



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Juan Manuel Loeza Corte

Correo electrónico: manuel_loeza@naxoloxa.unca.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, 2002.

Doctorado en Biotecnología, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, 2007.

Posdoctorado en Ciencias Quimicobiológicas, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, 2008.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Universidad de la Cañada. Profesor Investigador.

Materias que importe: Probabilidad y Estadística, Mecánica Clásica, Física, Ingeniería Mecánica.

Adscrito al Instituto de Farmacobiología.

Cuerpo Académico de Biotecnología Agroalimentaria.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Búsqueda y establecimiento de plantas cultivadas in vitro, preferentemente endémicos de la región de la cañada, para la evaluación y obtención de metabolitos con interés biotecnológico.

Búsqueda de microorganismos, preferentemente endémicos de la región de la cañada, para la evaluación y obtención de metabolitos con interés biotecnológico.



❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Autor(es) Hernández-Rodríguez E., Ramírez-Acevedo, C., Osorio-Merino, E., Jiménez-Alvarado R. y **Loeza-Corte, J. M.**

Título Ingeniería Mecánica: Trabajo y Energía

Descripción Cartel presentado en la Galería Agroindustrial 2011 en la Universidad de la Cañada.

País MÉXICO

Año 2011

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Sacrificio Humanitario de Animales Domésticos

Descripción Taller de sacrificio humanitario de animales domésticos en la Universidad de la Cañada.

País MÉXICO

Año 2011

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**, Contreras-Rodríguez, A., Ramos-Segura, G. A. y Huerta-Ochoa, S.

Título de la presentación Evaluación del pH óptimo de la alfa-L-arabinofuranosidasa a partir de *Aspergillus niger* 10

Nombre del congreso donde se presentó VI Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica y VIII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular

País MÉXICO

Estado Guerrero

Ciudad Acapulco

Año 2010

Autor(es) **Loeza-Corte, J.M.**, González-Montiel, L. y Hernández-Rosas, J.C.

Título Aprovechamiento agroindustrial de la goma de mezquite

Descripción Participación con poster en la primera "Galería Agroindustrial 2010" en la Universidad de la Cañada.

País MÉXICO

Año 2010

Autor(es) Delfino-Pérez, L. E., Ramírez-Acevedo, C. y **Loeza-Corte, J. M.**

Título Elaboración del Chile de Hormiga



Descripción Presentación de las operaciones unitarias utilizadas en la elaboración del chile de hormiga en el Día Mundial de la Alimentación. Universidad de la Cañada.

País MÉXICO

Año 2010

Autor(es) Gomez-Cisneros, Y., Lascarez-Sánchez, D., Pérez-Viveros, I.J. y **Loeza-Corte, J. M.**

Título Ingeniería mecánica en la agroindustria

Descripción Participación con poster en la primera "Galería Agroindustrial 2010" en la Universidad de la Cañada.

País MÉXICO

Año 2010

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**

Título Propagación Vegetativa, enraizamiento de esquejes

Descripción Impartición del Curso-Taller a alumnos de nivel bachillerato dentro de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2010.

País MÉXICO

Año 2010

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**

Título Taller de Propagación Vegetal

Descripción Conferencia y taller de propagación de Adelfa (*Nerium oleander*) dentro de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2010.

País MÉXICO

Año 2010

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Taller de Propagación Vegetal

Descripción Conferencia de la importancia de la Biotecnología Vegetal y Taller de Propagación Vegetal

País MÉXICO

Año 2010

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Goma de Mezquite: un producto natural con alto valor agregado



Descripción Conferencia en el Segundo Encuentro Académico de Ingeniería en Agroindustrias 2009, dentro de la 16va. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en la Universidad de la Cañada.

País MÉXICO

Año 2009

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Goma de Mezquite: un producto natural con alto valor agregado

Descripción Conferencia impartida en la 16 Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

País MÉXICO

Año 2009

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Principios activos a partir de microorganismos

Descripción Asesor de cartel

País MÉXICO

Año 2009

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Cromatografía de gases: Principios básicos y manejo del equipo

Descripción Organización e impartición del curso

País MÉXICO

Año 2007

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Cromatografía de gases: Principios básicos y manejo del equipo

Descripción Organización e impartición del curso

País MÉXICO

Año 2006

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**, Favela-Torres, E., Cruz-Sosa, F., Vernon-Carter, E. J. y Huerta-Ochoa, S.

Título Efecto de la fuente de carbono en la producción de alfa-L-arabinofuranosidasa por *Aspergillus niger* 10

Descripción Presentación de trabajo libre en el XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería



País MÉXICO

Año 2005

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**, Cruz-Sosa, F., Verde-Calvo, J. R., Huerta-Ochoa, S. y Vernon-Carter, E. J.

Título Obtención de L-arabinosa a partir de goma de mezquite mediante hidrólisis enzimática

Descripción Presentación del trabajo en formato cartel en el XXVI Encuentro Nacional AMIDIQ

País MÉXICO

Año 2005

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**, Huerta-Ochoa, S., Cruz-Sosa, F., Favela-Torres, E. y Vernon-Carter, E. J.

