

Director de la JIRA

Ing. Oscar Gabriel Ponce Martínez.

Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la
Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).

Calle González Ortega no.38

Col. Centro, C.P. 48900

Autlán de la Grana, Jalisco. México.

Tel. (317) 381-1863

Email. jira.jalisco@gmail.com

PRESENTE:

"Manifiesto mi deseo de participar en la convocatoria concurso público abierto nacional que lleva por número DJIRA 001/2018, para la contratación de "Auxiliar Técnico de Manejo del fuego", por tanto, acepto todos y cada uno de los términos planteados en ésta, incluido el presupuesto establecido en la misma".

Sin más por el momento me despido con un cordial saludo quedando a sus apreciables órdenes.

Atentamente

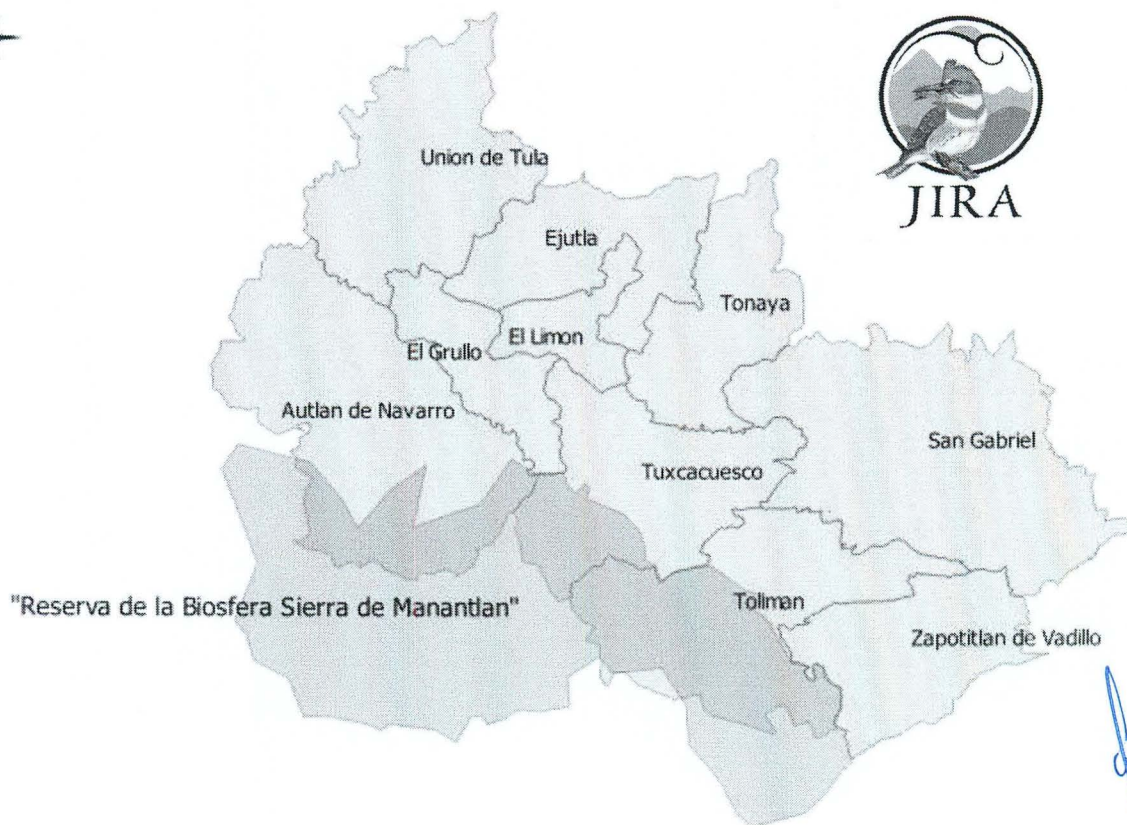
Autlán de Navarro Jalisco a 15 de Mayo del 2018

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

C. Omar Baltazar Vilchis Mariscal

del.

Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).



[Handwritten signatures in blue ink]

¿Qué es la JIRA?

