



CUERPO ACADÉMICO: CA-UAZ-198 “AGRICULTURA ALTERNATIVA”



Clave	Grado	Reconocido por:	Fecha de registro:
UAZ-CA-198	En Consolidación	PROMEP	2011
LGAC	Reconversión de cultivos-hortícolas, nuevas alternativas para el desarrollo sustentable con tecnología de producción inocua		
Descripción	El cambio climático y la movilidad de los productos agrícolas, hace necesario el estudio de nuevas tecnologías de producción sostenible para satisfacer las necesidades del sector productivo		
Miembros	<ul style="list-style-type: none">•Franco Bañuelos Ambrosio• Hernández Martínez José• Mauricio Castillo Jorge Armando• Pinedo Espinoza José Manuel• Zesati del Villar Pedro Se dio de baja en junio del 2017 Salazar Badillo Fátima Berenice, ingresa al cuerpo a partir de agosto 2017		
Líder del cuerpo	A partir del 2013		
Representante de redes	Sí		
Correo electrónico	bochofranco@hotmail.com		

RESUMEN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS DEL CUERPO:

MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE LA VID EN ZACATECAS

OBJETIVO:

CONSTRUIR UN MODELO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE NUEVAS VARIETADES DE VID QUE INCREMENTEN LA RENTABILIDAD DE ESTE CULTIVO EN ZACATECAS

RELEVANCIA:

PERFILAR UN CONJUNTO DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS SUSTENTABLES EN EL MANEJO DE VIÑEDOS CON LAS MEJORES VARIETADES PARA QUE TÉCNICOS Y VITICULTORES PUEDAN REALIZAR EL PROCESO COMPLETO DE VITICULTURA.

AVANCES DEL PROYECTO REGISTRADO EN INVESTIGACION DE LA UAZ:

SE IMPLEMENTA UNA PARCELA DEMOSTRATIVA DE RECONVERSION PRODUCTIVA, CON 16 VARIETADES PARA LA INDUSTRIALIZACION SOBRE LOS PORTAINJERTOS: RDUL, 102-14, 1103-PAULSEN, SO4 Y 110-R Y 8 VARIETADES DE MESA, SOBRE LOS PORTAINJERTOS: RDUL, 110-R, SO4, 1103-PAULSEN Y 5BB; PARA TRANSFERIR EL MEJORAMIENTO DEL CONOCIMIENTO EN SU MANEJO TEÓRICO PRÁCTICO.



PRODUCTOS:

1. EVALUACION TECNICA, ECONOMICA Y SOCIAL DE LOS SISTEMAS DE RIEGO POR GRAVEDAD, INTERMITENTE, POR GOTEO Y LA FERTIRRIGACION BAJO UN DISEÑO EXPERIMENTAL EN VID
2. EL INJERTO, UNA OPCION PARA LA RECONVERSION PRODUCTIVA DE LOS VIÑEDOS
3. CONTROL DE LOS PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LA VID (PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALEZAS)
4. ESTUDIO CIENTIFICO SOBRE LAS FUNCIONES DE PRODUCCION DE LOS CULTIVARES DE LA VID
5. DETERMINACION DE LAS PRACTICAS DE POSCOSECHA DEL CULTIVO Y DE LAS UVAS PARA LA INDUSTRIALIZACION Y DE CONSUMO EN FRESCO PARA SU COMERCIALIZACION
6. DETERMINACION DE LOS COSTOS DE PRODUCCION DE LOS CULTIVARES DE VID, DE ACUERDO CON SU SISTEMA DE PRODUCCION

ADAPTACIÓN DE PORTAINJERTOS EN VID (*VITIS VINIFERA L.*) EN EL ESTADO DE ZACATECAS ACTIVIDADES REALIZADAS, SEGUIMIENTO DEL PROYECTO Y PUBLICACIÓN DE UNA TESIS. EVALUACIÓN DE PLANTAS DE PITAYO (*STENOCEREUS SP*) DE POBLACIONES NATURALES DE MONTE ESCOBEDO ZACATECAS. ACTIVIDADES REALIZADAS; COLECTA DE LOS FRUTOS DE PITAYA Y REVISIÓN DE LA TESIS

REGISTRO DE REDES EN 2015-2016, ADSCRITA AL PROGRAMA PRODEP:

NOMBRE DE LA RED:

RED PARA EL ESTUDIO Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN EL NORTE DE M.XICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CARACTERIZACIÓN ECO-FISIOLOGICA Y DESARROLLO DE SISTEMAS INNOVADORES PARA LA PRODUCCIÓN DE CHILE PIQUÍN (*Capsicum annum L. Var. Aviculare*).

METODOLOGÍA:

SE REALIZARON COLECTAS DE INDIVIDUOS COMPLETOS Y FRUTOS DE CHILE PIQUÍN PROVENIENTES DE DIVERSOS ECOTIPOS EN ZONAS YA IDENTIFICADAS DE NUEVO LEÓN, COAHUILA Y ZACATECAS. LOS FRUTOS DE CADA ECOTIPO SERÁN COSECHADOS CUANDO ESTÁN COMPLETAMENTE COLOREADOS Y SE LLEVARON A LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS PARA REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA, NUTRICIONAL Y FUNCIONAL DEL MATERIAL COLECTADO Y CON BASE EN ESTA CARACTERIZACIÓN, SE SELECCIONARON LOS QUE TENGAN MAYOR POTENCIAL PARA LA ALIMENTACIÓN. SE AISLARON LAS SEMILLAS DE LOS FRUTOS PARA INTEGRAR UN BANCO DE GERMOPLASMA BAJO EL RESGUARDO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. SE MANTENDRÁN EJEMPLARES VIVOS DE CADA REGIÓN EN INVERNADEROS COMO REFERENCIA Y SE REGISTRARON EJEMPLARES SECOS EN EL HERBARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA



UANL.

A TRAVEZ DEL CUERPO ACADEMICO, SE HAN DIRIGIDO Y ASESORADO MAS DE 5 TESIS POR AÑO Y POR CONSECUENCIA SE HAN DIFUNDIDO ESTOS RESULTADOS EN VARIOS CONGRESOS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONALES CON PONENCIAS Y PUBLICACIONES DE REVISTAS ARBITRADAS E INDEXADAS.

DESDE LA FECHA DE REGISTRO (2011), DE NUESTRO CUERPO ACADEMICO, SE HA PARTICIPADO A PARTICIPADO MEDIANTE CONVENIOS DE ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE HUERTOS BIOINTENSIVOS, ESCOLARES Y DE TRASPATIO; CON DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES COMO SON SEDAGRO, SEMARNAT, CONAFOR, SEC, DIF ESTATAL, PRESIDENCIAS MUNICIPALES E INAPAM; CAPACITANDO MEDIANTE EL PROGRAMA DE EL COMBATE CONTRA EL HAMBRE EN LAS COMUNIDADES DE NUESTRA ENTIDAD A TRAVES DE ESCUELAS PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y PREPARATORIAS, PARA CAPACITAR A DOCENTES, PADRES DE FAMILIA, ALUMNOS. TODO ESTO, COORDINADOS CON ALUMNOS QUE ESTAN REALIZANDO SUS ERVICIO SOCIAL, ESTANCIAS PROFESIONALES E INVETIGACION PARA SU TITULACION.

ACTUALMENTE SE ESTA CAPTURANDO EL PROYECTO DE REDES INTERINSTITUCINALES DE COLABORACION DE LA CONVOCATORIS 2017 PARA OBTENER RECURSOS Y SEGUIR FORTAECIENDO NUESTRO CUERPO ACADEMICO