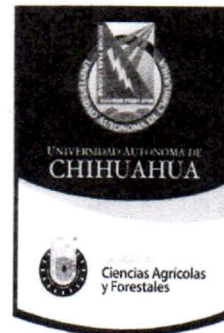


10:30 am c/Dr. Magaña

Posgrado
y Salón 8
de la



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**

**"PRIMER FORO DE VINCULACION DE LA UACH-FCAyF CON LOS SECTORES DE LA
SOCIEDAD"**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

9:00 a.m. Inauguración Aula Magna
M.C. Francisco Márquez Salcido
Director

SALONES.

9:15 Conferencia *Aula magna.*
"LA CRISIS ALIMENTARIA GLOBAL"
Alumnos de 2° semestre Maestría en Agronegocios

TOPICOS POR MESAS DE TRABAJO

10:15: MESAS DE TRABAJO

✓ MESA DE TRABAJO: NOGAL *Salón 6 P*

Moderador: M.C. Patricia Lorena Licón Trillo
Secretario: M.C. Victor H. Villarreal Ramírez

✓ MESA DE TRABAJO: CHILE, CEBOLLA Y SANDIA *5ª Hortalizas.*

Moderador: Ph.D. Armando Segovia Lerma
Secretario: M.C. Manuel Luján Fabela

✓ MESA DE TRABAJO: FORRAJES *3ª*

Moderador: M.C. Tomas Octavio Zubía Montana
Secretario: M.C. Jesús Guillermo Hermosillo Nieto

✓ MESA DE TRABAJO: DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES *2 Posgrado.*

Moderador: M.A. Jeronima Antonieta Pérez
Secretario: Dr. Juan Javier Núñez López

✓ MESA DE TRABAJO: GANADO LECHERO *4ª*

Moderador: Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero
Secretario: M.C. Ma. Guadalupe Macías López

✓ MESA DE TRABAJO: FORESTAL *8 Lic*

Moderador: M.C. Mauricio Christian Kiessling Davison
Secretario: Ph.D. Jesús Miguel Olivas García

✓ MESA DE TRABAJO: EDUCACIÓN *1ª*

Moderador: ~~M.A. Juan Sánchez Sarmiento~~ *ING. OCTAVIO VILLALOBOS CANO*
Secretario: M.A. Ma del Rosario Baray Guerrero

*Auditorio
mesa para
esta
asistencia
general*

MINUTA DE ACUERDOS DE LA MESA DE TRABAJO FORESTAL, DEL PRIMER FORO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES, DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA QUE PARTICIPARON COMO MODERADORES EL M.C. CHRISTIAN MAURICIO KIESSLING DAVISON, Ph. D. JESÚS MANUEL OLIVAS GARCIA Y EL M.C. JESÚS MANUEL BACA VENEGAS, Y PERSONAL QUE SE ESPECIFICA EN LA LISTA DE ASISTENCIA ADJUNTA. REALIZADA EL DIA 11 DE NOVIEMBRE DEL 2011, EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD.

Después de comentar sobre los puntos se concluyó lo siguiente:

1.- MANEJO DE VEGATACIÓN DE ZONAS ARIDAS.

a).- Inventario Forestal y Suelos, el cual ya se encuentra en marcha.

Compromisos de Gobierno del Estado y CONAFOR para que considere a la Facultad de Ciencias Forestales en la elaboración del Inventario Estatal Forestal.

Por parte de CONANP existe el compromiso de considerar a la facultad en los estudios que esta demande, ejemplo actualización de los estados faunísticos y florísticos dentro de la áreas naturales protegidas.

b).- Participación en las Evaluaciones: Se hace el compromiso por parte de la Facultad, para participar en la convocatoria para las evaluaciones de los programas de las distintas Dependencias.

c).- La Facultad en conjunto con las instituciones de Gobierno Estatal y Federal realizaran una reunión para la revisión de la normatividad aplicable para la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales del Semidesierto.

2.-SERVICIOS TECNICOS COMPLEMENTARIOS

Debido a que no se encuentran presentes los principales actores de este tema, la Facultad se compromete a reunir al Colegio de Prestadores de Servicios Técnicos Forestales, la Asociación de Profesionales Forestales, las UMAFORES y las Instancias de Gobierno involucradas.

3.- CAPACITACIÓN EN LA CADENA PRODUCTIVA FORESTAL

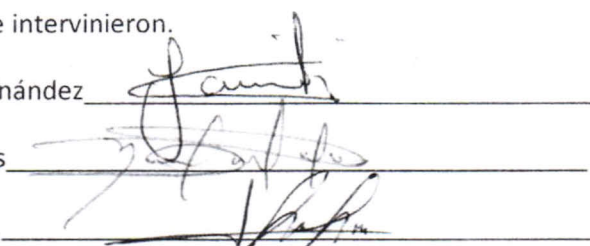
La Facultad promoverá un programa integral de capacitación de la cadena productiva desde el área de corta hasta el patio de sacado al aire libre, en conjunto con las Instituciones de Gobierno, Asociaciones y Prestadores de Servicio.

Firman en ella los que intervinieron.

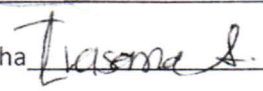
Roció J. González Hernández

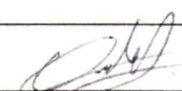
Maribel Torres Ramos

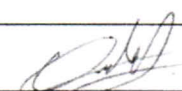
Luz Roció Saucedo M.

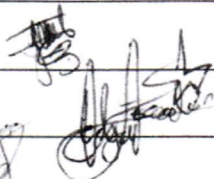
Three handwritten signatures are written over three horizontal lines. The first signature is for Roció J. González Hernández, the second for Maribel Torres Ramos, and the third for Luz Roció Saucedo M.

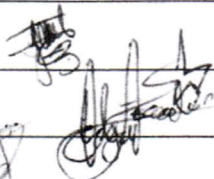
Cristina Fernández Peña 

Irasema Acosta de la Rocha 

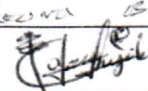
Eduardo Rueda P 

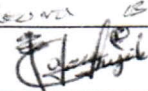
Luis Daniel Molina M. 

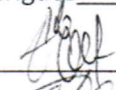
Gabriela Escandón B. 

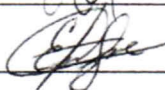
Edgar C. Escandón B. 