La JIRA es una Junta de Medio Ambiente conformada por 10 municipios de la Cuenca del Río Ayuquila-Armería cuyo objeto es lograr el manejo integral del territorio.

¿Qué hace?

Brinda apoyo y asesoría técnica a los Ayuntamientos que la conforman, así como a organizaciones sociales y productivas de sus municipios en la elaboración, gestión e implementación de proyectos y programas relacionados con:

- Sistemas de abastecimiento de agua potable
- Sistemas de tratamiento de aguas residuales y saneamiento de cuerpos de agua
- Sistemas Silvopastoriles
- Manejo del fuego
- Educación para la sustentabilidad
- Manejo de residuos
- Servicios Ambientales

[Handwritten signature]

15/05/2018

1.- ANTECEDENTES:

Antes de la constitución de la JIRA, los Ayuntamientos de El Grullo, Autlán de Navarro, Unión de Tula, Tuxcacuesco, Tonaya, Zapotitlán de Vadillo, El Limón y Tolimán representados por los presidentes municipales, con el apoyo del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO) de la Universidad de Guadalajara y la Dirección de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán (DRBSM) de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas-SEMARNAT, elaboraron una propuesta de gestión ambiental para el territorio de los municipios señalados titulada: "Iniciativa Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Ayuquila (IIGICRA)" (JIRA, 2016).

<http://www.jira.org.mx/antecedentes>

2.- OBJETIVO.

- Apoyo técnico para la actualización del Programa de Manejo del Fuego y Restauración de Bosques de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán y su región de influencia.

3.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Elaborar cartografía básica sobre las condiciones físico-geográficas, ecológicas y sociales del área de estudio; incidencia, riesgo y causas de incendios; combustibles forestales, potencial y peligro de incendios; regímenes de incendios potencial, histórico y condición actual.
- Generar y actualizar información documental necesaria para la actualización de la caracterización, diagnóstico y pronóstico del Programa de Manejo del Fuego y Restauración de Bosques de la RBSM.

- Procesamiento y edición de información geográfica básica a través de un Sistema de Información Geográfica (SIG), el cual permita analizar el riesgo y causas de incendios; combustibles forestales, potencial y peligro de incendios; regímenes de incendios potencial, histórico y condición actual; así como el pronóstico de cambio de régimen potencial en el contexto del cambio climático global; evaluar los efectos de incendios; las condiciones actuales del manejo del fuego en el área como: actores involucrados, actividades realizadas o en marcha, capacidades, personal, infraestructura, financiamiento, organización y colaboración interinstitucional)

3.- METODOLOGIA.

Para el apoyo técnico los trabajos que se realizaran para la actualización del **Programa de Manejo del Fuego y Restauración de Bosques de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán y su región de influencia**, será la investigación de literatura y salidas a campo para la toma de información.

El programa contiene 10 líneas de acción, como propuesta se podría realizar lo siguiente:

a) **Prevención y control de incendios forestales.**

Continuar con la aplicación de medidas para reducir el número de incendios y la superficie quemada, aplicando los medios convencionales de campañas preventivas de información al público, en los municipios que tienen influencia en la RBSM, Atlán de Navarro, Tuxcacuesco, Zapotitlán de Vadillo y Tolimán por ejemplo la difusión de la NORMA Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario.

Para el establecimiento de brechas cortafuego en áreas críticas, vigilancia continua durante la temporada de riesgo de incendios, detección oportuna, y operaciones de combate y control de los incendios, se podría trabajar en

coordinación con la CONANP y la CONAFOR, Brigadas oficiales Delta 9 y Delta 10, Torre de vigilancia contra incendios forestales "Los Mazos" a cargo de la Comisión Nacional Forestal.

Para el caso de brigadas rurales, se elaboraría una lista de brigadas conformadas para tener conocimiento de cuantas son y donde estas ubicadas.

b) Regulación o sustitución del uso del fuego en la agricultura.

Se realizarían reuniones en coordinación con los H. Ayuntamientos en los municipios que tienen influencia en la RBSM con el objetivo de dar a conocer los avisos de quema en base a la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007.

