

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES.

NOMBRE: JUDITH CERVANTES RUIZ

FECHA DE NACIMIENTO: [REDACTED]

LUGAR DE NACIMIENTO: [REDACTED]

NACIONALIDAD: [REDACTED]

ESTADO CIVIL: [REDACTED]

R.F.C. [REDACTED]

DOMICILIO: [REDACTED]

TELEFONO: [REDACTED]

CEDULA PROFESIONAL: [REDACTED]

### ESTUDIOS REALIZADOS.

#### EDUCACION PRIMARIA.

ESCUELA PRIMARIA "DR. CARLOS BAUER".

LOCALIZACION: DEL. GUSTAVO A. MADERO. MEXICO, D.F.

PERIODO: 1971 - 1977.

PROMEDIO FINAL: 9.0

#### EDUCACION SECUNDARIA.

ESCUELA SECUNDARIA DIURNA NUM. 146 "MAX PLANCK"

LOCALIZACION: DEL. GUSTAVO A. MADERO. MEXICO, D.F.

PERIODO: 1977 - 1980.

PROMEDIO FINAL: 9.5

BACHILLERATO.

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO. Plantel Roma.

DIRECCION: MERIDA 33, COL. ROMA . México, D.F.

PERIODO: 1980 - 1983

Beca completa por UNAM.

PROMEDIO FINAL: 9.54

ESTUDIOS PROFESIONALES:

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. UNIDAD IZTAPALAPA

DIRECCION: AV. MICHOACAN Y PURISIMA S/N

COL. VICENTINA. CP 09340. México, D.F.

PERIODO: 1983 - 1987

Título de Licenciatura en **INGENIERIA BIOQUIMICA INDUSTRIAL.**

ESTUDIOS DE POSGRADO:

100% de créditos cursados para la **MAESTRIA EN INGENIERIA QUIMICA.**

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA - Iztapalapa.

PERIODO: 1989-1991.

Actualmente se lleva a cabo la realización de la TESIS.

Tema de TESIS: **Fermentación láctica en un bioreactor de lecho fluidizado con células inmovilizadas.**

Nota: Falta la presentación del examen de grado.

Reconocimiento logrado: Obtención de la **MEDALLA AL MERITO UNIVERSITARIO.**

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION:

SERVICIO SOCIAL

TRABAJO DE INVESTIGACION.

TITULO: PRODUCCION DE INOCULANTES DE LACTOBACILOS PARA ENSILAJE.

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA - Iztapalapa.

Depto. de BIOTECNOLOGIA.

MARZO 1987 - MARZO 1988.

REPORTE INTERNO.

COLABORADOR COMO INVESTIGADOR CON LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA Y LA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA.

PROYECTO: FERMENTACIONES LACTICAS EN PRODUCTOS NO LACTEOS.

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA - Iztapalapa.

PERIODO: JUNIO 1988- MARZO 1989.

REPORTE INTERNO.

ASESOR ASISTENTE B en los LABORATORIOS NACIONALES DE FOMENTO  
INDUSTRIAL (LANFI).

Proyecto: SEPARACION DE GLUCOSA-FRUCTOSA POR METODOS  
CROMATOGRÁFICOS.

NOVIEMBRE 1990 - JULIO DE 1991.

Reporte al CONACyT y LANFI.

## EXPERIENCIA ACADEMICA.

### PROFESOR AYUDANTE B.

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-Iztapalapa.

PERIODO: Noviembre de 1987 hasta la fecha.

LABORATORIOS IMPARTIDOS:

Bioquímica Microbiana.

Química Analítica I

Química Analítica II

Química Orgánica II

Microbiología General

Mecánica de fluidos

### PROFESOR.

LUGAR: TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC.

SEPTIEMBRE DE 1991 A LA FECHA.

MATERIAS IMPARTIDAS:

ESTRUCTURA DE LA MATERIA.