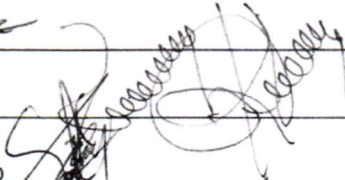
Edgar E. Bustillos Artiaga 

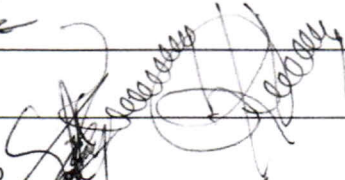
Jesús L. Banda Álvarez  *JESUS LEONAR BANDA ALVAREZ*

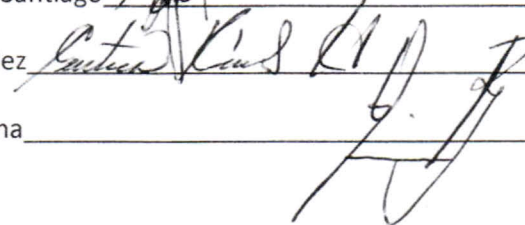
Dayna M. Quiñonez Rodríguez 

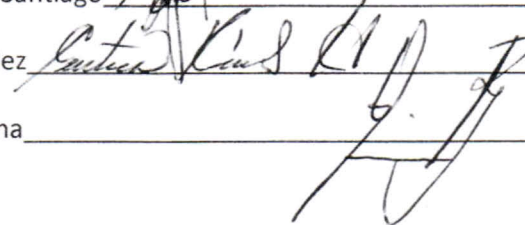
Aldo García González 

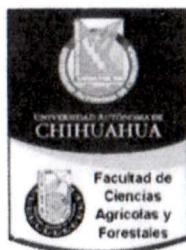
Esteban Ríos Aguirre 

Christian M. kiessling Davison 

Cruz Amilcar Landaverde Santiago 

Cristina Ramírez Hernández 

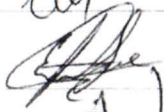
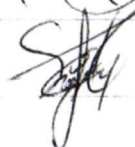
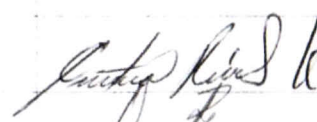
Juan Ramón Quintana Luna 



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Forestal

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Rocío J González Hdez	Av. Universidad 257	414-8857	rgonzalez@conanp	Conanp	
Maribel Torres Ramas	Ave Universidad. Comisión Nacional Forestal	4-14-78-39	maribel.conanp@gob.mx	CONAFOR	
Luz Rocío Saucedo M.	Av. Universidad 2757 Chih.	(014) 414-88-57 Ext. 18304	luz.saucedo@conanp.gob.mx	CONANP	
Cristina Fernández Pérez Aldama 1502		429-33-00	cristinafe@hotmail	Gob. Edo.	
Irmasma Acosta	Aldama 1502	429-33-00 Ext. 15811	irasma01@hotmail	Gob Edo.	
Eduardo Rueda P	FCA y F	4723239		UACH	
Luis Daniel Molina M	"	4662242	Danyo_walsh	"	
Gabriel Escandón B.	FCA y F	639 136 7651	gabrielb@hotmail.com	UACH	
Edgar C. Escandón B.	FCA y F	639 114 8085	skndomio@hotmail.es	"	
Edgar E. Bustillos Arceago	FCA y F	639 102 14 77	edgarito_tec6@hotmail	"	
Jesús L. Bardo Álvarez	FCA y F	634 465 7655	chug688@hotmail	11	J.L. Bardo
Dayna M Quinonez Rodríguez	FCA y F	639 119 6871	dayna_113@hotmail.com	UACH	

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Aldo García González	Valle de Etla 1502	6391134917	natita_pypoe@yahoo.com.mx	FCAyF	
Esteban Ríos Aguirre	C. de la azadón #22	6394652286	arriboelcham@hotmail.com	FCAyF	
CHRISTINA M. Kressling D.	FCAYF	6391344936	kkressl@uach.mx	FCAYF	
Cruz Amílcar Landaverde S.	Analia Peláez 1609 Quintas Sebastian.	6141563677	landaverde-1@hotmail.	UACH	
Celia Cristina Ramírez H.	C. Querétaro #104, Rosales, Ch.	6391063821	Cristy-ramirez@yahoo.com.mx	FCAyF.	
Juan Ramón Quintana L.	Combres de Sacramento	641925507	quintana1000@hotmail.com	FCAyF	

Viernes 11 de Noviembre del 2011

La mesa de trabajo inicio a las 11: 20 de la mañana, dando un mensaje de bienvenida y explicación de los objetivos el moderador M.C. Tomas Octavio Zubia Montana.

Mesa de Trabajo de Forrajes

Temas

1. Pre-Siembra
 - a. Preparación del suelo y riego
2. Siembra
 - a. Época
 - b. Método
 - c. Densidad
 - d. Variedades
 - e. Inoculación
3. Fertilización
4. Control fitosanitario
5. Cosecha y almacenamiento

Cultivos

- Maíz
- Alfalfa
- Avena
- Trigos
- Zacates
- Triticale

El ing. Guillermo Hermosillo nieto comienza por la clasificación del enfoque del orden de los cultivos que se abordaran quedando de la siguiente manera:

1. Alfalfa, 3 productores trabajan con este cultivo.
2. Maíz, dos productores que trabajan con este cultivo.
3. Trigo a petición del moderador Ing. Octavio zubia.

Alfalfa

Operaciones:

1. Preparación del suelo:
 - Arado
 - Rastreo (lo necesario).
 - Nivelación (alisamiento, laser o topografía). *maquinaria 1100 pesos por hora.
2. Riego:
 - Corrugaciones
 - Melgas
 - Plano

Se inicia el debate pidiendo la opinión y comentarios de los productores.

El Ing. Roberto Cisneros (productor) menciona la problemática con el agua, en riego y su merma. Tema el uso mejor del agua y su distribución.

Problema en la alfalfa la cuscuta extensión, buscar métodos de combatirla. Buscar soluciones de herbicidas que lamentablemente son muy costosos.

Detección de la cuscuta en semillas.

Mariola, extensión en esta temporada.

El pelet de la semilla es muy costoso ya que nos da pocos resultados, y no sabemos si nos venden semilla de calidad.

La prueba de pesado de las semillas para saber que estamos sembrando y con ello saber cuantos kilos por ha. Vamos a tirar.

La pruebas de germinación.

Siembra

Época: sep. -oct -nov feb-mar

Método:

Plancha corrugadora pros y contra del uso y el cómo se carga la semilla en los bordes.

Se puede preparar la cama primero y si la corrugación soporta la maquina no habrá tanto problema con la inducción de este tipo de máquinas.

La consistencia del suelo también afecta mucho el uso de la maquinaria.

Comentario productor: tira la semilla en plano y con corrugador, comenta que lo importante es la nivelación. Métodos en plano son fáciles para tirar la semilla.

Las corrugaciones tienen muchas funciones comenta un productor, dependiendo de la distensión de las placas en la superficie.

Analizar un método para que la semilla no se pierda.

Investigar sobre los momentos de floración con respecto al descanso en los tiempos de lluvia.

Densidad:

30 a 80 kilos en promedio

*chechar la cantidad de semilla por metro cuadrado

Variedades:

Cuf101: es más pesada y con más tallo que otras. Variedad vieja. Sin embargo es la mas barata.

Multifoliales: el hecho de que tengan más hojuelas no contribuye en gran importancia. Ya que no son más productivas.

*creación de un comité para la regulación de semillas, aprobación de la semillas y otras variedades.

Inoculación: ya viene pre-inoculadas, pelonas o inoculadas con la cubierta.