En dichas reuniones se hará la invitación a programar las quemas agrícolas junto con las autoridades agrarias ejidales y comunales (comisariados y consejos de vigilancia), y el aviso al H. Ayuntamiento correspondiente, JIRA, CONANP y la CONAFOR en Autlán.

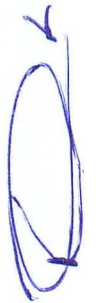
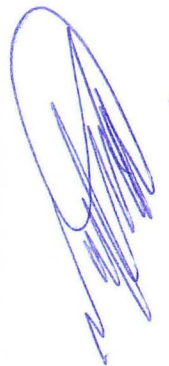
c) Aplicación experimental de quemas prescritas.

Para la aplicación de quemas prescritas o quemas controladas se tomara la metodología de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007. Otro punto importante es el tener objetivos específicos de manejo de la vegetación, el hábitat y los combustibles. Se coordinaran trabajos entre la CONANP y la CONAFOR para la ubicación de áreas críticas de alta acumulación de combustibles forestales.

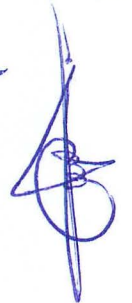
Para la ubicación de las áreas críticas se tendrá comunicación con los dueños de los terrenos forestales.

d) Restauración de sitios degradados.

Se consultara los incendios ocurridos de los últimos 5 años en la RBSM con el fin de ubicar los terrenos afectados por incendios frecuentes y se realizaran actividades de restauración o rehabilitación de sitios degradados en coordinación con los dueños de los terrenos forestales o agrícolas.



Ref



Se darán a conocer las técnicas para la conservación y restauración de sitios degradados por medio de videos o platicas referentes al tema como la aplicación de técnicas como cultivos de cobertera, uso de abonos verdes y compostas, y labranza mínima.

e) Investigación aplicada, monitoreo y sistemas de información.

En base al Programa Manejo del Fuego y Restauración de Bosques en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, un manejo fundamentado en principios y criterios de sustentabilidad implica un mejor entendimiento de los patrones y procesos ecológicos y del papel que juega el fuego en la dinámica de los ecosistemas forestales.

Además, la investigación y el monitoreo son un componente central del enfoque de gestión de las reservas de la biosfera como áreas protegidas donde, además de conservar biodiversidad y ecosistemas, se pretende generar modelos experimentales de gestión ambiental y manejo de los recursos naturales (Jardel 1992; Jardel et al. 1996; INE 2000; Santana et al. 2004).

Para el monitoreo de incendios forestales se mantendrá comunicación vía radio, con CENTRAL 14 ubicada en las instalaciones de la CONAFOR Estatal y la oficina de la CONAFOR en la ciudad de Autlán.

Se mantendrá comunicación con el Centro Regional del Manejo del Fuego IV Occidente ubicado en Ciudad Guzmán.

Para el monitoreo de incendios forestales, se podría trabajar con el sistema de alerta temprana de la CONABIO (Puntos de calor). Formato tipo shapefile.

<http://incendios.conabio.gob.mx/>

Para el monitoreo del clima referente a las condiciones meteorológicas se estará consultando el Servicio Meteorológico Nacional.

<http://smn.cna.gob.mx/es/observando-el-tiempo/radares-meteorologicos>

<http://smn.cna.gob.mx/es/>

Para el manejo de imágenes de satélite y archivos shapefile se utilizara el uso de los Sistemas de Información Geográfica, el software que se pretende manejar es el QGIS 3.0 Girona por ser un software de uso libre.

Para el monitoreo de los Incendios Forestales se trabajara en coordinación con la CONANP, CONAFOR, SEDER, H. ayuntamientos de Autlán de Navarro, Tuxcacuesco, Zapotitlán de Vadillo y Tolimán, por ser los municipios en lo que se encuentra la RBSM.

f) Formación y capacitación.

