



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA.

OFERTA ACADÉMICA

- ▶ INGENIERÍAS :QUÍMICA, BIOQUÍMICA, AMBIENTAL, CIVIL, ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA, MECÁNICA, INDUSTRIAL, GESTION EMPRESARIAL
- ▶ ADMINISTRACIÓN
- ▶ MAESTRÍAS: ADMINISTRACIÓN, PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS, CIENCIAS EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA, INGENIERIA
- ▶ DOCTORADO EN CIENCIAS EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA



HISTORIA

- ▶ PRODUCCIÓN DE ETANOL Y OTROS ENERGÉTICOS A PARTIR DE JUGO DE HENEQUÉN (CONACYT 1981)
- ▶ CREACIÓN DE UNA GRANJA AUTOSUSTENTABLE.



AÑO 2009

- ▶ EMPRESA ENER ALL DEL GRUPO PLENUS
- ▶ PROPUESTA FOMIX COMEY
- ▶ DESARROLLO DE UN PROCESO SUSTENTABLE PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL BIOCOMBUSTIBLE A PARTIR DE SORGO DULCE



PROINNOVA-CONACYT

- ▶ PROYECTO PILOTO DE NUEVOS CULTIVOS NO ALIMENTICIOS PARA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES 2^a. (2G) EN TIERRAS SUBUTILIZADAS EN YUCATÁN.
- ▶ \$ 16, 724,000.0
- ▶ DRA. ELIZABETH ORTIZ VAZQUEZ

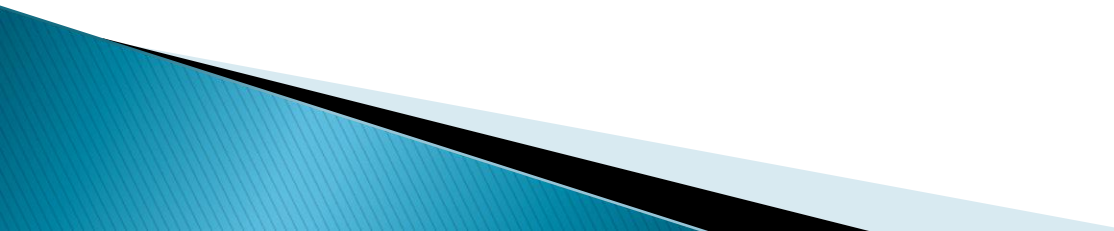


INVESTIGADORES PARTICIPANTES

- ▶ DR. LUIS CUEVAS GLORY
- ▶ DR. GABRIEL LIZAMA UC
- ▶ DR. ENRIQUE SAURI DUCH
- ▶ DRA. ELSY TAMAYO CANUL
- ▶ ING ENRIQUE PERAZA GONZALEZ



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIZIMÍN

- ▶ GRUPO DEL DR. FERNANDO PERAZA LUNA
 - ▶ MEJORAMIENTO GENÉTICO
 - ▶ TRATAMIENTO DE VINAZAS
 - ▶ PRODUCCIÓN DE INOCULANTES
- 

OBJETIVOS

- ▶ DESARROLLO DE NUEVAS VARIEDADES DE SEMILLAS DE HIGUERILLA Y SORGO DULCE A TRAVÈS DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN A NIVEL PILOTO DE BIOCOMBUSTIBLES DE 2^a. GENERACIÓN (BIODIESEL Y BIOETANOL)
- ▶ CREACIÓN DE PLANTAS PILOTO PARA EXTRACCION Y PROCESO EXPERIMENTA Y EVALUACION DE RENDIMIENTOS.



CAPACIDADES

- ▶ PLANTA PILOTO DE FERMENTACIONES DE 250 LITROS
- ▶ EQUIPO DE DESTILACIÓN SEMIINDUSTRIAL PARA LA OBTENCIÓN DE ETANOL ANHIDRO.
- ▶ PLANTA ACADÉMICA
- ▶ PLANTA ESTUDIANTIL.



INNOVAPYME

- ▶ “Diseño y Desarrollo de una tecnología termosolar con materiales no convencionales al vacío para nuevos procesos y aplicaciones”
- ▶ \$ 4,042,000.00
- ▶ M.I. SILVIO VILLAJUANA CERVANTES



▶ **GRACIAS**

