidad de la Zona sujeta a conservación ecológica Sierra de Zapaliname: I Flora y Vegetación, proyecto que se realizó por el departamento de Botánica de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro con apoyo de FOMIX – COECYT. Responsable del proyecto: Dr. Jesús Valdés Reyna.

Octubre del 2004

Certificate of appreciation (United States Department of Agriculture – Forest Service) for the collaboration in the Photo Series Project conducted at the Sierra de Arteaga in the state of Coahuila, México.

Agosto del 2013 a Marzo del 2017

Asistente de coordinador de los capítulos IV y V diversidad de ecosistemas y diversidad de especies para el libro: Estudio de estado de Coahuila realizado por SEMA y CONABIO el cual coordina el Dr. Jesús Valdés Reyna

Colaborador en tesis de licenciatura:

Gaumer, A.R. 2009. Estructura, composición y potencial maderable de la vegetación secundaria con diferente uso de suelo en el rancho Hobonil, Yucatán, México. 72 p.

Peña, K.I. 2010. Taxonomía, ecología y variación genética de algunas especies de encino (*Quercus* L.) del Parque Ecológico Chipinque. Tesis licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 64 p.

Colaborador en tesis de maestría en ciencias:

Gómez, S.G. 2009. Composición, estructura y aspectos ecológicos del Matorral Submonano de Rosáceas de la Sierra de Zapaliname, Saltillo, Coahuila, México. Tesis maestría en ciencias. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. 90 p.

Urcádiz, F.J. 2011. Diversidad y distribución de encinos (género *Quercus* L.) en el área natural protegida Altas Cumbres, Sierra Madre Oriental, Tamaulipas, México. Tesis maestría en ciencias. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. Secretaría de Educación Pública. 97 p.

Participación en exámenes de oposición

Febrero del 2008

Participación en el examen por oposición para plaza de profesor investigador de acuerdo a convocatoria de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro a través del Departamento Forestal, para impartir las asignaturas de: Manejo de áreas naturales protegidas y Ecología Forestal en el semestre Enero-Junio del 2008.

Junio del 2012

Participación en el examen por oposición para plaza de profesor investigador de acuerdo a convocatoria de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro a través del Departamento Forestal, para impartir las asignaturas de: Silvicultura y Dendrometría semestre Agosto-Diciembre del 2012.

DOCENCIA

NIVEL TÉCNICO

Febrero 1999 - Junio de 1999

Maestro del Centro de Educación y Capacitación Forestal No. 3. Saltillo, Coah.

Curso: Sistemas Silvícolas.

NIVEL SUPERIOR

Agosto de 1997- Junio de 1998.

Maestro por horas en el Depto. Forestal de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

Cursos: Dendrometría y Epidometría.

Agosto de 1998 - Diciembre de 1998.

Maestro investigador de medio tiempo en el Depto. Forestal de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Cursos: Ecología Forestal, Dendrometría e Inventarios Forestales.

Agosto de 2000 - Junio 2001. Maestro por horas en el Depto. de Parasitología Agrícola de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Curso: Taxonomía de Malezas.

ASESOR DE TESIS Y EXAMENES PROFESIONALES

Sinodal dentro del comité evaluador del examen de ocho titulaciones por cursos, para obtener el título de Ingeniero Agrónomo Forestal.

Asesor de tesis para obtener el título de: 8 para ingeniero en Agrobiología, 18 para ingeniero Forestal, 3 para ingeniero Agrícola y Ambiental, 1 para biólogo y 1 para especialidad en zonas áridas, las cuales se mencionan a continuación:

PUBLICACIONES

Artículos publicados:

1. Encina, J. A. y J. A. Villarreal. 2002. Distribución y aspectos ecológicos del género *Quercus* L. (Fagaceae) en el Estado de Coahuila, México. *Polibotánica* 13: 1-23.
2. Encina, J.A., A. Zárate L. J. Valdés R. y J.A. Villarreal. 2007. Caracterización ecológica y diversidad de los bosques de encino de la sierra de Zapalinamé, Coahuila, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 81:51-63.

