

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES:

Nombre y apellido: Jesús Bernaldo Cab Martin.

Domicilio particular: Calle: 2x5 S/N
Loc. Citincabchen, Chapab, Yuc.
C.P. 97857.

Celular: 9831775394.

Correo electrónico: jesusb7718@hotmail.com

Edad: 41 años.

CURP: CAMJ770518HYNBRSO8.

Nacionalidad: Mexicano.

Estado civil: Casado.

Cédula de Profesional: 5880938.

Cédula de Maestría: 6308961.

FORMACIÓN ACADEMICA:

Agosto, 2009-2012 Doctorado en Ciencias en Agrobiotecnología
Instituto Tecnológico de Tlajomulco,
Jalisco. (Candidato)

Julio - Diciembre, 2009 Segundo Diplomado Internacional
Universidad de Almería, España-
INTAGRI
Especialista en Agricultura protegida

Agosto, 2004-2006 Maestría en Ciencias en
Agrobiotecnología
Instituto Tecnológico de Tlajomulco,
Jalisco. Noviembre, 2009

Agosto-Febrero, 1998-2003

Licenciatura
Ingeniería en Agronomía. Especialidad
en Sanidad Vegetal. Instituto
Tecnológico Agropecuario N° 2, Conkal,
Yucatán. Noviembre, 2008.

Agosto-Julio, 1993-1996

Nivel Medio Superior
Centro de Bachillerato Tecnológico
Agropecuario N° 118
Carrera Técnica
Técnico Agropecuario: Especialidad
Físico-Matemático y Químico-Biólogo.

EXPECTATIVAS DE DESARROLLO

Desearía formar parte de su empresa, estoy en la búsqueda de un empleo, que me permita continuar con mis aspiraciones, desarrollarme profesionalmente y aplicar mis conocimientos en el área de producción en agrícola a nivel empresarial y/o Investigación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Productor:

Actualmente como productor de limón (*Citrus limón*) en la unidad citrícola de “San Victor”. En el ejido de Citincabchen, municipio de Chapab, Yucatán, 2018.

Asesor técnico:

- Asesoría en la innovación incremental de un sistema integral en agricultura de precisión a través del incremento del tiempo de autonomía de vuelo del vehículo de vuelo aéreo no tripulado y la recolección de variables del suelo (temperatura y humedad) durante el vuelo. Agroindustrias y de servicios Plenum. Mérida, Yucatán, 2017.
- Asesor técnico en el área apícola y ganadera en el rancho “X-Hasil” ubicado en el km.55-550 en la localidad de Tepich, QROO, 2015.
- Asesor técnico en el cultivo de maíz (*Zea maíz*) y frijol (*Phaseolus vulgaris*) en el municipio de Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo, (PIMAF), (SAGARPA). Mayo-Diciembre 2014.

En investigación:

EFFECTO DE LUZ Y FERTIRRIGACIÓN EN EL CULTIVO (*Gypsophylla paniculata*, L.) COMO FLOR DE CORTE EN INVERNADERO.

Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco. Período: Agosto 2009 – Julio 2012.

Participación como investigador:

- En el desarrollo y establecimiento del Protocolo para el injerto de tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.).

Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco. Período: Enero- Abril 2010.

Desarrollo y establecimiento de Protocolos de micropropagación *in vitro* de:

- *Jatropha* (*Jatropha curcas*); Bambú (*Guadua angustifolia* KURT); Higuera (*Ricinus communis* L.); Pino (*Pinus douglasiana*); Pita (*Aechmea magdalenae*); Vetiver (*Vetiveria zizanioides*); Cedro (*Cedrela odorata*); Eucalipto (*Eucalyptus* sp.); Guayacán (*Guaiaecum coulteri*); Tampicirán (*Dalbergia congestiflora*); Objetivo: Rescatar especies en peligro de extinción y multiplicación masiva de dichas plantas. Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco; FIPRODEFO. Período: Enero 2008 – 2009.
- Encargado de plantas de Eucalipto de las variedades (*Nites* y *Urophylla*) en invernadero, Enero 2009.