Se mantendrá una estrecha vinculación tanto con las comunidades locales como con Universidades y centros de investigación, para la prestación de servicios o áreas para realizar algunos talleres o cursos de capacitación.

Se realizaran cursos de capacitación a las brigadas existentes en los municipios de la JIRA en particular las que se encuentren en la RBSM.

g) Educación ambiental, difusión e información al público.

Se realizaran talleres alusivos a la educación ambiental en municipios de Autlán de Navarro, Tuxcacuesco, Zapotitlán de Vadillo y Tolimán, para buscar la transformación e interacción entre la sociedad y su entorno ecológico, dichos talleres se realizaran en coordinación con los H. Ayuntamientos en particular las áreas de ecología o fomento Agropecuario.

Para el caso de los incendios forestales y el manejo del fuego es seguir difundiendo la educación ambiental, ya que se trata no solo de sensibilizar a la población de la RBSM y su región de influencia sobre un problema, sino también comunicar conocimientos sobre el papel ecológico del fuego y su uso como

fel.

herramienta de manejo, y promover cambios en actitudes y comportamientos de la gente.

h) Desarrollo de arreglos institucionales y mecanismos operativos.

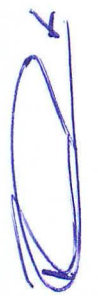
Para seguir en los procesos de cooperación por parte de instituciones se estará en coordinación con la CONANP, CONAFOR, las comunidades agrarias y particulares que son los dueños y poseedores de los bosques y, por ende, sus verdaderos gestionarios.

Producto	Fechas de entrega
Plan de trabajo.	21 de Mayo de 2018.
Informe preliminar de actividades realizadas.	31 de Agosto de 2018
Informe final de actividades	14 de Diciembre de 2018

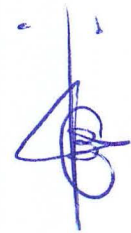
Ref.

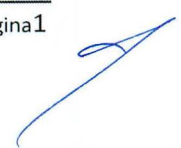
CURRICULUM VITAE

Nombre	Omar Baltazar Vilchis Mariscal
Datos personales	<p>Curriculum: Mayo 2018</p> <p>Lugar: Autlán, Jalisco</p> <p>C.P. 48900</p> <p>Fecha de nacimiento: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM</p> <p>Domicilio: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM</p> <p>Número de teléfono: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM</p> <p>RFC: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM</p> <p>CURP: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM</p> <p>Correo electrónico: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM Eliminado: Art. 21 LTAIPJM</p>
Formación académica	<p>Estudios realizados:</p> <p>1996-1998 Centro de computación Empresarial de Autlan.SC Carrera: Diseñador en Sistemas Computacionales (CCEA) Domicilio: Antonio Borbón 26 local 33A RFC:CCE-951114-QHA SEP- RT96140038 C.CT.14PBTO477A</p> <p>1998 – 2004 Escuela Normal Superior de Jalisco Especialidad (Ciencia Naturales) Lisboa 488 Santa Elena Estadio, 44950 Guadalajara, Jalisco 01 33 3853 8944</p> <p>2000 - 2004 Centro Universitario de la Costa Sur en Autlán, Jalisco Licenciatura: Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios. Especialidad (Conservación Biológica y Manejo Forestal) CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR Av. Independencia Nacional #151 C.P. 48900, Autlán , Jalisco, México. Teléfono: +52 (317) 3825010 - Conmutador</p>

rel.