3. Encina, J.A., F.J. Encina D., E. Mata R. y J. Valdés R. 2008. Aspectos estructurales, composición florística y caracterización ecológica de los bosques de oyamel de la Sierra de Zapalinamé, Coah., México. Boletín de la Sociedad Botánica de México 83:13-24.
4. Encina, J.A. J. Valdés R., J.A. Villarreal, A. Zárata L. y E. Estrada C. 2009. Composición de especies y aspectos estructurales de los bosques de encino de la Sierra de Zapalinamé, Coah., México. Acta Botánica Mexicana 86: 71-108.
5. Encina, J.A., E. Mata R., J. Meave y A. Zárata L. 2011. Community structure and floristic composition of *Quercus fusiformis* and *Carya illinoensis* forests of the Northeastern Coastal Plain, Coahuila, Mexico. Revista Mexicana de Biodiversidad 82: 607-622.
6. Encina, J.A., F.J. Encina D. y E. Mata R. 2011. Ecología del bosque de *Ostrya virginiana* (Betulaceae) de la Sierra de Zapalinamé, Coahuila, México. Journal of the Botanical Research Institute of Texas 5(1): 306-310.
7. Encina, J.A., S.G. Gómez P. y J. Valdés R. 2012. Composición florística y ecología del matorral submontano de rosáceas de la Sierra de Zapalinamé, Coahuila, México. Journal of Botanical Research Institute of Texas 6(1): 143-156.
8. Encina, J.A., J. Meave y A. Zarate L. 2013. Structure and woody species diversity of the *Dasyllirion cedrosanum* (Nolinaceae) rosette scrub of central and southern Coahuila state, Mexico. Botanical Sciences 91(3):1-13.
9. Encina-Domínguez, J.A., J. Valdés R. y J.A. Villarreal Q. 2014. Estructura de un zacatal de toboso (*Pleuraphis mutica*:Poaceae) asociado a sustrato ígneo en el noreste de Coahuila, México. Journal of the Botanical Research Institute of Texas 8(2):583-594.
10. Encina-Domínguez, J.A., E. Estrada-Castillón, J.A. Villarreal-Quintanilla, J.L. Villaseñor, C.M. Cantú-Ayala y J.R. Arévalo. 2016. Floristic richness of the Sierra de Zapalinamé, Coahuila, Mexico. Phytotaxa 283 (1):1-42.
11. Villarreal, J.A. y J.A. Encina. 2005. Plantas endémicas a la región de Coahuila, México. Acta Botánica Mexicana 70:1-46.
12. Villarreal, Q. J.A., J.A. Encina D. y M.A. Carranza P. 2008. Los encinos (*Quercus*: Fagaceae) de Coahuila, México. Journal of the Botanical Research Institute of Texas 2(2): 1235-1278.
13. Valdés-Reyna, J., J.L. Villaseñor, J.A. Encina-Domínguez y E. Ortiz. 2015. The grass family (Poaceae) in Coahuila, Mexico: diversity and distribution. Botanical Sciences 93(1):1-11.
14. Estrada-Castillón, E., J.R. Arévalo, J.A. Villarreal-Quintanilla, M.M. Salinas-Rodríguez, J.A. Encina-Domínguez, H. González-Rodríguez y C.M. Cantú-Ayala. 2015. Classification and ordination of main plant communities along an altitudinal gradient in the arid and temperate climates of northeastern Mexico. Science Nature 102:59.
15. Villarreal-Quintanilla, J.A., E. Estrada-Castillón, M.H. Reyes-Valdés, J.A. Encina-Domínguez, O. Martínez y F. Hernández-Godínez. 2016. *Dasyllirion micropterum* (Asparagaceae), a new species from Sierra Madre Oriental, Mexico. Phytotaxa 253 (2): 139-146.
16. Estrada-Castillón, E., J.A. Villarreal-Quintanilla, M.M. Salinas-Rodríguez, J.A. Encinas-Domínguez, H. González-Rodríguez, G. Romero Figueroa y J.R. Arévalo. 2017.

Ethnobotanical survey of useful species in Bustamante Nuevo León, México. Human Ecology 1-16.

17. Arévalo, J.R., E. Estrada, J.A. Encina, J.A. Villarreal, J.R. Escobedo, Y. Morales, I. Cantú, H. González-Rodríguez, J. Uvalle. 2017. Fire response of the endangered *Pinus culminicola* stands after 18 years in Cerro El Potosí, northeast Mexico. Forest systems 26(3):
18. Villarreal-Quintanilla, J.A., J.A. Encina-Domínguez y E. Estrada-Castillón. 2018. The identity of *Senegalia saltilloensis* (Fabaceae). Acta Botanica Mexicana 122:1-8.
19. Encina-Domínguez, J.A., J.R. Arévalo y E. Estrada-Castillón. 2018. Environmental and soil variables affecting the structure and floristic woody composition of oak forests of northeastern Mexico. Turkish Journal of Agriculture and Forestry 42: 262-271.

