



CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE: Juan Manuel Chacón Sotelo.

DIRECCIÓN FÍSICAL: C. Violetas No. 4809 "A"

C.P. 31410

COLONIA. Campesina, Chihuahua, Chih,

TELÉFONO: 418 74 65; **CELULAR:** (614)1-42-43-74

CORREO ELECTRÓNICO: jchacon@uach.mx, p26303@uach.mx

CÉDULA PROFESIONAL: 2857217

CURP: CASJ530604HCHHTN16

INSTITUCIÓN DONDE LABORA: Universidad Autónoma de Chihuahua: Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales y Facultad de Zootecnia y Ecología, en tiempo horas clase.

Teléfonos para verificación: Ciencias Agrícolas y Forestales; Teléfonos: (639)472-27-26. En la Facultad de Zootecnia y Ecología, Teléfonos: (614) 34-04-58 y 434-14-48.

ANTIGÜEDAD COMO PROFESOR: 19 Años

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS PROFESIONALES: Ingeniero Agrónomo Opción Bosques

INSTITUCIÓN OTORGANTE: Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Autónoma de Chihuahua, de Agosto de 1975 a Diciembre de 1979, fecha de titulación el 23 de Noviembre de 1981.

ESTUDIOS DE POSGRADO: Maestría en Ciencias Forestales Área Silvicultura.

INSTITUCIÓN OTORGANTE: Colegio de Postgraduados. Montecillo, Estado de México, durante el periodo de Enero de 1992 hasta Diciembre de 1993, obteniendo el grado de Maestría en Ciencias el 7 de Diciembre de 1993 por medio de la tesis **"COMPORTAMIENTO DE LA REPOBLACION NATURAL DE *Pinus arizonica*, Engelm., BAJO DIFERENTES GRADOS DE COBERTURA DE DOSEL DE ÁRBOLES PADRES"**.

ESTUDIOS DE DOCTORADO: Obtención del grado de D.Ph., con la Disertación denominada: **"DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS ARBÓREAS UTILIZANDO DATOS DASOMÉTRICOS Y GEOESPACIALES EN BOCOYNA, CHIHUAHUA, MÉXICO"**.

INSTITUCION OTORGANTE: Departamento Manejo de Recursos Naturales de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua. En el 2006.

- Obtención del Certificado de Competencias Laborales en Estándares de Competencia: Evaluación de la Competencia de Candidatos con Base en Estándares de Competencia. Expedido por El Consejo de Normalización y Certificación de Competencias Laborales. Noviembre del 2012. INSTITUCION OTORGANTE,- Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Entidad de Certificación y Evaluación.
- Obtención del Certificado de Competencias Laborales en Estándares de Competencia: Impartición de Cursos de Formación del Capital Humano de Manera Presencial Grupal. Expedido por El Consejo de Normalización y Certificación de Competencias Laborales. Noviembre del 2012. INSTITUCION OTORGANTE,- Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Entidad de Certificación y Evaluación

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- De Septiembre de 1980 a Marzo de 1999, labore en el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), como Investigador Titular C y desempeñando algunas responsabilidades administrativas dentro del Campo Experimental "Madera".
- Del 1994 a la fecha laborando para la Universidad Autónoma de Chihuahua en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales y Facultad de Zootecnia y Ecología, en el Departamento de Recursos Naturales como investigador y profesor horas clase de los siguientes cursos a nivel Licenciatura: Inventarios y Muestreo Forestal, Epidometría, Sistemas Silvícolas, Producción de Rodales, Dirección Integral de la Unidad Forestal, Sistemas de Producción Forestal I y II y Manejo de Ecosistemas Forestales, Contaminación de Suelos, Ecología General y Forestal y Entomología Forestal.
- En postgrado impartiendo los cursos de: La Computadora en el Desarrollo Forestal Sustentable, Sistemas de Información Geográfica, Manejo Integral de Cuenca Hidrológicas, Ordenamiento Ecológico y Cultura Forestal y Seminario de Tesis II y III.
- De Septiembre 2008 al 2010, Coordinador de la Maestría en Ciencias en Desarrollo Forestal Sustentable, de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la UACH.
- De marzo del 2007 a marzo del 2011, Coordinador Técnico de la Unión de Regiones de Productores Forestales de Chihuahua, A.C.
- De Junio del 2010 a la fecha 2014, Secretario de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, de la Universidad Autónoma de Chihuahua