En el desarrollo y establecimiento de Micropropagación *in vitro* de:

- Caña de azúcar (*Saccharum officinarum*); Papa de la variedad Gigant, Alpha y Fiana (*Solanum tuberosum* L.),

Objetivo: Multiplicación masiva de la especie en menor tiempo

Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco. Obtención de título profesional con el

Instructor de taller de Agrobiotecnología Industrial:

Programa: Multiplicación *in vitro* de especies medicinales

- Albahaca (*Ocimum basilicum*); Tomillo (*Trymus vulgaris*); *Mentha* (*Mentha piperita*)

Escuela Secundaria Técnica “Villa de los niños (Hermanas de María)”

Acatlán de Juárez, Jalisco. Período: 2004-2008.

Servicio social:

Título del proyecto; Cultivo *in vitro* de semillas, yemas y meristemos.

Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco.

Período: 2007.

Tesis de Maestría:

EFFECTO DE REGULADORES DE CRECIMIENTO EN PAPA (*Solanum tuberosum* L.) VARIEDAD ALPHA A PARTIR DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN

Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco. Período: Enero 2005- Diciembre 2006
50% de créditos cursados de maestría.

Laboratorio de Biotecnología vegetal; Periodo: Septiembre - Diciembre 2006.

EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LA PARTICIPACIÓN EN INVESTIGACIÓN

- ✓ Manejo de producción de plántulas de tomate en invernadero y cultivos a cielo abierto con acolchado plástico y microtúneles, con monitoreo de plagas y enfermedades.
- ✓ Producción de plántulas de *Eucalyptus* de la variedad Nites y Urophylla con propósito de reforestación en invernadero de alta tecnología.
- ✓ Manejo y producción de plántulas de *Jatropha curcas*, a cielo abierto.

PRINCIPALES LOGROS OBTENIDOS

- Logré establecer el prendimiento de plantas de tomate injertadas
- Logré el establecimiento de los protocolos de micropropagación de los diez cultivos que se encuentran en peligro de extinción
- ✓ Logré establecer el cultivo de papa *in vitro* a partir de explantes, siguiendo el proceso de callogenesis
- ✓ Logré la producción de microtubérculos a partir de células en suspensión
- Se logró la producción de las plántulas de Eucaliptos y *Jatropha*.

PONENCIAS:

- ❖ Jesús Bernaldo Cab Martín, Martha Alicia Rodríguez Mendiola, Carlos Arias Castro. 2007. Embriogénesis somática de papa (*Solanum tuberosum* L.) variedad alpha para la obtención de microtubérculos. Primer congreso de Biología, Química y Agronomía. Guadalajara, Jalisco.
- Jesús Bernaldo Cab Martín, Martha Alicia Rodríguez Mendiola, Carlos Arias Castro, Martin E. Avila Miranda, Norma A. Mancilla Margali. 2011. Efecto de luz complementario en la producción de flor de corte de *Gypsophila paniculata* L. en invernadero. Congreso internacional de biotecnólogos del estado de Ocosingo, Chiapas.
- Jesús Bernaldo Cab Martín, Martha Alicia Rodríguez Mendiola, Carlos Arias Castro, Martin E. Avila Miranda, Norma A. Mancilla Margali. 2012. Efecto de luz, ácido giberélico y fertirriego en la producción de flor de corte de

Gypsophila paniculata L. en invernadero. Congreso internacional de biotecnólogos del estado de Tapachula, Chiapas

ASISTENCIA:

- ✓ La 1ª conferencia de educación personalizada para desarrollar habilidades en el hombre del siglo XXI. 2007. Realizada en la localidad de Acatlán de Juárez, Jalisco.
- ❖ El "2º Simposio Nacional y 1ª Reunión Iberoamericana sobre Nutrición de Cultivos. 2000. Realizado en el Centro de Convenciones Siglo XXI, Mérida, Yucatán.
- Programa de la Dirección de Educación Especial "Atención al Medio Rural e Indígena". 1997. Mérida, Yucatán.
- Instructor Comunitario en programa de educación preescolar en educación bilingüe español-maya Tekax, Yucatán, Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE). 1997.

OTRAS HABILIDADES:

Paquete Office (Word, Excel, Power point), Publisher, Corel, Antivirus, Paquetes estadísticos (Stat Graphic, sas etc.)

Aparatos (Potenciómetros, Conductímetros, Campana de flujo laminar, Balanzas, Reactores Airlift, Determinación de fotosíntesis, etc.

Lengua materna maya-español.

Inglés lectura fluida.