

Saúl Tlecuitl Beristain

Datos Generales

Objetivo:

Participar en la formación de profesionales de alto nivel orientados al desarrollo, mejoramiento, operación y control de procesos biotecnológicos. Así como pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores

Formación académica:

DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA. Universidad Autónoma Metropolitana (2005- 2009) Candidato a obtener el grado

MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. Universidad Autónoma de Tlaxcala (2002-2004) (Examen de grado presentado en mayo 2005)

LIC. QUÍMICA INDUSTRIAL. Universidad Autónoma de Tlaxcala. (1994-1999). Cédula profesional:

TÉCNICO LABORATORISTA CLÍNICO. CBTis No. 3. (1990-1993).

Experiencia docente:

UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA

- Química aplicada VI semestre (Enero 2005 a Julio 2005)
- Física V semestre (Septiembre 2004 a enero 2005)
- Matemáticas I semestre (Septiembre 2004 a enero 2005)
- Física I y II (Septiembre 2005 a Julio 2006)

Nivel secundaria:

- Física III año (Septiembre 2004 a Julio 2005)

INSTITUTO LIBERTAD (clave Sepe: 29PE8004OA)

Nivel Preparatoria.

- Física: I, III y V semestre (Septiembre 2001-Enero 2002)
- Física: II, IV y VI semestre (Enero 2002-Julio 2002)
- Física: I, III y V semestre (Septiembre 2002-Enero 2003)
- Física: II, IV y VI semestre (Enero 2003-Mayo 2003)

Nivel Secundaria.

- Física: I, II y III año (Septiembre 2001-Julio 2002)
- Física I, II y III año (Septiembre 2002-Mayo 2003)

C.B.T.i. s. No. 3

Auxiliar en el apoyo académico (Servicio Social)

- Regularización de alumnos de la especialidad de Laboratorio Clínico en la materias de: Física, Química y Matemáticas (Febrero 1999-Agosto 1999)

SDN-SEP-INEA.

(Servicio Militar Nacional Educativo)

Asesor Conscripto Asesor de Educación Básica para Adultos Ciencias en el área de Naturales Tercer Grado de Secundaria (Marzo 1997-Diciembre 1997)

Experiencia industrial:

Porcel S. A de C.V. grupo Porcelanite

- Supervisor de Producción (2000-2001)
- Inspector de control de calidad (2000-2000)

Distinciones:

Mejor promedio obtenido de la generación en la Maestría en Ciencias Biológicas

Primer lugar en el Certamen Nacional Juvenil de Ciencia y Tecnología 1998. Área Ciencias Naturales.

Primer lugar en el XIV Concurso Nacional de Creatividad 1999 en su fase Local, asesorando a la estudiante de Licenciatura Sonia Grande Cruz. Otorgada por el Instituto Tecnológico de Apizaco.

Felicitaciones por la Universidad Autónoma de Tlaxcala por la defensa de tesis titulada "Efecto de la adición de diferentes azúcares al medio de fermentación sólida sobre la producción de pectinasas de *Aspergillus niger*. Para obtener el grado de licenciatura. Agosto del 2001.

Participación en el Certamen Nacional Juvenil de Ciencia y Tecnología 1996. Área Ciencias de la Salud.

Asistencia a Curso y congresos:

Asistencia al XII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Celebrado en Morelia Michoacán. Junio 2007.

Asistencia al Taller de Aplicación de Entomopatógenos durante el XXIX Congreso Nacional de Control Biológico. Celebrado en San Miguel de Allende Guanajuato. Noviembre 2005

Asistencia al XXXIV Congreso Nacional de Ciencia de los Alimentos. Celebrado en Pachuca Hidalgo. Septiembre 2003.

Asistencia al Taller de Enseñanza de Biología. Impartido por la Editorial Nuevo México Puebla, Puebla. Marzo 2003.

Asistencia al curso: Producing recombinant proteins in bacteria and eukaryotic system. Impartido por la Dr. Mariny G. Weibe del Departamento de Biotecnología del Instituto de Ciencias Biológicas de la Universidad de Aalborg, Dinamarca. Noviembre 2002

Asistencia al: 3er Ciclo de Conferencias del Programa de Biotecnología del Petróleo. Instituto Mexicano del Petróleo. Octubre 2001

Asistencia al curso: Bioquímica un enfoque biotecnológico. Impartido en la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Marzo 2000.

Asistencia al Seminario Técnico. Propiedades y aplicaciones de la carboximetil celulosa de sodio. Septiembre 2000.

Asistencia al Curso: Introducción a la formulación de esmaltes cerámicos. Impartido por Grupo Porcelanite Porcel S.A. de C.V. Noviembre 2000.