<p>Desempeño profesional</p>	<p>2004.-Impartí clase en el curso de Sistemas de Información Geográfica en el tema "Uso y Manejo de Orthofotos Digitales", para la aplicación en la rodalización del Manejo Forestal, en la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios en el Cucsur.</p> <p>Fotointerpretación de Fotografías aéreas Digitalización de la Información Generada en la Fotointerpretación. (Arc-Info).</p> <p>Elaboración de una base de datos para el Área Natural Protegida Estero "El Salado" Ubicada en Puerto Vallarta.Cucsur (UDG)</p> <p>Coautor en el Artículo de Divulgación La estimación de la erosión potencial y actual, Área Natural Protegida "Estero el Salado" puerto Vallarta. Cucsur (UDG)</p> <p>2005 - 2018.- Empresa Servicios Técnicos Forestales Autlán. S.C Encargado del área de Geomática, en los trabajos de Sistemas de información Geográfica aplicados al manejo forestal, Ordenamientos Territoriales, Bancos de Material Geológico, Minería, estudios de impacto ambiental, etc. Prestador de Servicios Técnicos Forestales. Gestión de programas de apoyo al desarrollo de los Bosques (CONAFOR) para Ejidos, comunidades indígenas y predios particulares.</p> <p>2009 - 2013. Profesor de Asignatura A Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara Carrera: Ingeniero Agrónomo/Departamento de Ingenierías Academia: Topografía y Construcción Materias: Dibujo Agropecuario y Topográfico, Sistemas de Información Geográfica, Impacto Ambiental, Meteorología y climatología, Topografía, Geomática I y II Código :2913984</p> <p>2011-2012. Ingreso a trabajar a la Empresa Plantas Aromáticas de San Luis. AC Domicilio: Dr. Gabriel Mtz # 113 Centro Río verde, SLP C.P. 79610 Prestador de Servicios Técnicos Forestales., Gestión de programas de apoyo al desarrollo de los Bosques (CONAFOR) para Ejidos, comunidades indígenas y predios particulares.</p> <p>Continuidad en los trabajos de Sistemas de información Geográfica y el Estudio Regional Forestal UMAFOR 2402 Huasteca SLP Entidad: San Luis Potosí, México</p> <p>2012-2013. Ingreso a trabajar a la Empresa Foro Permanente de Análisis de la Huasteca. AC Domicilio: Iturbide no.23 bo. San Miguel Axtla de Terrazas C.P.79030</p>
------------------------------	---

Pol.

<p>Desempeño profesional</p>	<p>Prestador de Servicios Técnicos Forestales., Gestión de programas de apoyo al desarrollo de los Bosques (CONAFOR) para Ejidos, comunidades indígenas y predios particulares., Continuidad en los trabajos de Sistemas de información Geográfica y el Estudio Regional Forestal UMAFOR 2402 Huasteca SLP Entidad: San Luis Potosí, México</p> <p>2013-2014. Dependencia: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias INIFAP</p> <p>Área: Geomática</p> <p>Elaboración de Cartografía en el inventario Forestal Nacional 2013.</p> <p>2013-2014 Empresa: Agencia de Desarrollo Regional Sustentabilidad Ambiental y Ordenación Territorial en Jalisco. S.C</p> <p>Encargado del área de Geomática, en los trabajos de Sistemas de información Geográfica aplicados al manejo forestal, Ordenamientos Territoriales, Bancos de Material Geológico, Minería, Estudios de Impacto Ambiental, etc.</p> <p>2014-2015: Central Impulsora EMBAPER S.A de C.V Inscrito al Centro Regional de Control de Incendios Forestales en Tecolotlán “Región Sierra de Amula” de la CONAFOR Fraccionamiento: Sierra de Quila Calle: Arbol de la Lira # 13 C.P 28540</p> <p>Puesto: Coordinador de zona en el área de Incendios Forestales</p> <p>Actividades:</p> <p>Manejo y aplicación de los Sistemas de información Geográfica para el Monitoreo de incendios forestales a nivel regional con apoyo de puntos de calor (CONABIO)</p> <p>Capacitación a brigadistas en los temas de cartografía y manejo de GPS para la prevención y combate de incendios forestales.</p> <p>Coordinación con los municipios Sierra de amula y la asociación de silvicultores Región Autlán. AC para la difusión de la NORMA OFICIAL MEXICANA 015</p> <p>Trabajos de Coordinación con las Brigada para realizar trabajos de capacitación, prevención y combate de Incendios Delta 11-Delta 14</p>
------------------------------	---