Los productores comentan sobre el costo y resultados que no son muy factibles.

Checando las nodulaciones conforme al uso del nitrógeno en pequeñas cantidades, no urea ni amoniaco.

Muchas veces la falta de inoculación también es generada por el tipo de suelo.

Control fitosanitario: creación de un comité que regule.

*productor comenta con respecto a las malezas, evitar aplicar nitrógeno1152. Alfalfas se desacatan debido a una mala fertilización.

El fosforo debe incorporarse al suelo entes de la siembra. 70 kilos de fosforo

Trabajar mucho con nitrógeno jugar con demasiado cuidado con él.

Cosecha y Almacenamiento: cuando es el momento óptimo de cortar la alfalfa? Prefloración cuando salga el botón, productor recomienda cortarla en botón medio.

Empaque: Cortar, rastrillar al segundo día, con el rocío pesan más las pacas, productor usa rastrillo de barra por que no van dejando perdida de alfalfa no levantan lo que quedo.

ECONOMIA Y MERCADO.

MERCADO: Este año estuvo muy bien la alfalfa, algodón, cacahuate. La alfalfa siempre se ha vendido nunk se ha quedado nada bajando su precio.

Escases de agua.

COMPROMISOS

Estar estudiando un poquito más métodos y procesos de siembra. (Facultad)

Establecer un estudio de caso colaborando con la investigación (alumnos maestría)

Productores que la empresa salga adelante.

Productor si se están haciendo análisis de suelos, condiciones si podemos o no que necesitamos, se hace una vez al año



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Forrajes

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
A. Guillermo Hermasillo	Km 2.5 Carr Delicias Ros	4722726	jghsillo@uach.mx	FCAyF	
Gerardo Porras Castillo	Jalisco	6391144019	gerardo.porras22@hotmail.com	Desarrollo Rural	Gerardo Porras
Sergio Ramon Porras V.	La Regina Jalisco	6391203381	ramonporras@hotmail.com	Presidencia Mpd	
Joaquin Martinez S.	Colo Progreso	639-136-48-11	Jackomtz_1210@hotmail.com		Joaquin Martinez S.
Alan Aranza	C. Sauces 410 Meoqui	639-101-97-08	no+travil.com		
Jesus Alejandro Salas	C. pivales 816 Fron. Nogales	639465-37-21	Jesussalas@hotmail.com		
Jesus Garcia Salinas	Los Garcia C. Jesus Flores	639-465-9555	jgussalinas160@gmail.com		
Cesar Legarreta Lopez	C. Litas Meoqui Ch.	639-121-35-83			
Edwin Raul Segovia	Av. 10 Calle 9 Pariente	639-111-15-31	wipera1@hotmail.com		Edwin Raul Segovia
Emmanuel Saldívar	Calle 23 de Sep Genero Vazquez	639-123-43-26	Emmanuelwoaw@hotmail.com		



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Forrajes

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Edelto Cisneros	Ignacio Ramírez 910 Meoqui, Chih.	639 128 8523	comercio maquiago@gmail.com		RG
Vicente Guerrero Soto	Calle Luis Briceñas #452 Delicias, Chih.	639 5018573			Vicente Guerrero Soto
Jesús Agustín Carreras Salazar	Calle 9ª Sur #406 Delicias, Chih.	639-122-14-81	carceros@ro @hotmail.com	Maestría	Jesús Carreras
José Guadalupe Ferrer	Priv. Ave 5ª Sur 1003 Fracc. Jardín Calle Tec. Orto #2019	639-4725990	terrazos.rose@infox.gob.mx	INIFAP	Ferrer
Ornel de la Cruz Loera	Fracc. Cumbres del Desierto	639-4659144	elornel@hotmail.com	ALCODESA	Ornel
Armando Duran Tovar	Paseo del Volcán #602 Rancho Sta Monica	639-113-4793	aduron@ gruposalvados.com	AUDUEJA	Armando
Paula M. González Núñez	Calle El Alamo, Delicias	639 122 5780	perlanxguita- gonzalez@hotmail.com	FEAGF	Paula M. González N.

Minuta de ganado lechero

Asistentes:

Carlos Duran

Ana L. Marta

Olga Lidia Martínez

Jesús Arturo Payan

Cristina Monarez

M.V.Z. Gerardo Carvajal R.

Paula M. González

Oscar J. Pérez

Hora de inicio: 10:45

Día 11 de noviembre de 2011

Dra. Betty Rivas: interés con el enlace productivo y social se existe conciencia con los sectores productivos.

La escuela pide que realicemos investigación pero q contribuyan a alguna necesidad.

Los costos se han ido demasiado alto, están pasando por un problema fuertísimo, principal problema costo de la leche, costos altos poca producción, se necesita forrajes baratos, transportes, refrigeración, para que al productor e queden recursos para seguir viviendo.

Dra. Betty. ¿Qué podría hacer?

C.D. el negocio viene del ganado, perseverar para poder vivir. Los grandes países hacen un programa para poder influir en el legislativo nacional para ver a donde destinar los recursos, como poder llegar con el legislativo para obtener un recurso que les den directamente. Solicitar a la universidad realizar un plan de trabajo para llegar con el legislativo y mostrarle sus costos de producción.

Tienen investigadores en el campo para producir mejor forrajes, mejor producción, etc.

Que la universidad sea responsable de ver esa situación y hacer un programa ante produce ante gobierno y presentar cada año. Les mandan por escrito el proyecto para realizarlo.

El problema es el agua, conocer como darle buen uso para la producción de la leche, usan el agua más que otros productores.

Se hizo un proyecto en zootecnia de una pasta a base de nopal, en base de una hecha en Brasil y ellos han basado la dieta del ganado en el nopal. Ha sido probado y comprobado en otro país un producto tan mexicano. Asa que es una alternativa de alimento del ganado. Una Ha de nopal produce 300 ton.

El uso de agua en esta planta-.

Dr. Payan. De mucho tiempo atrás se ha trabajado el nopal en Brasil pero no se ha llegado a expandir en México, pero no se ha llevado a cabo aquí, por algo debe de ser. Puede haber otros cultivos alternativos.

Dr. Duran: lo que hay que discutir es como a mí la universidad me va ayudar. Como nos enseñan a producir a nosotros. La universidad está encerrada y nosotros también estamos encerrados en otros muros.

Traemos un problemón enorme, nadie sabía cuánto producir un litro de leche, y los costos de producción están mal. La universidad tiene que ser más social con nosotros. Como es posible que los de alpura allá tenido productores israelitas que les ayudara como producir. La vinculación es que necesitamos

ahorita. Lo importante es no morir, dar buen precio de leche. Somos los segundos importadores de leche en polvo en el mundo.

Dr. Payan. El mes pasado me enviaron un proyecto referente a costos de producción, comparación de México precio con otros países, los precios son muy variables según el núcleo de producción, hay que atacar, fundación produce debe estar consiente donde aplicar su dinero. Productores de toda la vida no se actualizan. Hay que capacitar a los productores.