MODULO DE INTEGRACION TECNOLOGICA 3

MODULO DE INTEGRACION TECNOLOGICA 4

MODULO DE INTEGRACION TECNOLOGICA 5

BIOQUÍMICA 1

DESARROLLO DE LOS SIGUIENTES PLANES DE ESTUDIO PARA

LA LICENCIATURA DE INGENIERIA BIOQUIMICA:

FISICOQUIMICA 2

BIOQUIMICA 1

BIOQUIMICA 2

QUIMICA ORGANICA 2

MICROBIOLOGIA GENERAL

MICROBIOLOGIA APLICADA

DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION PARA LA DOCENCIA  
DE:

MODULO DE INTEGRACION TECNOLOGICA 3, 4 Y 5.

DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL BANCO DE TUBERIA PARA EL MODULO  
DE INTEGRACION TECNOLOGICA 5. MECANICA DE FLUIDOS.

**PARTICIPACIONES EN CONGRESOS:**

Asistencia al CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA.

Abril de 1987, Acapulco, Gro:

Presentacion de los Trabajos: "PRODUCCION DE INOCULANTES PARA ENSILAJE"  
y "ENSILAJE DE BASURA VEGETAL Y PAPA".

CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA

Abril de 1988, Monterrey, N.L.

Participación en el SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FERMENTACION SOLIDA.

Presentación del trabajo: "AMILASAS DE LACTOBACILOS"

Abril de 1989, México, D.F.

Presentación del trabajo: "HIDRODINAMICA DE UN BIOREACTOR DE LECHO  
FLUIDIZADO LIQUIDO-SOLIDO.

XII CONGRESO NACIONAL DE AMIDIQ.

Abril de 1991, Jalapa, Ver..

Presentación en cartel del trabajo: "ESTUDIO HIDRODINAMICO DE UN  
BIOREACTOR DE LECHO FLUIDIZADO"

IV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA.

Septiembre de 1991, Mérida, Yuc.

Presentación en cartel del trabajo: "MODELO PARA UN FERMENTADOR DE LECHO  
FLUIDIZADO DE BIOPELICULA".  
XIII CONGRESO NACIONAL DE AMIDIQ.  
Marzo de 1992, México, D.F.

Participación en la XVII Reunión Nacional de Energía Solar.  
Ciudad de Oaxaca, Oax. México.  
7 al 9 de octubre de 1992.

#### **TRABAJOS PUBLICADOS:**

" PRODUCCION DE INOCULANTES DE LACTOBACILOS PARA ENSILAJE".  
REVISTA PERIODICA DE LA ASOCIACION DE TECNOLOGOS EN ALIMENTOS DE MEXICO.  
En prensa.  
Fecha de aceptación para su publicación: Abril de 1991.

" HIDRODINAMICA DE UN BIOREACTOR DE LECHO FLUIDIZADO LIQUIDO-SOLIDO".  
Publicación en el Libro AVANCES EN INGENIERIA QUIMICA 1991.  
Diciembre de 1991. Academia Mexicana de Investigación y Docencia  
en Ingeniería Química, A.C.

#### **CURSOS DE ACTUALIZACION.**

CURSO: "BIOSEPARATIONS"  
DURACION: 12 HORAS.  
PROFESOR: Dr. ROBERTO GUZMAN de la Universidad de Arizona.  
LUGAR: INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA. Depto. Ingeniería Química.  
XII Seminario de Ingeniería Química. 13 al 17 de Enero de 1992.

CURSO: "TRANSFERENCIA DE MASA CON REACCION QUIMICA"

DURACION: 12 HORAS.

PROFESOR: Dr. Tomás Viveros de la UAM - Iztapalapa.

LUGAR: INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA. Depto. Ingeniería Química.

XII Seminario de Ingeniería Química. 13 al 17 de Enero de 1992.

CURSO: "BIOPROCESOS ANAEROBIOS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES"

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA - IZTAPALAPA.

FECHA: MAYO DE 1992. MEXICO, D.F.

IDIOMA: INGLES 70 %.

MANEJO DE MICROCOMPUTADORAS.