PARTICIPACIÓN EN TESIS A NIVEL LICENCIATURAY POSGRADO:

- Asesor en: "Respuesta de la Regeneración Natural de *Pinus arizonica* Engelm., a Diferentes Niveles de Cobertura de Dosel, en el Campo Experimental Madera, Chihuahua". Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, UACH. Febrero de 1993.
- Asesor: "Dinámica de la Biomasa de Raíces Finas en Pastizal Amacollado con Diferente Historial de Manejo en la Región Central del Estado de Chihuahua". Facultad de Zootecnia, UACH. Enero del 2000.

- Asesor: "Historia, Análisis Dendrocronológico y Efecto de los Incendios en Bosques de *Pinus ponderosa* de la Sierra del Nido, Chihuahua". Facultad de Zootecnia, UACH. Junio del 2000.
- Asesor: "Desarrollo de Una Metodología para Seleccionar Predios Susceptibles al Proceso de Certificación Forestal". Facultad de Zootecnia, UACH. Mayo del 2001.
- Asesor en: "Análisis Espacial de Incendios Forestales Usando Datos de NOAA-AVHRR y LANDSAT-TM en la Sierra Madre Occidental de Chihuahua, México". Facultad de Zootecnia, UACH. Junio del 2002.
- Asesor Principal de: "Bases y Factores que Permitan la Elaboración de un Sistema de Información Geográfica para la Detección de Área Forestales Susceptibles a Incendios". Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, UACH. Mayo del 2003.
- Asesor de "Evaluación Espacial de las Poblaciones de Sotol (*Dasyliiriu spp*) en la Región de Madera, Chihuahua". Facultad de Zootecnia, UACH. Junio del 2003.
- Asesor de "Detección de Áreas Potenciales de Incendios Forestales Usando Datos de Sensores Remoto.2006". Facultad de Zootecnia, UACH.
- Asesor de "Situación Actual y Competitividad de Ejidos y Comunidades Forestales en la Zona Centro de la Sierra Tarahumara, Chihuahua. Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, UACH 2006".
- Asesor Principal en la tesis de licenciatura denominada "Perspectivas para la Sostenibilidad de los Establos Lecheros en la Región Centro-Sur del Estado de Chihuahua". Presentada en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la UACH. Junio, 2009.
- Asesor Principal de la Tesis: Determinación del Potencial Natural Aplicando Tecnología Geoespacial en la UMAFOR, Silvicultores Unidos de Occidente, Chihuahua. Presentada en la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH. Presentada en Agosto del 2010.
- Programa de Desarrollo Forestal Sustentable del Estado de Chihuahua (Propuesta Estructural Para su Operación) ". Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, UACH. Noviembre 2011

- Asesor de la Tesis: Caracterización de Variables Ambientales y Evaluación de Erosión de la Cuenca del Río Chuviscar, Utilizando la Usley Tecnología Geoespacial. Facultad de Zootecnia y Ecología, UACH. Abril, 2012.
- Asesor de la Tesis a nivel Maestría Factibilidad Financiera y Operacional de un Bioterio para la Producción de *Sitotroga cerealella* Y *Trichogramma* spp. Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la UACH, Noviembre, 2012
- Asesor principal de tesis de a nivel Maestría: Impulso del Turismo en El Municipio de Rosales, Chihuahua: Restauración del Centro Histórico y su Entorno Natural Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la UACH, Diciembre, 2012