Sr. Muz. Falta que nos convenzan, todo eso es cultural, que tengo que hacer para que el nopal me dure 4 o 5 años, a nivel de fibra comer tanto nopal me va producir tanta carne. Unir pequeño productor. Ser realista. Los números deben ser más reales de acuerdo a la zona, a la cultura.

Dr. Duran. Se debe estar sobre el productor social, porque en este año se han cerrado 350 establos. La vinculación de la universidad debería ser dirigida hacia el establo del sector social. Los únicos que los escuchan a la universidad son los grandes productores, los pequeños no tienen tiempo. Urge atender al sector social (pequeños productores). No tenemos capacidad d producción.

Pediría a la universidad una dispersora de crédito, ya sea con fira o productora rural.

Dra. Betty. El agua les ha salinizado los suelos a un establo. Que hacemos.

Dr. Duran. No quiero nada solo precio de su producto.

Dra. Betty. La calidad de los alimentos ha bajado por la sal en el agua.

Dr. Duran. Ay que ver a que dirigimos nuestro esfuerzo, que la universidad se diriga al legislativo para ver que podemos producir, demostrar que somos autosuficientes.

Dra. Betty Rivas. ¿Cómo andan los pequeños agricultores?

Dr. Duran. No hay apoyos, la universidad no se vincula con nosotros, ay que vincularse para decirle al gobierno que no nos dejen morir. El apoyo debería ser a infraestructura no al gasto diario, si no hacemos infraestructura no tenemos nada que hacer. Que apoyos se tiene que hacer. Redirigir las políticas públicas. Los grandes son los únicos que se quedan con el apoyo de gobierno.

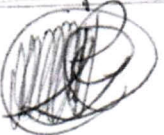
Maestra lupita: el habla de 350 productores, esos serán nada mas aquí en delicias, pero son mucho más.

MUZ GUARDO CARVAJAL
SR. Muz. Que me ubiquen en la realidad.

COMPROMISO

Más vinculación con el sector productivo enfocándose con los pequeños productores.

Establecimientos de compromiso a corto plazo.

Oja M. Z.
Guadalupe

Bentón Aucas Rivas L
Oscar Pérez Pérez



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Ganadería de Leche

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Carlos Duran	Hm 8 Ca. Lavetila	4701651		Productor	
1 Ana L. Horta	cd. Delicias. chih.		sistema productor leche@yqgha.com.mx	SP. Leche	Ana Horta
2 Olga Lidia Martinez	cd. Del. chih.	477-02-09	lydyamtz@hotmail.com	Leche	Olga M.
4 Jesus Arturo Payan	Km 2 Carr. Del. Rosales	4-72-21-51	payan.arturo@ inifap.gob.mx	INIFAP	Jesus P.
5 Cristina Monares O.	C. 10pte # 313	4-70-05-40	barbyecristy@ hotmail.	UACH	Cristina O.
6 MUZ Gerardo Cervantes	Au 2nte # 706 Fracc Imperial	639-123-0463	gerardo-cervantes160@Yahoo.com.mx	COLASIO MUZ	Gerardo C.
7 Paula m. Mly.	Rancho Sta Monica ^{Chil.} Mlanb	6391235780	perlamargarita- gonzalez@hotmail.com	FCAyF	Paula m. Mly.
8 Oscar J. Pérez Pérez	Fundacion Produce	614-414-4000	operez.produce chihuahua@gmail.com	Fundacion Produce	Oscar Pérez

MESA DE TRABAJO DE HORTALIZAS

En reunión llevada a cabo el día 11 de Noviembre de 2011, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales- UACH, en la Cd. de Delicias, Chih. se analizaron los siguientes temas, elaborando acuerdos y compromisos que a continuación se señalan:

ECONOMIA Y MERCADO

- Estudio de mercado nivel nacional (planeación).
- Legislación a nivel nacional.
- Planeación para equilibrar la producción con la demanda y desarrollar el proceso productivo.
- Falta de pago de la cosecha.
- Organización de productores.

MANEJO

- Nuevas alternativas (nichos de comercialización) – cebollas orgánicas con certificación (incluyendo variedades orgánicas).
- Uso de tecnologías alternativas (uso de mallasombra, invernaderos) en chile, tomate, pepino, etc.
- Incidencia de organismos dañinos: organismos de amarilla miento, raíz rosada y el centrado de cebolla.
- Manejo de pre y pos cosecha cebolla (agua, fertilizantes, etc.)
- Altos costos de producción (en todos lo que es productos hortícolas). Disminuir el costo de todos los procesos.
- Necesidad de producir frutos hortícolas inocuos.
- Uso ineficiente del agua de riego.

- Alta incidencia de plagas y enfermedades (picudo, cenicilla, bacteriosis, etc.).
- Efectos negativos del cambio climático (perdida de plantas, etc.).
- Manejo de pos cosecha en chile seco.
- Baja transferencia de nuevas variedades locales.

CAPACITACION, ASESORIA, CONSULTORIA, TALLERES

- Cursos cortos de capacitación en los cultivos y sus procesos.
- Asesoría para desarrollar proyectos productivos y con valor agregado.

INVESTIGACION

- Avocarse a la problemática presentada para que de manera conjunta se haga investigación.
- Vinculación entre instituciones de investigación para no repetir trabajos y también para hacer trabajos conjuntos.

COMPROMISOS

- Apoyo con realización de estudio de caso para estudiar alternativas de solución.

Responsable: FCAyF.

- Agricultores – aporten su experiencia.
- Elaborar una propuesta conjunta sobre un modelo de organización basado en casos exitosos con productores a las instancias correspondientes.

Responsable: FCAyF, Inifap, SAGARPA, Productores.

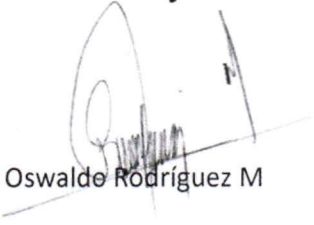
- Hacer planteamientos para realizar un foro de organización de productores.

Responsables: FCAyF, Inifap, gobiernos municipales y estatales.

- Organizar cursos de capacitación a productores y técnicos sobre el manejo integrado del cultivo e inocuidad.

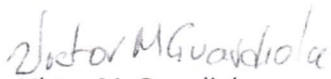
Responsables: FCAyF, Inifap; CIAD, Juntas Locales de Sanidad Vegetal, Módulos y unidades de Riego, Productores.

**Los abajo firmantes participaron y se comprometen a los acuerdos en
mención:**



Oswaldo Rodríguez M

J. Gpe. Almanza M.



Víctor M. Guardiola.



Raúl Rodríguez Mtz.

Julio Cesar Delgado Carrasco.



Oscar Javier Pérez Pérez. *Oscar Perez*

Gamaliel Orozco
Gamaliel Orozco.

Sacsy Rodríguez L.

Lourdes Eugenia Gómez. *Lourdes Gómez*

Laura A. Castro.