Título Optimization of the production of an enzymatic extract culture medium from *Aspergillus niger* 10 for hydrolyzing L-arabinose containing polysaccharides

Descripción Institute of Food Technologists Annual Meeting

País ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Año 2005

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**, Verde-Calvo, J. R., Huerta-Ochoa, S., Cruz-Sosa, F. y Vernon Carter, E. J.

Título Comparación de hidrólisis ácida versus hidrólisis enzimática en la goma de mezquite

Descripción Presentación del trabajo con formato cartel en el XXV Encuentro Nacional AMIDIQ

País MÉXICO

Año 2004

Autor(es) **Loeza-Corte J. M.**

Título Cromatografía de gases: Principios básicos y manejo del equipo

Descripción Organización e impartición del curso

País MÉXICO

Año 2004

Autor(es) **Loeza-Corte, J. M.**, Verde-Calvo, J. R., Cruz-Sosa, F., Huerta-Ochoa, S. y Vernon-Carter, E. J.



Título Production of an enzymatic extract from *Aspergillus niger* 10 for the hydrolysis of arabinose containing biopolymers

Descripción Institute of Food Technologists Annual Meeting

País ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Año 2004

Autor(es) **Loeza Corte, J. M.**, Lechuga Corchado, J. A., Orozco Villafuerte, J. y Cruz Sosa, F.

Título Obtención de brotes adventicios en cultivos in vitro de *Hylocereus undatus* (Cactaceae).

Descripción Presentación de trabajo libre en el IX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, XII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica y II Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica

País MÉXICO

Año 2001

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Constancia

Curso-taller: Cultivo y propagación de cactáceas y otras plantas suculentas

Fecha 27/01/2002

Institución otorgante Jardín de Cactáceas Dra. Helia Bravo-Hollis.

Diploma

XIII curso-taller: Bioprocesos con Microorganismos Recombinantes

Fecha 25/10/2003

Institución otorgante Universidad Nacional Autónoma De México

Constancia

XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

Fecha 23/09/2005

Institución otorgante Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A. C.

Certificado

Curso Reología Fácil y Práctica

Fecha 23/06/2006



Institución otorgante TA Instruments

Certificado

Curso: "Teoría Básica y Aplicaciones prácticas de Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC)"

Fecha 22/06/2006

Institución otorgante TA Instruments

Constancia

Curso: "Fundamentos y Aplicaciones de la Biotecnología"

Fecha 20/05/2001

Institución otorgante Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Constancia

Impartición de cursos a nivel Licenciatura: Ingeniería de Polímeros, Química Analítica y Métodos numéricos.

Fecha 19/10/2009

Institución otorgante Universidad Anáhuac

Constancia

Curso Aplicaciones Didácticas del Pizarrón Interactivo

Fecha 18/10/2008

Institución otorgante Universidad Anáhuac

Constancia

IX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, XIII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica y II Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica

Fecha 14/09/2001

Institución otorgante Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A. C. y Comité de los Congresos de Ingeniería Bioquímica

Constancia

Curso: "Taller de Habilidades Docentes Básicas - Microenseñanza"

Fecha 12/07/2008



Institución otorgante Universidad Anáhuac

Beca

Doctorado directo

Fecha 11/02/2008

Institución otorgante Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Constancia

Curso-taller: Procesamiento de Residuos Sólidos Orgánicos utilizando lombriz de tierra

Fecha 06/06/1998

Institución otorgante Universidad Autónoma De Chapingo y Universidad Autónoma Metropolitana

Certificado

Taller: "Taller de Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución"

Fecha 05/09/2003

Institución otorgante Waters

Certificado

Curso: "Formulation Technology for Industrial Dispersions with Examples from Food, Pharmaceutical and Chemical Technical Industry"

Fecha 04/05/2004

Institución otorgante

Institución otorgante no considerada en el catálogo Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A. C.

Beca

Estancia Posdoctoral

Fecha 01/09/2009

Institución otorgante Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Constancia

Curso teórico-práctico: "Cromatografía de gases: principios prácticos y manejo del equipo"

Fecha 01/06/2001



Institución otorgante Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Candidato a Investigador Nacional

Reconocimiento a la capacidad para realizar investigación científica

Fecha 01/01/2011

Institución otorgante Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

❖ PUBLICACIONES

Autor(es) Espinosa-Andrews H., Lobato-Calleros C., **Loeza-Corte J.M.**, Beristain C.I., Rodríguez-Huezo M.E. y Vernon-Carter E.J.

Título Quantification of the composition of gum arabic-chitosan coacervates by HPLC

Nombre de la Revista Revista Mexicana de Ingeniería Química

Editorial Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química

Volumen 7

ISSN 1665-2738

Año 2008

Autor(es) **Loeza-Corte J.M.**, Verde-Calvo J.R., Cruz-Sosa F., Vernon-Carter E.J. y Huerta-Ochoa S.

Título L-Arabinose production by hydrolysis of mesquite gum by a crude extract with alpha-L-arabinofuranosidase activity from *Aspergillus niger*

País MÉXICO

Nombre de la Revista Revista Mexicana de Ingeniería Química

Editorial Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química

Volumen 6

ISSN 1665-2738

Año 2007