CURSOS DE CAPACITACION RECIBIDOS

- 1).- Participación en el Taller: Detección de Necesidades de Investigación y Transferencia de Tecnología Forestal. Chihuahua, Chih. , Febrero de 2008.
- 2).- Participación en el Taller: De Inducción a Por-Árbol para Asesores Tecnicos2008. Zapopan, Jal. Junio 2008.
- 3).- Participación en el Primer Taller de Planeación Forestal Regional. Chihuahua, Chih., los días 14 y 15 de agosto del 2008
- 4).- Participación en el Taller Regional de Normatividad, Manejo y Salud Forestal. Chihuahua, Chih., del 15 al 17 de Julio del 2009.
- 5).- Participación en el Curso Taller: Transferencia del Modelo de Datos ARCHYDRO. Chihuahua, Chih., del 7 al 11 de Septiembre del 2009.
- 6).- Participación en Conferencia Magistral: La flexibilidad Curricular en la Formación Universitaria. Septiembre 2010
- 7).- Participación en el Taller de Formación de Evaluadores. Chihuahua, Chih., los días 25, 26 y 27 de Julio del 2012.
- 8).- Participación en el Taller: Formación de Evaluadoras y Evaluadores de Competencia Laboral dentro del Proyecto CONAFOR-CEMEVAL. Ciudad de México, Marzo, 2012
- 9).- Participación en el Curso: Herramientas del Manejo Forestal en Bosques de Coníferas. Celebrado del 9 al 13 de Julio del 2012
- 10).- Participación en el Ciclo de Conferencias en la Expo-Agro Internacional 2013, y 6ª Foro del Agua, Chihuahua, Chih. 22,23 y 24 de Agosto del 2013
- 11).- Taller: Proyectos Formativos y Desarrollo de Competencias de Posgrado con base en la Socio formación. Chihuahua, Chih. Octubre de 2013.

CURSOS DE CAPACITACION IMPARTIDOS

- 1).- Participación en el Curso-Taller: Uso y Manejo de Información Geoespacial para la Planeación y Manejo Forestal. Chihuahua, Chih., del 25 al 27 de Enero del 2007.
- 2).- Participación en el Taller: Uso y Manejo de Información Geoespacial para Determinar Potencial Forestal Productivo. Chihuahua, Chih., Agosto, 2007.
- 3).- Participación en el Plan de Desarrollo Universitario Administración 2010-2016. Chihuahua, Chih., Marzo 2011.
- 4).- Participación como Expositor en el Curso Estatal: biología Molecular. Celebrado en la Ciudad de Delicias, Chih., los días 10 al 12 de Diciembre del 2012.
- 5).- Participación en el Curso. Silvicultura. Impartido a Asesores Técnicos Forestales. Hermosillo Sonora, Noviembre 2013.
- 6).- Participación en el Curso. Suelos y Reforestación. Impartido a Asesores Técnicos Forestales. Delicias, Chihuahua, Noviembre 2013.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICO CIENTÍFICAS

- Regeneración mediante árboles padres de *Pinus arizonica*, presentada en el 5° ciclo de conferencias del Centro de Investigaciones Forestales del Norte, Chihuahua, 1982.
- Algunas consideraciones para definir los grados de aclareos en una masa joven de pino. Autor: Tercera Reunión Nacional del Departamento de Manejo de Bosques, Guadalajara, Jalisco, Julio de 1983.
- Aclareos en latizales de *Pinus durangensis* Autor: Cuarta Reunión del Departamento de Manejo de Bosques, Guadalajara, Jalisco, Julio de 1984.
- Caracterización de un bosque virgen. Autor: Cuarta Reunión Nacional del Departamento de Manejo de Bosques, Guadalajara, Jalisco, Julio de 1984.
- Incendios forestales a nivel Nacional y Regional, Autor: Ponencia presentada a estudiantes del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario #124, Cd. Madera, Chihuahua. Diciembre 1985.
- Evaluación del sitio permanente de experimentación forestal "El Poleo": Reunión Forestal, Chihuahua, 1985.

- Dinámica de establecimiento de regeneración de *Pinus arizonica*, en el Área Experimental Madera. Autor: Reunión de Investigación Forestal, Noviembre 1985.
- La Investigación Forestal en el Estado de Chihuahua. Autor: Ciclo de Conferencias de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, UACH, Cd. Delicias, Chihuahua. Mayo 1989.
- Manejo Forestal Autor: Presentación a estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, UACH, Cd. Delicias, Chihuahua. Mayo 1989.
- El Manejo de Ecosistemas Forestales. Autor: Dirigido a Profesionales Forestales, Octubre 1994.
- Manejo de Ecosistemas Forestales en el Ejido El Largo, Chihuahua. Coautor: V Simposio Bianual México-USA, sobre Cooperación Social para el Manejo de Ecosistemas Forestales, Guadalajara, Jalisco. Octubre de 1994.
- VI Semana de Investigación Cinética, Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales con la ponencia "Dos métodos para la determinación de la actividad cambial en una plantación de *Pinus Greegii* Engelm, Febrero 1995.
- Un método práctico para la elaboración de carbón de encino. Autor: VIII Encuentro de Investigadores del Estado de Chihuahua, Diciembre 1998.
- El sistema WINTISY y su aplicación en el Manejo Forestal. Autor: VIII Encuentro de Investigadores del Estado de Chihuahua. Diciembre 1998.
- Evaluación espacial de áreas incendiadas en el Estado de Chihuahua. Autor: VI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, Pachuca, Hidalgo. Mayo 2001.
- Estimación de existencias de sotol en el desierto chihuahuense en el Estado de Chihuahua. Coautor: III Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas. Hermosillo, Sonora. Octubre 2002.