Laura A. Castro
Marlen C. Cárdenas. *Marlen C. Cárdenas*

Javier Becerra López. *Javier Becerra López*

Fco. Javier Quiñones. *Fco. Javier Quiñones*

Florencia Romero Rdgz. *Florencia Romero Rdgz.*

Eva Berenice Soto Órnelas. *Eva Berenice Soto Órnelas*

Cristina Rivera S.
Cristina Rivera S.

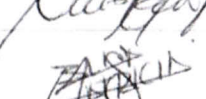
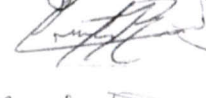
Jesus m Garcia
Jesus Manuel García



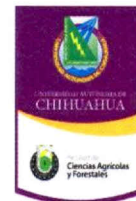
FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Hortalizas

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Oswaldo Rodríguez M.	RANCHO EL POTRERO	639-119-0189		PARTICULAR	
L. Ope Almanza mal	matamoros 209	639 102 9185	consejo productivo elzile@yahoo.com.mx		
Victor M. Guardiola	Meoqui Chih.	639 112 0838		Particular	
Genaro M. Gamboa	Las Puentes	473 1091	guchac@hotmail.com		
Raul Rodríguez mtz	Ej. Col. Terrazas Rancho Sacramento	639-119-37-93	raulrm918@hotmail.com	Particular	
GAYAZO OROZCO D.	INITAP - DEZICAT	639-472-19-74	oroza.gumelid@iniap.gob.mx	INITAP	
Sacsy Rodríguez L.	Agronomía	639 119 8981	sacsy29@hotmail.com	Alumna	
Julio Cesar Delgado Carrasco	Rancho Tacabaya II	639 128 9240	jcesardc-89@hotmail.com	Particular	
Oscar Javier Pérez Pérez	Fundación Produce	614-414-4000	operez.producechihuahua@gmail.com	Fundación Produce	
Louides Eugenia Giménez G.	Fundación Produce Chihuahua	614 414 4000	egomez.producechihuahua@gmail.com	FPCIT.	
Lana A. Castro A.		639-115-50-19	l.c85@hotmail.com	Alumna	
Marlen C. Cárdenas M.		639-398-52-57	marlen_0119@hotmail.com	Alumna	

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Jaiver Becerra López		639 119 0716	jbecerra2608@gmail.com	Alumno	
Fco Jaiver Quiñones M.		639 106 3662	janier-quinones_munoz@hotmail.com	Alumno	
Florencia Romero Polgo		639 128 5212	florencia@hotmaill.com	Alumna	
Elisa Patricia Espinoza		639-124-69-22	elisa-2887@hotmail	Alumna	
Eva Berenice Soto Ornelas		639 1199 222	berc.soto@hotmail.com	Alumna FCAyF	
Cristina Rivera S.		639-113-7128	Chris-h.k31@rednet.net	FCA y F	
Manuel Luján Favre		639 122 24 89	lujanfm@yahoo.com.mx	FCA y F	
Armando Segovia Lema		639 101 4654	asegovia@uad.mx	FCA y F	
Guillermo Chavez C.		639 124 8754	guchac@yahoo.com.mx	FCA y F	
Karl K. Dominguez N.		639-101-9592		FCA y F	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES



“PRIMER FORO DE VINCULACION DE LA UACH-FCAyF CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD”

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

9:00 a.m. Inauguración M.C. Francisco Márquez Salcido
Aula Magna

9:15 Conferencia
“LA CRISIS ALIMENTARIA GLOBAL”
Alumnos de 2° semestre Maestría en Agronegocios

TOPICOS POR MESAS DE TRABAJO

10:15 MESAS DE TRABAJO

MESA DE TRABAJO: NOGAL

Moderador: M.C. Patricia Lorena Licón Trillo
Secretario: M.C. Victor H. Villarreal Ramírez
M.C. Francisco Javier Quiñones Pando
M.C. Bertha Catalina Macías López

1.- ELEMENTOS DEL PROCESO TECNICO PRODUCTIVO

Presiembra, siembra, variedades, fertilización, riegos, combate de plagas y enfermedades, deshierbes, podas, cosecha y manejo de poscosecha.

2.- ECONOMIA Y MERCADO

Agroindustria, tasas de retorno y costos de producción, precios, agricultura de contrato, cobertura de precios.

3.- CAPACITACION, ASESORIAS, CONSULTORIAS Y TALLERES

4.- INVESTIGACION BASICA Y APLICADA DEMANDADA

5.- COMPROMISOS.

- Organizar un curso masivo de poda.
- Mejorar la capacidad de organización en productores de nogal en la región.
- Mejorar la comercialización de la nuez buscando una independencia de los mercados estadounidenses.
- Apoyo a productores en los análisis de suelo, hojas, foliares y en la producción de insectos benéficos (acceso y difusión a los laboratorios).
- Ampliar el personal en los laboratorios en meses críticos buscando una calendarización con productores para evitar el congestionamiento.
- Plan de trabajo en conjunto con productores, INIFAP y UACH para mejor calidad de producción y comercialización.

ACCIONES

- Organizar un curso masivo de poda.
- Mejorar la capacidad de organización en productores de nogal en la región.
- Mejorar la comercialización de la nuez buscando una independencia de los mercados estadounidenses.
- Apoyo a productores en los análisis de suelo, hojas, foliares y en la producción de insectos benéficos (acceso y difusión a los laboratorios).
- Ampliar el personal en los laboratorios en meses críticos buscando una calendarización con productores para evitar el congestionamiento.
- Plan de trabajo en conjunto con productores, INIFAP y UACH para mejorar calidad de producción y comercialización.

FORO DE VINCULACIÓN

Alumnos de maestría responsables de mesa:

Brenda Lizbeth Salazar Maltos

Yadira Esmeralda Ramos Lucero

Luis Alberto Segovia Hernández

MINUTA

Hora 10:44 am.

Ing. Mario González: primera participación, mencionó que, tuvo un vivero de nogal, y que fue vecino de mayor productor de nogal del mundo, estableció muchas huertas en la región centro sur del estado.

Mencionó que se elaboró una reunión llevada a cabo en la ciudad de Balleza, y que los productores de la región han estado trabajado de una manera empírica sin apoyo tecnológico, con huertas de arboles criollos, teniendo problemas de baja producción, incidencia de plagas, no están organizados, piensa que existe una necesidad de que se organicen los productores en una asociación de nogal. Mencionó también el hecho de que los productores necesitan tecnología y que algunos de ellos son víctimas del "coyotaje", o compradores que los engañan en relación a los precios.

Propone organizar un plan de trabajo, donde participe gobierno del estado, universidad y el INIFAP, propone trabajar juntos con el fin de mejorar la calidad de la producción de la nuez y la comercialización en general.

Roberto Márquez: Productor desde el año 1974, pequeño productor.

Ing. Luis García Leos: Encargado de ayudar en problemas técnicos a nogaleras de la asociación.

