

Juan Javier Canché Yam

Cel: 9992073942;
canche78@hotmail.com

Objetivos

- Mantener un nivel académico y laboral competitivo.
- Realizar mi mejor esfuerzo en las labores que tenga que desempeñar
- Aprender y prepararme día a día

Experiencia

Ejecutivo de Ventas

Julio 2016 – a la Fecha, 2 años 3 meses

Uniparts S.A de C.V. - Mérida, Yucatán

Jefe Inmediato: QFB. Francisco Chan, Tel. 9992 073939

- Cotizaciones
- Visita a clientes
- Elaboración de pedido y facturación
- Entrega de Producto

Maestro

Septiembre 2015 – Enero 2016

SEGEY. TCEY (Telebachillerato Comunitario de Yucatán) - Yaxkukul, Yucatán

Prepa general Modalidad mixta. Enseñanza Mediante el proceso de competencias (SEP)

Jefe Inmediato: Lic. En Psicología Noel Cetina, Tel. 9999556364

Cátedras de:

- Matemáticas
- Química
- Biología
- Física

Asistente de Laboratorio

Octubre 2014 – Julio 2015

Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) - Mérida, Yucatán

Jefe Inmediato: Dr. Jose Juan Zúñiga Aguilar, Tel. 9992 716557

- Micropropagación de plántulas de café
- Cultivo de tejidos vegetales *In Vitro*
- Extracción de ARN y ADN
- Técnica de RT-PCR
- Clonación y ligación de genes
- Cultivo de bacterias y transformación
- Elaboración de plásmidos para transformación

- Transformación genética por Agroinfiltración
- Inducción a embriogénesis somática
- Muestreo en campo, frutos, tejido vegetal
- Histología de embriones cigóticos y somáticos de Cafeto

Maestro

Septiembre 2014 – Julio 2015

SEGEY.TCEY (Telebachillerato Comunitario de Yucatán) - Samahil, Yucatán

Prepa general Modalidad mixta. Enseñanza Mediante el proceso de competencias (SEP)

Jefe Inmediato: Contador Juan Tun, Tel. 9992 989439

Cátedras de:

- Matemáticas
- Química

Maestro

Septiembre 2007 - Julio 2010

Instituto de Estudios Superiores las Américas A.C. - Mérida, Yucatán.

Cátedras de:

- Biología
- Física
- Química
- Bioquímica
- Anatomía Humana

Auxiliar de laboratorio

Noviembre 2002- Enero 2004

Avi- productos Sanjor S.A. de C.V. Uman, Yucatán.

- Realizar Análisis de producto Terminal y en proceso
- Análisis de % Proteínas
- Análisis de % Taninos
- Análisis de % Grasa
- Análisis de % fibra
- Análisis de agua (dureza)
- Métodos cualitativos de bromatología
- Preparación de reactivos (NAHO, HCL, HBr)
- Control de calidad de insumos y de materia prima

Educación

Servicio social

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. - Mérida, Yucatán

Histología de raíces de dos palmas endémicas de la península de Yucatán.

- Análisis Histológicos de raíz
- Análisis de suelo, nutrientes (macro y micro)
- Muestras de campo en costas de Yucatán

Residencia Profesional

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. - Mérida, Yucatán

Determinación de la Incidencia espacio – temporal del Amarillamiento Letal del cocotero en Sisal, Yucatán

- Análisis tradicional de la sintomatología del Amarillamiento letal del cocotero (visual)
- Marcación del Área y Muestras en Sisal, Yucatán
- Determinación del periodo de incubación basado en sintomatología visual

Licenciado en Biología: especialidad en Agroecología-Biotecnología

Instituto Tecnológico Agropecuario # 2 Conkal, Yucatán.

1996-2001

Cedula: 4219535

Tesis de Licenciatura

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. - Mérida, Yucatán

Determinación del periodo de incubación del Amarillamiento Letal del cocotero en Sisal, Yucatán. Dirigido por el Dr. José Armando Escamilla Bencomo.

- Muestreo y recolecta de la viruta de las palmas
- Extracción de ADN tejido vegetal e insectos (vector de la enfermedad)
- Técnica de PCR para determinar fitoplasmas causantes de la enfermedad
- Determinación del periodo de incubación por análisis moleculares
- Fecha de examen 1 de Febrero del 2002

Maestreo en Ciencias

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. - Mérida, Yucatán

2004-2006 Maestría en Bioquímica y Biotecnología de Plantas

Dirigido por el Dr. Luis Carlos Rodríguez Zapata

Tesis: Identificación de genes expresados por estrés hídrico en plántulas de *Musa acuminata* cv enano gigante

- Micropropagación de plántulas de banano
- Extracción de ARN

- Técnica de PCR
- Técnica de Transcripción Reversa (RT)
- Técnica de Despliegue Diferencial de genes
- Análisis, Bioinformática
- Clonación y ligación de fragmentos diferenciales

Fecha de examen 29 de Febrero del 2008

Doctorado en Ciencias

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.- Mérida, Yucatán

2010-2011 Doctorado en Ciencias Biológicas

Dirigido por Dra. Monica Santos Mendoza

Tesis: Caracterización de los diferentes estados del desarrollo embrionario cigótico de *Theobroma cacao* L.