- Evaluación de impactos por incendios forestales en Chihuahua, mediante el uso de tecnología geoespacial. Autor: 11° Conferencia de los Estados Fronterizos México/E.U.A. sobre Recreación, Áreas Protegidas y Vida Silvestre. McAllen, Texas, USA. Octubre 2002.
- Ponente de Cartel. Simposium Internacional: "La Producción Animal y los Recursos Naturales Bajo Condiciones de Sequía". Del 19 al 21 de Septiembre del 2002. Facultad de Zootecnia, UACH.
- Ponente AUTOR con "Diagnóstico de las Condiciones que Guarda la Cubierta Vegetal de Zonas Áridas del Estado de Chihuahua Usando datos de Landsat-TM; estudio de caso Rancho las Arenosas, Municipio de Camargo, Chihuahua. 22 al 26 de Junio del 2002, Facultad de Zootecnia.
- Ponente con el tema: "Caracterización Espacial de Áreas Naturales Protegidas a Través de Imágenes de Satélite Landsat-TM en Chihuahua, México. V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Octubre del 2002. Guadalajara, Jal.
- Ponente-expositor en el Taller demostrativo denominad: "Elaboración de Cartografía Forestal a Partir de Datos Landsat-TM y Perspectivas de Imágenes IRS-1C para el Manejo Forestal. Foro EXPOTECNIA-2003, Chihuahua, Chih. Octubre del 2003.
- Ponente con el tema: "Fundamentos de IDRISI32", dentro del curso-Taller "Fundamentos de Bioinformática Forestal", Febrero del 2004, Chihuahua, Chih.
- Ponente en el Congreso Latinoamericano 2004 de Usuarios Idrisi, Junio del 2004, Toluca, México.
- Ponente en el Curso-Taller: "Fundamentos de Bioinformática Forestal", con el tema Fundamentos de AUTOCAD, IDRISI32 y ARCVIEW 3X. Junio del 2004, Chihuahua, Chih.
- Primer Simposio Internacional Sobre "Incendios Forestales y Manejo del Fuego". SEMARNAT-CONAFOR, EXPO FORESTAL SIGLO XX1. Guadalajara Jal. 1, 2 y 3 de Julio de 2004
- Participación en el VII Congreso Mexicano de Recursos Forestal los días 26-28 del 2005, Chihuahua, Chih.

- Conferencia Magistral: "Implicaciones del Manejo Forestal en el Cambio Climático", dentro del ciclo de conferencias: "Nuestros Bosques ante el Cambio Climático". Junio de 2006, Aguascalientes, Ags.
- Participación en el VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestal los días 28, 29, y 30 de Octubre del 2007, efectuado en la Ciudad de Morelia, Mich., México.
- Organizador y Participación en el IX Congreso Mexicano de Recursos Forestal los días 22, 23, 24 y 25 de noviembre del 2009, celebrado en la Ciudad de Oaxaca, Méx.
- Participación en el VII Congreso Internacional Sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas. Hermosillo Sonora, 17, 18,19 de Marzo de 2010. Con la ponencia titulada: "La percepción remota aplicada a la evaluación de Recursos Forestales en Zonas Áridas"
- Conferencia magistral "Los Sistemas de Información Geográfica en la Toma de Decisiones en el Manejo Forestal". Congreso Nacional de la Confederación Nacional de Organizaciones de Silvicultores (CONOSIL). Cd., de México. Septiembre 2011.
- Organizador y Participación en el X Congreso Mexicano de Recursos Forestal los días 23, 24, y 25 Y 26 de Noviembre del 2012, efectuado en la Ciudad de Pachuca Hidalgo., México. Con la ponencia titulada: "El bosque virgen: Estructura forestal en peligro de extinción".
- Miembro del Comité Organizador de la Expo-Agro Chihuahua 2012 y 5ª Foro del Agua. A celebrarse en la Ciudad de Chihuahua. Agosto 2012.
- Participación como Ponente en el foro del Día Mundial de Lucha Contra la Desertificación. Chihuahua, Chih., Junio 2013
- Participación como Ponente en el Foro Estatal de Consulta para la Investigación del Plan Nacional Forestal. Chihuahua, Chih., Noviembre 2013