Mencionó que en este momento se están teniendo problemas referentes con el manejo de podas, y que no existe un certificador, no hay gente que observe si está bien realizada la poda o no. Mencionó la cuestión de los altibajos en los precios por parte del vecino país, y que no se cuenta con alternativas lo que ocasiona que la mayoría de las veces, se orille a los productores a vender a los “coyotes” o intermediarios. Hizo hincapié en cuestiones de como comercializar hacia otros países y no depender de EUA y ver a su vez, la posibilidad de establecer nexos con otros mercados como Europa y Asia.

Ing. Rafael Flores: mencionó sobre la insuficiencia del agua para los requerimientos de la producción de nuez, para el año entrante y propone una buena tecnificación de riego ya que, no va ser costeable la manera tradicional, hay que hacerlo eficiente y a largo plazo será redituable el regular el tema del agua.

Sr. Roberto Márquez: mencionó que es difícil manejar la regulación del agua. Y que hay que tener otras fuentes de riego para no depender solo del agua de la presa. Y además que otro de los problemas es la organización de los nogaleros, para su defensa, para pedir apoyos económicos entre otras cuestiones, mencionó que actualmente existen alrededor de 1500 productores en la región, y que los 150 más grandes, tienen una mayor capacidad de defenderse en las cuestiones antes mencionadas, de una mejor manera.

Sr. Roberto Márquez: mencionó temas referentes a: pre siembra, trazo de la plantación, y modo de plantaciones.

Ing. Luis García: comento nuevamente sobre la relevancia de formar una especie de técnico en cuestiones relativas a la poda de árbol de nogal, por parte de la facultad, para uniformizar los criterios de esta actividad, para eficientizar en resultados de producción.

Sr. Roberto Márquez, mencionó acerca de un libro existente y la técnica de poda central con apariencia de escalera en forma de caracol, y existe el problema de que los podadores de la región desconocen acerca de técnica, solo saben hacer cortes y podas empíricamente. Sería saludable, que por parte de la facultad egresara gente, que pudiera manejar un grupo de podadores para resolver la problemática de los productores.

Ing. Mario González, Propone la idea de organizar un curso de poda masiva, seleccionar gente con mucha experiencia, productores exitosos, para tratar de uniformizar un criterio, porque se desconoce un criterio de la esencia del desarrollo de esta práctica. Y propone organizar un curso una reunión previa, entre gente que tiene el conocimiento, a su vez, hacer una invitación masiva a toda la gente que realiza esta actividad en la región, hacerlo con bastante anticipación y realizar una buena exposición, un buen trabajo. Para obtener dos resultados, que se haga una buena poda en las huertas de los productores y que la universidad haga una vinculación en gran medida con estos sectores de la sociedad.

Ing. Luis García, Resaltó la importancia de la poda por razones de la alternancia.

Ing. Luis García, mencionó el problema con la poda mecánica, respecto a la inversión de dos maquinarias para realizar la práctica de esta actividad y que son sumamente costosas.

Realizó un comentario, acerca del problema de la comercialización, la capacidad de organización y que sería de gran ayuda trabajar con estos temas, con investigaciones. Mencionó el caso del país Chileno, el cual recibió apoyo del gobierno, y que a su vez, ellos no tienen ningún apoyo. Le gustaría tratar el tema de hacer un canal de comercialización que, en la manera de lo posible no pase por Estados Unidos solamente.

Ing. Mario González: hizo hincapié en la comercialización, en hacer mas solidas las organizaciones de productores y en el hacer más relevancia en la comercialización, y tratar de conseguir más apoyos por parte de las personas. Comentó que cuando fue a Brasil, le impacto, que en la legislación de Brasil, todo el dinero que se deposita en los bancos, el 6% de éste, va destinado a las actividades agrícolas, ganaderas y forestales del mismo país, el cual ha servido para colocarlos en uno de los países ms fuertes económicamente hablando. Mencionó que el desarrollo se logra con tecnología y con apoyos económicos. Pide que las asociaciones dediquen un mayor tiempo en pedir apoyos, y no seguir el camino de la "grilla". Dijo que el crédito en México es menos de un 3% y que va desapareciendo, lo cual, no puede seguir así.

Sr. Roberto Márquez: propone hacer apoyos por parte de la facultad en el análisis de hojas, suelos, foliares y en la proliferación de insectos benéficos. Propone más accesos por parte del productor en estas cuestiones. Ya que se saturan los laboratorios en los meses de de Junio, Julio y Agosto, y que los resultados de los análisis tardan un mes en tenerlos lo cual les origina un problema. Propone que se ampliara el personal en la facultad en estas fechas de alta demanda.

Ing. Luis García: Habló sobre el mismo tema, y propone hacer una mayor difusión por medio de radio o televisión en los meses de enero y febrero.

Sr. Roberto Márquez, Propone, estudiar más a fondo, las enfermedades características de la región, siendo más específicas la de la pudrición texana, así como, la denominada "Roseta" (deficiencia de zinc), enfocarse en estos problemas específicos con investigaciones de fondo.

Ing. Mario González, mencionó que los agricultores no tienen el conocimiento suficiente, de cómo se desarrollan estos hongos y que han estado realizando técnicas agrícolas que sin darse cuenta, tal vez, están

aumentando la proliferación de los hongos. Propone una investigación del hongo que ocasiona la pudrición texana para la región del estado.



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

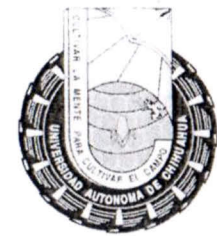
Asociación de Nogaleros

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Roberto Márquez P	C. 10 ^o Oto 224	639 1192705		PRODUCCION	
Ing MARIO SAUL GONZALEZ	Rancho SFA Mexico EL AGUATE DELICIAS	639 1299991	msgonzalez-3@hotmail.com	ASOC. de Nogaleros	
Ing Luis GARCIA Leon	Platanillo Elms CS/N	472 6366	Nogaleros@Prod.net.mx		
Cristina RIVERA S	Ave. Sicomora #511 Col Camp.	639-113-2128	Chris-h.k31@prod	FCA y F	
Oscar J. Perez Perez	Fundacion Produce	614-414-4000	osperz Produce chihuahua@gmail.com	Fundacion Produce	Oscar Perez
Victor H. Villarreal Rame	FCA y F UACH	1039 421967	villar@uach.mx	FCA y F UACH	
Beitha Catalina Macias	FCA y F UACH	639 124-2317	kmacias@uach.mx	FCA y F	
Lorena Patricia Contrillo	FCA y F UACH	639 1069401	llicon@uach.mx		Lorena Contrillo
Ing. Rafael Flores	CBTA 147 Mecqui				Rafael Flores



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Asociación de Nogaleros



Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Maytte Estrada	CBTa 147 Meoqui				
Juan Manuel Vega Morales	CBTa 147 Meoqui				
Nerey A. Ruiz Carnero	CBTa 147 Meoqui, Chih.				
Arelly Páez Baquerá	CBTa 147 Meoqui Chih.				
Dora Contreras L.	CBTa 147 Meoqui, chih.				
Alfredo Morales Contreras	CBTa 147 Meoqui, chin.				
Lorenzo Ovel Núñez Pando	CBTa 147 Meoqui Chih.				
Guillermo Arenivar B.	CBTa 147 Meoqui chih.				
César Hernández Yáñez	CBTa 147 Meoqui chih.				
Juan Paníel Linda	CBTa 147 Meoqui chih.				
Manuel Rodolfo Novarrate Uria	CBTa 147 Meoqui chih.				
Isabel Gamboa Lozano	CBTa 147 cd Meoqui Chih.				
Israel González Delgado	CDTa 147 cd. Meoqui, chih.				
Guadalupe Anaya Ch.	CBTa 147 cd. Meoqui chih.				
Ricardo Ariel Pando	CBTa 147 cd. Meoqui chih.				

