

DATOS PERSONALES.

Nombre: Alberto Peña Barrientos

Telefono: (55) 21 68 50 51 (044) 55 43 57 08 13

Dirección electrónica: alberto_881025@hotmail.com; apenab@ipn.mx

Fecha de Nacimiento: 25 de Octubre de 1988

Sexo: Masculino

Nacionalidad: Mexicana

Edad: 23

TRAYECTORIA LABORAL.

Actualmente me encuentro laborando en el Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías – IPN como Técnico especialista en el Área de Microscopía Confocal y Barrido Láser y Preparación de Muestras.

FORMACIÓN ACADÉMICA.

Educación Medio Superior.

Institución: Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 6 Miguel Othón de Mendizábal

Domicilio: Avenida Jardín, Calle 4, Col. Del Gas, Del. Azcapotzalco, México, D.F.

Duración: 3 años

Periodo de estudios: 2003-2006

Certificado: Técnico Laboratorista Químico. Carta de Pasante.

Educación Superior.

Institución: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas – IPN

Domicilio: Prolongación Carpio y Plan de Ayala s/n, Col. Casco de Santo Tomás, Del. Miguel Hidalgo, México, D.F.

Duración: 4.5 años

Periodo de estudios: 2006-2010

Certificado: Ingeniero Bioquímico, Carta de Pasante.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.

1.- Cambios Microestructurales en Vainas de Vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews)

Durante su Beneficio.

Duración: 3 años, enero-2008 a Actual.

Lugar de Realización: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas – IPN

2.- caracterización de la microestructura de Vainas de Vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews) mediante Microscopía Confocal de Barrido Láser.

Duración: 1 año, agosto – 2010 a Actual

Lugar de Realización: Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías - IPN

PRESENTACIÓN DE TRABAJO EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

-2010

VI Congreso Internacional, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica. VIII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular (24 al 26 de Marzo 2010, Acapulco, Guerrero, México).

1. Peña Barrientos Alberto, Dávila Ortiz Gloria, Ortiz Ordoñez Esperanza, Jiménez Martínez Cristian, Ochoategui Tapia Adriana Patricia, Cambios Microestructurales en Vainas de Vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews) Durante su Beneficio.

-2011

46º Congreso Mexicano de Química, 30º Congreso Nacional de Educación Química (10 al 14 de Septiembre de 2011) Querétaro, Querétaro; México.

1. Peña Barrientos Alberto, Dávila Ortiz Gloria, Ortiz Ordoñez Esperanza, Jiménez Martínez Cristian, Ochoategui Tapia Adriana Patricia, Cambios Microestructurales en Vainas de Vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews) Durante su Beneficio.

-2012

VII Congreso Internacional, XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica. IX Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular (28 al 30 de Marzo 2012, Ixtapa - Zihuatanejo, Guerrero, México).

1. Peña Barrientos Alberto, Dávila Ortiz Gloria, Ortiz Ordoñez Esperanza, Jiménez Martínez Cristian, Ochoategui Tapia Adriana Patricia, Perea Flores María de Jesús, Padilla Soriano María de Jesús, Caracterización Microestructural en Vainas de Vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews) Durante el Beneficio mediante Microscopía Confocal de Barrido Láser.

SEMINARIOS.

- XXXVII Expo – IBQ de Alimentos (Agosto 2009 – Junio 2010) Utilización de Productos Naturales en Confitería.
- XXXVIII Expo – IBQ de Alimentos (Agosto 2010 – Diciembre 2010) Desarrollo de Nuevos Sabores en Productos de Confitería.

CURSOS.

-2010

VI Congreso Internacional, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica. VIII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular (24 al 26 de Marzo 2010, Acapulco, Guerrero, México).

1. Curso de Visión Computacional, Análisis de Imagen y Técnicas de Microscopía Aplicadas a la Caracterización y Procesamientos de Biomateriales.

-2003

Curso de Diplomado en Desarrollo Humano (Agosto 2003 – Junio 2006)

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN.

Acuales.

- Cambios Microestructurales en Vainas de Vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews) Durante su Beneficio.

ESTUDIANTE PARTICIPANTE.

Actualmente me encuentro laborando en el anterior proyecto de investigación, en el Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías – IPN bajo las supervisión de la Dra. Gloria Dávila Ortiz y Biol. Esperanza Ortiz Ordoñez. En el cual eh desarrollado diversas habilidades en el tratamiento de ejidos vegetales para su posterior observación con técnicas de microscopía, además de poder visualizar e identificar estructuras vegetales presentes en los tejidos.

Obteniendo con esto determinado conocimiento sobre los reactivos y materiales que se utilizan para el tratamiento de tejidos vegetales.