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN y VINCULACIÓN

- 1).- Miembro Activo de la Sociedad Mexicana de Profesionales Forestales, Sección Chihuahua, de 1980-a la fecha 2014.
- 2).- Miembro Activo de la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales (SOMEREF), desde el 1993 a la fecha 2014.

- 3).- Representante Institucional en Comité Nacional de Educación y Capacitación Forestal de la Comisión Nacional Forestal, del 2006 a la fecha 2014.
- 4).- Participación en la consulta pública del Programa Nacional Forestal 2007-2012. Chihuahua, Chih., Noviembre 2007
- 5).- Participación en la XV Reunión Ordinaria CONAECAF. Guadalajara, Jal., Octubre, 2008.
- 6).- Miembro Activo del Consejo Nacional Forestal y de Suelos, en la Comisión de Legislación y Política Forestal, del 2009 a la fecha 2014.
- 7).-Reconocimiento por Participación en la XVII Reunión Ordinaria del Comité Nacional de Educación y Capacitación CONAECAF, México, D.F., Diciembre del 2010.
- 8).- Reconocimiento por labor desempeñada como miembro del Comité Técnico de la Fundación Produce Chihuahua, A.C. Chihuahua, Chih., Julio 2011
- 9).- Participación en el Proceso de Evaluación Técnica en el Marco de la Convocatoria 2011. Fundación Produce, Chihuahua., Chihuahua, Chih., Julio 2011
- 10).- Coordinador del Proyecto de Desarrollo Sustentable para las Comunidades Rurales e Indígenas del Noroeste Semiárido (PRODESNOS), Gestionado y financiado por la Comisión Nacional Forestal, Guadalajara. FINANCIADO. Agosto del 2009 a marzo del 2011.
- 11).- Participación en el Foro Global Agroalimentario 2012. Chihuahua, Chih., Octubre 2012
- 12).- Participación como Expositor en el Pabellón Universitario. 10 Expo-Forestal México Siglo XXI. Puebla, Pue., Octubre 2012
- 13).- Presidente Nacional de la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales (SOMERFO), de Noviembre del 2009 al 2012.
- 14).- Participación en el Foro de Vinculación Cuerpos Académicos ESTUDIANTES-EMPLEADORES-EMPRESA. De los Programas de la DES AGROPECUARIA. Chihuahua, Chih., Noviembre 2012.
- 15).- Participación en el proceso de Evaluación Técnica en el Marco de la Convocatoria 2013, en Asignación Directa del Componente Innovación Tecnológica. Fundación Produce, Chihuahua, A.C. Chihuahua, Chih., Diciembre 2013

16).- Reconocimiento por Participación como Moderador en la Mesa Manejo Forestal del XI Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. Celebrado en la Ciudad de Saltillo, Coah., México durante los días del 1 al 4 de Octubre del 2013.

17).- Representante Institucional ante el Concejo Nacional Certificador, por parte de la Universidad Autónoma de Chihuahua, del 2010 a la Fecha 2014.

18).- Representante Institucional ante el Comité Estatal de Pro-Árbol, de la CONAFOR. Del 2009 a la fecha, 2014.

19).- Representante Institucional ante el Comité Técnico de Fundación Produce Chihuahua, A.C. del 2009 a la fecha, 2014

20).- Vocal del Consejo Académico para la Certificación del 2010 a la fecha, 2014.



D.Ph. JUAN MANUEL CHACÓN SOTELO

Chihuahua, Chih., Febrero 2014