“1ER. FORO DE VINCULACION”

MINUTA AREA DE EDUCACION

A 11 DE NOVIEMBRE DE 2011

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y
FORESTALES**

DELICIAS CHIHUAHUA.

INICIO DE ACTIVIDADES: 10:50 A.M

Presentación de los asistentes

Comentarios por parte de los asistentes:

Representante de gobierno del estado (área de catastro):

Opinión personal: Antes la educación daba muy poca participación a los alumnos, la titulación se hacía en base a una tesis haciendo una investigación, que no se le daba seguimiento, falta de prácticas fuera de clase.

Recomendación se queda más el aprendizaje viéndolo prácticamente, que haya un sistema de divulgación efectiva para que se aplique en la sociedad.

mas del 50% de las asignaturas sea en el campo para mejor aprendizaje, cartografía, y geografía materias en planes de estudios en base a estas herramientas, incluso catastro pues ayuda a los gobiernos municipales y sería una fuente de trabajo más para los egresados.

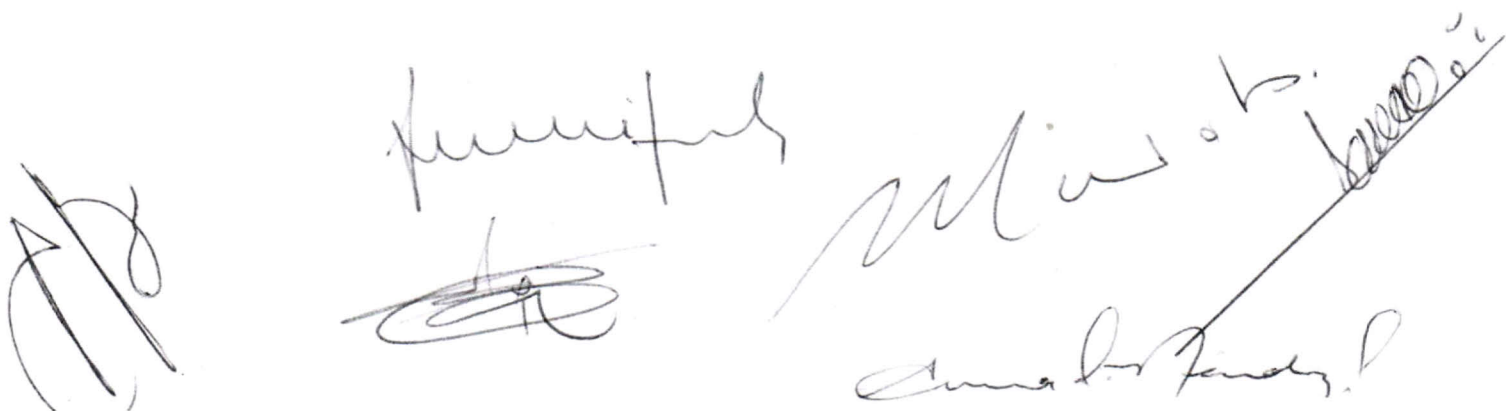
Buscar que dentro de la universidad haya certificación para preparar a las personas que operan en el campo, agroindustria para congelar frutas y verduras.

Participación de maestros: Contextualizar el aprendizaje al entorno donde se desempeña el egresado.

Se percibe poco interés por los estudiantes de optar por carreras enfocadas a la agricultura, debido al desanimo por la crisis que está pasando este sistema productivo, se tiene en 3er lugar la facultad de agronomía, en opción de los estudiantes del cbta

Instituto tecnológico: sistemas de residencias periodo de seis meses alumno desarrolla un proyecto tutor interno y externo, sistema que tienen en sus estudios.

Recomendación: creación de despachos o bufet de asesoría, dar auge al programa emprendedor, promover establecimiento de módulos de especialidades por ejemplo de leche y sus derivados, vincular a productor local con el exterior.



The block contains four handwritten signatures in black ink. From left to right: 1. A signature that appears to be 'A. J.' with a large 'A' and a smaller 'J'. 2. A signature that appears to be 'J. J.' with a large 'J' and a smaller 'J'. 3. A signature that appears to be 'M. J.' with a large 'M' and a smaller 'J'. 4. A signature that appears to be 'J. J.' with a large 'J' and a smaller 'J'.

Buscar patrocinios a los proyectos más viables, mediante concursos, vincular con las instituciones de gobierno que requieren de nuestros alumnos, acercamiento con intermediarios financieros,

Enero y febrero convocatorias, de los proyectos hace falta interés por los alumnos.

Se ve necesidad de prácticas profesionales, departamento de extensión y difusión decir en qué empresa haga su servicio el alumno.

Diplomados de formación de proyectistas.

FIRA: ESTUDIANTES PUEDAN HACER LAS PRACTICAS SE HACEN ENTREVISTAS Y SE ELIGEN MUY POCAS PERSONAS.

Alinearse alumnos a necesidades reales, estudiantes responsables con iniciativa y con actitud, no es lo que se demanda en la vida real el perfil con el que salen los estudiantes.

Expectativas altas para mejorar la educación, se pide egresados más preparados, con perfil emprendedor.

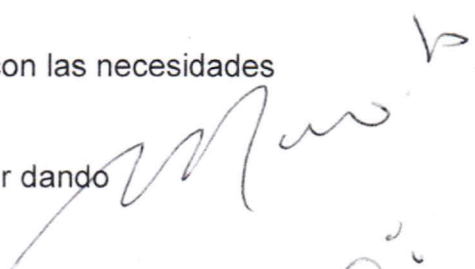
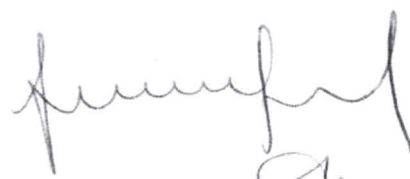
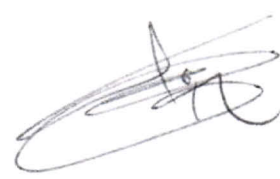
Modificar el proceso de selección de los estudiantes al ingresar a la maestría.

Más atención a vinculación, producción, proyectos, formalizar convenios, entre bachilleratos y universidad.

Buscar quien transforme el producto, después de cosechar para no desperdiciar porque no aprovecharlos?