- Micropropagación in vitro de plántulas de Cacao
- Muestreo en campo, frutos, tejido vegetal
- Histología de embriones cigóticos de Cacao
- Extracción de RNA de embriones cigóticos
- Uso del microscopio óptico y la técnica de Nomarski

Doctorado en Ciencias

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.- Mérida, Yucatán

2010-2011 Doctorado en Ciencias Biológicas

Dirigido por el Dr. José Juan Zúñiga Aguilar

Tesis: Análisis de la expresión de los genes ortólogos Wuschel, BABY BOOM y LEC1, como resultado del silenciamiento del gen CcSERK1 durante la embriogénesis somática de *Coffea canephora*

- Micropropagación de cafeto
- Extracción de ARN
- Técnica de RT-PCR
- Análisis, Bioinformática
- Clonación y ligación de genes
- Cultivo de bacterias y transformación
- Cultivo de tejidos In Vitro
- Elaboración de plásmidos para transformación
- Transformación genética por Agroinfiltración
- Inducción a embriogénesis somática
- Histología de embriones cigóticos y somáticos
- Fecha de examen Predoctoral: 7 de Junio del 2013, aprobado, otorgando el grado de Candidato a Doctor (CDr.)

Intereses

Me gusta Leer, escuchar música, jugar fútbol, pasar tiempo con mis Hijos.
He Leído Cien años de Soledad y Memoria de mis Putas Tristes de Gabriel García Márquez. Libros de Ciencia Ficción de JJ. Benítez, Mis Ovnis Favoritos, entre otros

Logros

Constancia como asistente al IV Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. Celebrado en la ciudad de Mérida Yucatán, del 2 al 4 de octubre del 2000

Constancia de ponencia oral en el XXVIII Congreso Nacional de Fitopatología y XXXVI Congreso Nacional de Entomología celebrado en la ciudad de Querétaro, Qro. Del 15 al 18 de julio del 2001.

Ponencia: Canché-Yam, Juan; Medina-Lara F.; Guzmán-Antonio A.; Mora-Aguilera, G. y Escamilla-Bencomo J. Armando. Determinación del Periodo de Incubación del Amarillamiento Letal del cocotero por medio de PCR

Constancia de ponencia oral Congreso nacional de Biotecnología y bioingeniería A.C. Celebrado en la ciudad de Mérida, Yucatán, del 18 al 23 de Septiembre del 2005.

Ponencia: Juan J. Canché Yam, Bartolomé H. Chi Manzanero, Enrique Castaño de la Serna y Luís Carlos Rodríguez Zapata. Determinación de Genes Expresados bajo estrés abiótico en Plántulas de *Musa acuminata*

Reconocimiento al mejor cartel a nivel Doctorado en el XV Congreso de estudiantes del CICY Realizado en la ciudad de Mérida, Yucatán el 22 y 23 de Agosto del 2013

Cartel: Canche-Yam Juan, Gonzáles Katún Wilma, Souza Perera Ramón y Zúñiga-Aguilar José Juan. Análisis de la expresión de los genes ortólogos WUSCHEL, BABY BOOM y LEC1, como resultado del silenciamiento del gen CcSERK1 durante la embriogénesis somática de *Coffea canephora*

Estancia en Langebio- CINVESTAV, Irapuato, Guanajuato. Realizada del 2 al 8 de Mayo de 2011. Realizando estudios Morfológicos de embriones de cacao (*Theobroma cacao* L.). En los laboratorio del Dr. Stewart Gillmort. Y Dr. Luis Herrera, a cargo de la Dra. Alejandra Chacón, quien fue guía en la toma de las imágenes con la técnica de Nomarski.

- Extracción de semillas
- Extracción de embriones
- Técnica de aclaramiento (Solución de clareado de Hoyer's)
- Técnica de Nomarsk

Aptitudes

- Análisis de datos tanto en campo como en laboratorio
- Manejo de equipos de laboratorio
- Manejo de técnicas de Biología Molecular
- Manejo de microscopio y fijación de tejidos para corte histológicos
- Trabajo de Campo
- Elaboración de Practicas
- Microporpagación de Plántulas in vitro, cafeto, cacao , banano, etc.
- Dedicado y perseverante
- Carácter para dirigir grupos (líder)
- Capacidad de discusión y síntesis de resultados
- Manejo de grupos
- Enseñanza en diferentes materias del área ciencias experimentales
- Elaboración Cotizaciones
- Elaboración de pedido
- Elaboración de Cursos

Referencias

Dr. José Humberto Caamal Velázquez, Profesor-Investigador del Colegio de Posgraduados Campus Campeche
Tel. 9993 319908
Correo: hcaamal@colpos.mx

Dr. José Juan Zúñiga Aguilar, Profesor- Investigador del Tecnológico de los ríos, Balancan, Tabasco
Tel. Tel. 9992 716557

Dra. Norma Laura Rodríguez, Profesor-Investigador del Tecnológico de China, Campeche
Tel. 9811079518
Correo: norma_rgzavila@yahoo.com.mx