Libros

1. Valdés, R. J., J.A. Encina D., J.A. Villarreal Q., S. G. Gómez Pérez y E. Mata R. 2010. Guía de campo de las plantas invasoras de la sierra de Zapaliname. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. 86 p. ISBN: 978-607-7692-22-5
2. Estrada-Castillón, E. J.Á. Villarreal-Quintanilla, M.M. Salinas-Rodríguez, J.A. Encina-Domínguez, C.M. Cantú Ayala, H. González-Rodríguez y J. Jiménez-Pérez. 2015. Coníferas de Nuevo León México. Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Ciencias Forestales. 145 p. ISBN: 978-607-27-0348-3
3. Estrada Castellón, E., J.Á. Villarreal-Quintanilla, J.A. Encina-Domínguez, A.M. Patiño-Flores, M.M. Salinas Rodríguez, J.G. Marmolejo-Moncivais, P. Garza-Zambrano, J.R. Arévalo. 2017. Arbustos y árboles silvestres de las planicies y laderas de montaña en Nuevo León, México. Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Ciencias Forestales. 317 p. ISBN: 978-607-27-0811-2

Capítulos de libro

1. Encina-Domínguez, J.A. y J. Valdés-Reyna. 2013. Vegetación de la Sierra Zapalinamé. En: Arizpe, N.A. Sierra Zapalinamé. Guía para conocer y valorar el área protegida de la Sierra de Zapalinamé. Elementocero ediciones. Saltillo, Coah. 311 p. ISBN: 978-607-00-7253-6.
2. Encina-Domínguez, J.A. 2015. La Vegetación del estado de Coahuila. En: Valdés-Reyna, J. Gramíneas de Coahuila. CONABIO. México, D.F. 556 p. ISBN: 978-607-8328-16-1.
3. Encina-Domínguez, J.A. 2015. Estructura y composición de especies de los bosques de *Abies vejarii* Martínez en Coahuila, México. En: Pineda-López, M.R., L.R. Sánchez-Velásquez. y J.C. Noa-Carranza. (eds.). Ecología, biotecnología y conservación del género *Abies* en México. pp. 43-58. Editorial Académica Española.

Artículos en prensa:

1. Jasso-Gándara, S.N., E. Estrada-Castillón, J.A. Encina-Domínguez, J.Á. Villarreal-Quintanilla y J.R. Arévalo-Sierra. En prensa. Medicinal plants used in Güémez, Tamaulipas, northeast Mexico. Human Ecology Review.

2. Arévalo, J.R., García-Martínez, J.E. Mellado, M., Encina-Domínguez, J.A., Suarez-Hernández, E. En prensa. Impact of 25 years of grazing exclusion on soil characteristics and plant community structure in xerophytic shrubland. *Catena*

Capítulos de libro en prensa

1. Encina-Domínguez, J.A., J. Valdés-Reyna y J.A. Villarreal-Quintanilla. En prensa. Tipos de vegetación y comunidades vegetales. En: La biodiversidad en Coahuila. Estudio de Estado, vol. II. CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, México, pp. X-X.
2. Encina-Domínguez, J.A. y J.A. Meave. En prensa. Los matorrales de sotol (*Dasyllirion cedrosanum*) del centro-sur del estado. En: La biodiversidad en Coahuila. Estudio de Estado, vol. II. CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, México, pp. X-X.
3. Encina-Domínguez J.A. y J.A. Meave. En prensa. Bosques ribereños del noreste del estado. En: La biodiversidad en Coahuila. Estudio de Estado, vol. II. CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, México, pp. X-X.
4. Encina-Domínguez, J.A. En prensa. Vegetación del Área de Protección de Flora y Fauna Cuatrociénegas. La biodiversidad en Coahuila. Estudio de Estado, vol. II. CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, México, pp. X-X.
5. Encina-Domínguez, J.A. En prensa. Encinos (Fagaceae). En: La biodiversidad en Coahuila. Estudio de Estado, vol. II. CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, México, pp. X-X.

Proyectos de Investigación en proceso

Actualmente dirige dos proyectos de investigación sobre ecología de comunidades en el área protegida Sierra de Zapalinamé, Saltillo, Coahuila, y uno sobre un estudio de *Ulex europaeus*, en colaboración con el Dr. José Ramón Arévalo del Departamento de Ecología de la Universidad de la Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España

- 1.- Efecto del pastoreo en la estructura y composición de especies en bosque de pino piñonero de la sierra de Zapalinamé.
- 2.- Efecto del pastoreo en la estructura, composición y productividad en el pastizal de *Bouteloua* spp. del sureste de Coahuila, México
3. Servicio para el manejo y estudio del tojo (*Ulex europaeus*) realizado en la Isla de Ternefite, Islas Canarias, España.

Dr. Juan Antonio Encina Domínguez

Tel. Cel. (844) 1799815

e-mail: jaencinad@gmail.com