Asistencia al curso: Productos químicos aplicados a la industria textil (fundamentos, aplicaciones y control) realizado en la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Mayo 1999.

Asistencia a la Octava Escuela de Primavera realizada en el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN). Abril 1998.

Asistencia al Taller de Resonancia Magnética Nuclear RMN realizado en el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN). Octubre 1998.

Asistencia al curso: Cultivo de Hongos Comestibles y Métodos de Elaboración de Alimentos. XII Seminario de ingeniería. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Mayo 1996.

**Seminarios
Impartidos:**

Obtención y purificación de una enzima lacasa a partir de un hongo comestible: Posible aplicación en la degradación de polifenoles. Facultad de Ciencias Básicas, ingeniería y tecnología. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Octubre del 2008.

Estudio de la Expresión de fonoloxidasas en hongos entomopatógenos. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. Octubre de 2006.

Enzimas lacasas extracelulares de *Pleurotus ostreatus* producidas por fermentación sumergida. Ciclo de Seminarios en Fermentación Sólida de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) unidad Iztapalapa.. Marzo 2004.

Purificación y caracterización parcial de las enzimas lacasas extracelulares de *Pleurotus ostreatus*. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Unidad periférica de la Universidad Nacional Autónoma de México. (UNAM). Tlaxcala, Octubre 2003

**Presentaciones en
congresos**

Tlecuitl-Beristain, S., Sánchez, C., Loera, O. y Díaz-Godínez, G. (2004). Determinación de las condiciones óptimas de actividad de una enzima lacasa purificada de *Pleurotus ostreatus*. XXXV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Tlecuitl-Beristain, S., Sánchez, C., Loera, O. y Díaz-Godínez, G. (2004). Purificación y caracterización de una lacasa de *Pleurotus ostreatus* obtenida por fermentación sumergida. XXXV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Tlecuitl-Beristain, S., Sánchez, C., Díaz-Godínez, G. (2003). Producción de lacasas de *Pleurotus ostreatus* por fermentación sumergida. XXXIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Publicaciones Internacionales y nacionales	<p>Tlecuítl-Beristain, S., Sánchez, C., Loera, O., Robson, D. G. and Díaz-Godínez, G. (2008). Laccases of <i>Pleurotus ostreatus</i> observed at different phases of its growth in submerged fermentation: Production of a novel laccase isoform. <i>Mycological Research</i>. 112, 1080-1084.</p> <p>Tlecuítl-Beristain, S., Viniegra-González, G., Díaz-Godínez, G. y Loera, O. (2008). Efecto de oxígeno sobre la producción y calidad de los conidios de <i>Metarhizium anisopliae</i>. XXXI Congreso Nacional de Control Biológico. pp 192-195</p> <p>Tlecuítl-Beristain, S. (2005). ¿Sabías qué? Visión Águila. Universidad Popular Autónoma de Puebla. Órgano de divulgación. Año 3. Número 1</p> <p>Tlecuítl-Beristain, S. (2005). Un planeta que se pudre. Órale. Revista de divulgación científica de la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Año I. Vol 1</p> <p>Tlecuítl-Beristain S., Díaz-Godínez G., Soriano-Santos J., Romero-Gómez S. and Sánchez C. (2003). Effect of the initial concentration of glucose or sucrose on exopolysaccharide production by <i>Aspergillus niger</i> in solid-state fermentation. <i>Chimica Oggi/Chemistry Today</i>. (issue January February, 2003).</p>
Apoyo técnico y evaluador de proyectos científicos:	<p>Participación como jurado en la XIV Exposición-VII Concurso de prototipos 2005, en su Etapa Estatal. Huamantla, Tlaxcala. Mayo 2005.</p> <p>Participación como jurado evaluador de la Exposición de Trabajos Expocientíficos de Ciencia Joven 2004. San Jorge Tezoquipan Tlaxcala. Mayo 2004.</p> <p>Participación como jurado evaluador en el “Primer Encuentro Estatal de Desarrollo Organizacional. CBTis No 3 Tlaxcala Tlax. Diciembre 2004.</p> <p>Participación en apoyo técnico científico a los docentes y alumnos, en el desarrollo de trabajos de investigación. Calpulalpan., Tlaxcala. Mayo 2004.</p>
Participación en Mesas Redondas	<p>La investigación en México. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. CBTis 153. San Pablo del Monte Tlaxcala. Octubre 2005.</p>
Becas:	<p>Beca CONACyT para la realización de estudios de maestría y doctorado (Tlecuítl Beristain 177823).</p>
Idiomas:	<p>Inglés básico medio (Aplicado por el departamento de idiomas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala)</p>