Conclusiones:

- 1.- Lo que se promete realmente vaya a la práctica.
- 2.- Oferta educativa falta adaptarse a necesidades, proyectistas, gente bilingüe, programas de estudio en base a necesidades del sector productivo.
- 3.- Mayor peso a la práctica.
- 4.- Tener una constancia en cuanto a las carreras vincularlas con las necesidades reales, climatología, cartografía etc.
- 5.- Sistema educativo adecuada, abrir nuevos módulos y revisar dando seguimiento.
- 6.- Que la facultad tenga una imagen atractiva, en cuanto a deportes, talentos, resultados viables.

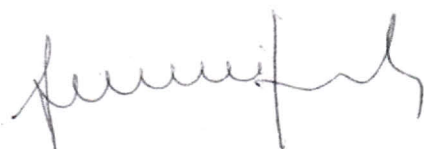
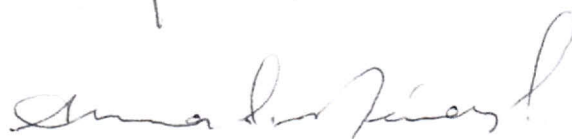


7.- Establecer convenios, reuniones de retroalimentación, seguimiento periódicamente del aprendizaje fuera en la práctica.

8.- Estancia en una empresa, establecer las prácticas profesionales y con un seguimiento por ambas partes empresa- escuela.

9.-Establecer convenios específicos detallando, tiempo, forma y financiamiento.

FIRMAS DE LOS ASISTENTES:

A stylized handwritten signature, possibly reading 'AB' or 'ABD', written in dark ink.A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'Ferreira'.A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'Ana L. Feres'.A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'Luis'.A large, stylized handwritten signature in cursive script, appearing to be 'Mar'.



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Educación Media superior

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
Ricardo Rodríguez García	C. 28 Sur # 1619	6394743692	ricardop_69@hotmail.com	CONALEP	
Mario Alberto Martínez Villero	INF. AVU DELICIAS C. ANDRÉS BELTRÁN RUIZ 831	639 1076013	mario.martinez@chih.conalep.edu.mx	CONALEP	
Daniela G González Contreras	AVE. MANUEL MORALES #818 Col. IGNACIO C. ENRIQUEZ	639-112-09-88	danielagolezcontreras@gmail.com	CONALEP	
Annci Isele Mencia Salgado	Av. 6ª Norte 613 Centro	6394722024	gerencia@canacntra.com.mx	Canacntra	
JOSE IGNACIO FLORES LEAL	C. SA. SUR #1423 DEC. ASSID.	634.470.01.08	floresleal2@hotmail.com	6013 DEC ESPADO	
Martin Minjares Pando	C. Abraham Glaz 727 Meoqui Chih.	639 473 2215	martinminjares@hotmail.com	CBTA 147	
Mariela Contreras Glaz	calle privada de Allende #1612 Meoqui Chih.	639-119-57-37	desriam@hotmail.com	Estudiante CBTA 147	
Juan Carlos Huzar R	calle corregidora #208 Meoqui Chih	639-131-55-29	JCarlos1916@live.com	Estudiante CBTA 147	
Fco. Javier Contreras	Av. 11ª Sur #110 Delicias	57225-63	CBTA 147 @ prodigy.net.mx	DPTO Vinculación CBTA 147 Meoqui	
Alberto Durán Guardado	Av. Agata 1121 San Carlos	639 1069269	duan.alberto@gmail.com	Estudiante Maestría	
Braulio René García Guerrero	C. Septima #5407 -B Col. Sta Rosa	614 1874766	brgarcia@uach.mx	TECNOLOGICO DE CHIHUAHUA 2	

- 1 oferta Educativa
- 2 Interes de los estudiantes
- 3 Interes de los ancestros por estudiar la maestria
- 4 Investigacion conjunta con los centros de educacion

Forestal, agronegocios, Fitotecnista.

Problematica.

Mayor difusión para los alumnos de media superior,
de las carreras que ofrece la facultad de agronomía.
Observar más de cerca el campo donde se puede
aplicar los conocimientos adquiridos

Basados en competencia.

Servicio Social y prácticas

Flexibilidad → Actitudinal
→ Kintetico
→ A

Ignacio
442
SNIB

Prácticas No tienen.

la actitud prácticas profesionales que tenga una realidad
con el area laboral.

- 1 TEC
- 2 CONTABILIDAD
- 3 IDARRO
- 4 FACULTAD DE AGRONOMIA.
- 5 ZOOTECNIA
- 6 NORMAL

11/11/11

PRIMER FORO DE VINCULACIÓN DE LA UACH-FLAYF CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD. INGENIERO AGRONOMO

- Tendencia de los alimentos orgánicos
- La cultura light
- MK ecológico

o Programas o proyectos emprendedores de viveros hidropónicos

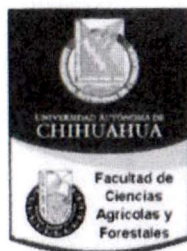
o

FORESTAL

- Ecoturismo, con parque turístico en la Sierra
- Desarrollo sustentable en cuanto a creación de viveros, etc

AGRONEGOCIOS

- Función en conjunto con los ingenieros agrónomos para la creación de empleos. El Lic. en agronegocios más enfocado al MK ecológico, empaque lateral. EXPORTACIÓN.
- Adquirir conocimientos



FORO DE VINCULACION CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

Dependencias Gubernamentales

Nombre	Dirección	Teléfono	E-Mail	Dependencia	Firma
CARLOS FLORES TOVAR		410-2914	cafforest. e del mail. com	COORDINACION ESTATAL DE LA TRANSACCION DE SED	
HA. DE LOURDES GUEZ L.	AV. DEL PARQUE OTE 1000	467-56-29 y 30	lolygl52@hotmail.com		
Rocio Imelda Márquez M.	Dom. Conocido El Molino	639-102-0259	Chio_CAS@hotmail.com	FCAYF	
Andrea Carolina Gómez M.	Dom. Conocido Km 99	639-121-79-84	andrea.yera@chico.com	FCAYF	
Gabriela Y. Arellano S.	Dom. Conocido El Implino	639 113 8892	gabare@live.com.mx	FCAYF.	
MARIO MEDINA MUÑOZ CIRCULO DEL RELO		639 119 0023	MMMEDINAS @hotmail.com	DESARROLLO RURAL DELICIAS D. RURAL DELICIAS.	
Juan Carlos Torres V.	" " "	470-8600	sanSavillo	Des. Rural Savillo	
FEDERICO GALINDO HUEZ	AV 7 ^a y GOBIERNO CENTRO	6244750230	lno.galindos@gmail.com	Canacintra	
Kristel Pérez	Ave. 6 ^a Norte 613	472-2024	kperez.178@mexico empresade.com	Comercializadora Com. Las Virgenes.	
Juan Carlos B	Carretera Las Virgenes s/n	474-3784	JuanSob@msn	II DE	
ROBERTO MONTES F	C.H. GUERAS # 20	639-124-57-69	QUIRAB@HOTMAIL	FCAYF	
Javier Muñoz.	Delicias	6391313458	Xmuñoz@coch		