<p>Desempeño profesional</p>	<p>2015-2016: Central Impulsora EMBAPER S.A de C.V Inscrito al Centro Nacional de control de Incendios Forestales CONAFOR Periférico Poniente #5360 Col. San Juan de Ocotán Zapopan, Jalisco, C.P. 45019, Tel. +52 (33) 3777-7000 / 01 800 - 7370 000.</p> <p>Puesto: Coordinador de zona en el área de Incendios Forestales</p> <p>Actividades: Manejo y aplicación de los Sistemas de información Geográfica para el Monitoreo de incendios forestales a nivel nacional con apoyo de puntos de calor (CONABIO)</p> <p>Elaboración de tarjetas informativas para el monitoreo de incendios forestales y el seguimiento de incendios forestales de atención especial.</p> <p>2014 - 2018. Profesor de Asignatura B Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara Carrera: Ingeniero Agrónomo/Departamento de Ingenierías Academia: Topografía y Construcción Materias: Dibujo Agropecuario y Topográfico, Sistemas de Información Geográfica, Meteorología y climatología, Geomática II Código :2913984</p>
------------------------------	--

Pol

CURSOS DE CAPACITACION:

Lineamientos operativos PROCYMAF II CONAFOR para quedar inscrito en el padrón de prestadores de Servicios Técnicos Forestales Profesionales del programa de desarrollo Forestal Comunitario Número de Registro: PROCY II-14-PFO7-O26	CONAFOR 2007
Curso Taller "Reglas de Operación Pro Árbol de la CONAFOR (Conservación y Restauración)	CONAFOR 2007
Lineamientos operativos PROCYMAF II CONAFOR	CONAFOR 2008
3ª. Reunión de planeación regional forestal	CONAFOR 2008
"Planeación estratégica y trabajo en equipo"	UDG CUCSUR/2008
"Autocad Básico"	UDG CUCSUR/2009
"Autocad Avanzado"	CUCSUR/UDG 2009
Taller Académico Administrativo	UDG CUCSUR/ 2009
Didáctica General	UDG CUCSUR/2009
Capacitación para las organizaciones regionales y estatales de silvicultores del centro de México. "Por el Desarrollo Forestal Sustentable de México"	CONOSIL 2011

Pol.

<p>"Análisis Económico – Financiero de Proyectos de Inversión del Sector Rural"</p>	<p>INDEN INTELIGENCIA EN DESARROLLO DE NEGOSIOS S.C SAN LUIS POTOSI, MEXICO 2012</p>
<p>Asistencia a las conferencias magistrales conmemorando "día del Ingeniero Agrónomo"</p>	<p>CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA 2013</p>
<p>Asistencia en el "Curso Factores Humanos en la Línea de Fuego y Primeros Auxilios" 21 de Noviembre 2014</p>	<p>CONAFOR 2014</p>
<p>Asistencia en el "Curso Básico del combatiente de Incendios Forestales" realizado el 11 y 12 de Noviembre 2014</p>	<p>CONAFOR 2014</p>
<p>Asistencia en el curso Básico de combatientes Tipo II y Primeros Auxilios Nivel Intermedio 21 de Noviembre 2014</p>	<p>CONAFOR 2014</p>
<p>Curso SMI-100 INTRODUCCION AL SISTEMA DE MANDO DE INCIDENTES SMI-200 BASICO DEL SISTEMA DE MANDO DE INCIDENTES.</p> <p>Duración 20 Hrs</p> <p>CONAFOR. Centro Nacional de Control de Incendios Forestales (CENCIF) Subgerencia del Centro Nacional de Control de Incendios Forestales Periférico Poniente 5360 (Av. Vallarta) 45019 Zapopan, Jalisco México Tel. 3337777000 Ext 2704</p>	<p>04 de Marzo de 2016</p>

Ped

Cursos Impartidos:

<p>Impartir clase en el curso de Sistemas de Información Geográfica en el tema "Uso y Manejo de Orthofotos Digitales", para la aplicación en la rodalización del Manejo Forestal, en la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios en el CUCSUR.</p> <p>Participación: Profesor frente a grupo</p> <p>Fotointerpretación de Fotografías aéreas Digitalización de la Información Generada en la Fotointerpretación. (Arc-Info).</p>	<p align="center">CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR Universidad de Guadalajara 2005</p>
<p>Impartir clase en la materia de Dibujo Agropecuario y Topográfico en la carrera de Agronomía y la materia de Topografía II en la carrera de Ingeniería en Obras y Servicios en el CUCSUR.</p> <p>Participación: Profesor frente a grupo</p> <p>Fotointerpretación de Fotografías aéreas Digitalización de la Información Generada en la Fotointerpretación. (Arc-Info).</p>	<p align="center">CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR Universidad de Guadalajara 2013</p>
<p>Capacitación para el uso y manejo Programa Arc View 3.2, Global Mapper 9, Google Earth 4.7</p> <p>Participación: Instructor</p> <p>Sede: Asociación Regional de Silvicultores de la Sierra del Tigre, del Halo y los Volcanes, A. C UMAFOR IV</p>	<p align="center">Diciembre 2013</p>
<p>Participación en el curso "Manejo de GPS e Interpretación de Cartas Temáticas del INEGI"</p> <p>Participación: Instructor</p> <p>Dirigido a Protección Civil y Bomberos del Distrito en las instalaciones de la Base 6 Mpio de el Grullo.</p>	<p align="center">COMISION NACIONAL FORESTAL 2014 5/Junio/2014</p>
<p>Curso taller para el manejo del programa Arcview 3.2 y el uso del GPS aplicado al manejo forestal.</p> <p>Participación: Instructor</p> <p>Asociación de silvicultores forestales Región Autlán, Jal. A.C Dirección: leona vicario n°36 col. la gavilana, Ayutla, jal. tel.: 01 316 37 21496 Umafor 1406</p>	<p align="center">Febrero 2014</p>

Pol.

<p>Capacitación en el curso "Factores Humanos en línea de Fuego" a Brigadistas Comunitarios en el Mpio de Chiquilistlán</p> <p>Participación: Instructor</p> <p>22 de Marzo 2014</p>	<p>CONAFOR 2014</p>
<p>Capacitación en el "Curso Básico del Combatiente de Incendios Forestales a Brigadistas Comunitarios para los Mpio de Tenamaxtlán y Tecolotlán y personal de Protección Civil y Bomberos.</p> <p>Participación: Instructor</p> <p>26 al 28 de Enero 2015</p>	<p>CONAFOR 2015</p>
<p>Capacitación en el "Curso Básico del Combatiente de Incendios Forestales" a Brigadistas Rurales del ejido el Grullo realizado el 30 y 31 de Marzo y 01 de Abril del 2015.</p> <p>Participación: Instructor</p>	<p>CONAFOR 2015</p>
<p>Capacitación para el uso y manejo Programa QGIS 2.8.1 Wien, Global Mapper 16, Google Earth 4.7 para el manejo forestal dirigido a Técnicos y Consultorías del Área UMAFOR IV.</p> <p>Curso:40 Horas</p> <p>Participación: Instructor</p> <p>Sede: Asociación Regional de Silvicultores de la Sierra del Tigre, del Halo y los Volcanes, A. C</p>	<p>Junio 2015</p>

Rel.

REFERENCIAS:



Centro Universitario de la Costa Sur
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Av. Independencia Nacional #151, Autlán, Jalisco
Teléfono: (317)382-5010

M.C. José Manuel Ramírez Romero.

Profesor investigador Titular C

Extensión telefónica: 7166

jmromero@cucsur.udg.mx



Mtro. Armando Martínez López

Jefe del Departamento de Producción Agrícola

Tel: (317)382 5049 Directo

Conmutador: (317) 382 5010 – Ext. 57134

amartinez@cucsur.udg.mx

REFERENCIAS:



SERVICIOS TÉCNICOS FORESTALES AUTLAN S.C
VICENTE GUERRERO 519 AUTLAN JALISCO

C.P 48900
Tel. 317 38 2 19 90
Ing. Armando Lómeli Jiménez
Correo electrónico
serviciostecnicosf@yahoo.com.mx



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
DOMICILIO DE LA OFICINA REGIONAL INIFAP PACÍFICO CENTRO
Interior del parque los Colomos s/n, Col. Providencia Guadalajara C.P. 44660, Guadalajara Jalisco.
Tel.: + 01 (333)-641-07-72, 333-641-35-75.
Dr. Jose German Flores Garnica
Investigador Titular CINIFAP
www.inifap.gob.mx

REFERENCIAS:



**COMISION NACIONAL FORESTAL
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES**

Ing. Yucundo Araón Coutiño Estrada
yucundo.coutino@conafor.gob.mx
Subgerencia del Centro Nacional de Control de Incendios Forestales
Periférico Poniente 5360 (Av. Vallarta)
45019 Zapopan, Jalisco México
Tel. 3337777000 Ext 2704



COMISION NACIONAL FORESTAL

Ing. Francisco Cortez Rivera
fcortez@conafor.gob.mx
Jefe de Protección de Incendios Forestales en el Estado de Jalisco
Fraccionamiento Bosques del Centinela
Prolongación Avenida Parres Árias (interior Bosque Centinela)
Tel. 01 31101828 Ext 5825

del



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
SECRETARÍA ACADÉMICA
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Ing. OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ
DIRECTOR DE LA JUNTA INTERMUNICIPAL DEL RIO AYUQUILA
PRESENTE

Por este medio hacemos de su conocimiento, que por al menos 14 años, conocemos al Ing. OMAR BALTAZAR VILCHIS MARISCAL, ya que fue nuestro estudiante en el programa Educativo de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios en el Centro Universitario de la Costa Sur. Además de que el Ing. VILCHIS por varios años nos ha venido apoyando en la generación de cartografía con diferente temática para la región Costa Sur de Jalisco.

Sabemos que el Ing. VILCHIS tiene al menos una década trabajando para el Sector Forestal a través de la integración y análisis de cartografía para ser utilizada en Programas de Manejo Forestal, Estudios y Manifestaciones de Impacto Ambiental y Cambios de Uso del Suelo. El Ing. VILCHIS es en la actualidad un experto en el manejo de Sistemas de Información Geográfica aplicada al manejo de los recursos naturales en el occidente de México.

Por lo expuesto, consideramos que el Ing. OMAR BALTAZAR VILCHIS MARISCAL, es un especialista en su campo y seguramente su experiencia la podría utilizar para contribuir al manejo sustentable de los recursos naturales del occidente de México.

Sin otro particular por el momento, agradecemos la atención que se sirva dar a la presente.

ATENTAMENTE
"Piensa y Trabaja"

Autlán de Navarro, Jalisco, a 14 de mayo de 2018



CU Costa Sur
Coordinación
de Investigación

Dr. Ramón Cuevas Guzmán
Coordinador de Investigación



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES - IMECBIO

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

Por este medio el que suscribe, Dr. Gerardo Cruz Sandoval, profesor investigador asociado y profesor que imparte el curso "Aprovechamiento de la Madera", adscrito al departamento de Ecología y Recursos Naturales (DERN) del Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara, por este medio HAGO CONSTAR que el:

ING: OMAR BALTAZAR VILCHIS MARISCAL

Impartió el tema *Caminos forestales con herramientas de SIG (sistemas de información geográfica)*, como parte del curso "Aprovechamiento der la Madera" con NRC: 39981 y Clave: 10921, del plan de estudios de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios del CUCSUR de la Universidad de Guadalajara, durante 2016 al 2018.

Además tengo conocimiento que se ha formado y adquirido experiencia en al manejo de los Sistemas de Información Geográfica aplicados al manejo forestal, desde su egreso de la universidad en el año 2004.

Se extiende la presente constancia a solicitud del interesado para los fines legales que a él convengan.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Autlán de Navarro, Jalisco. Mayo 14 de 2018.


Dr. Gerardo Cruz Sandoval

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Prof. Inv. Asociado
Prof. de la asignatura Aprovechamiento de la Madera