



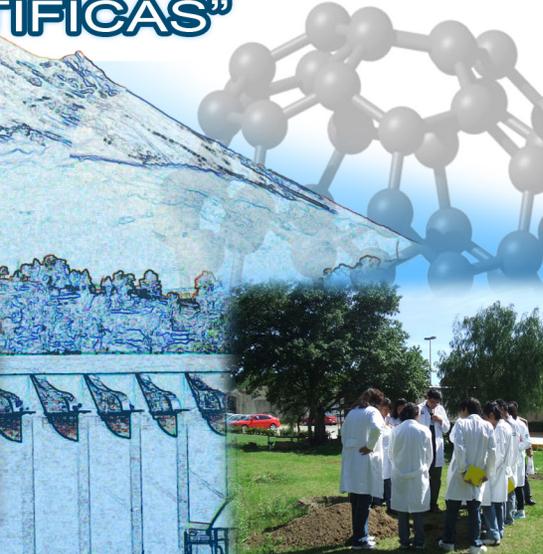
Técnico Nacional

“Servicio de la Patria”

Investigación en
Tecnología Aplicada
Tlaxcala

Curso-Taller
Científico

“INNOVACIONES
TECNOLOGICAS”



Verano 2012



Directorio

DRA. YOLOXÓCHITL BUSTAMANTE DÍEZ
DIRECTORA GENERAL DEL IPN

DR. JAIME ALVAREZ GALLEGOS
SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

DRA. ALMA LETICIA MARTÍNEZ AYALA
DIRECTORA DEL CIBA TLAXCALA

DRA. MARTHA BIBBINS MARTÍNEZ
SUBDIRECTORA ACADÉMICA

M.C. ÁNGEL EDUARDO ABSALON CONSTANTINO
SUBDIRECTOR DE VINCULACIÓN

M.C. MINERVA ROSAS MORALES
SUBDIRECTORA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Carretera Estatal Santa Inés Tecuexcomac – Tepetitla
Km. 1.5, Tepetitla de Lardizábal, Tlaxcala. CP 90700 Tlaxcala
Tels: 01 248 48 70 765 y 66 01 55 57 29 63 00
ext 87801 – 87819



Instituto Politécnico Nacional

“La Técnica al Servicio de la Patria”

Centro de Investigación y
Biotecnología
Tlaxcala

Cuarto Curso
de Verano

“LAS APLICACIONES
CIENTÍFICAS”



Justificación:

Fomentar el emprendedurismo en los jóvenes para que en un futuro al descubrir el valor científico existente en los productos y servicios cotidianos, puedan emprender su propia empresa y contribuir con esto al crecimiento y desarrollo del país apoyado en la importancia de la investigación científica y el desarrollo tecnológico.

Objetivo:

Que el participante adquiera las herramientas necesarias para identificar el valor científico de los productos y a partir de ello poder darle valor agregado a los mismos.

Programa

Lunes 9

9:00-9:20	Inauguración y Bienvenida Dra. Alma Leticia Martínez Ayala Directora de CIBA-IPN Tlaxcala.
9:20-9:50	Plática "la Ciencia Hoy" Dr. Ángel Absalón Constantino.
9:50-10:15	Receso (LUNCH)
10:15-10:45	Recorrido y reconocimiento del laboratorio Ing. Francisco Javier Martínez Montes
10:45-11:15	Dinámica de integración Biol. Javier Carbajal Avalos.
11:15-12:45	Conferencia "La Radiación y sus Aplicaciones" Dr. Marlon Rojas López
12:45-14:30	Práctica "Elaboración de Sidra" MC. Oxana Lazo.

Martes 10

9:00-9:30	Plática "Manejo de residuos Sólidos Urbanos" MC. Minerva Rosas Morales
9:30-10:30	Plática "los biosensores en la actualidad" Dr. Abdu orduña Díaz
10:30-10:45	Receso (LUNCH)
10:45-13:00	Práctica "Tipos de suelos y contaminación" Dra. Diana Cortés y MC. Laura García
13.00- 14:30	Práctica "Elaboración de Sidra" MC. Oxana Lazo.

Miércoles 11

9:00-10:00	Plática "Usos del suelo" Dr. Fernando López Valdez
10:00-10:15	Receso (LUNCH)
10:15-11:15	Actividad "Elaboración de una composta" Dr. Fernando López Valdez
11:15-12:00	Plática "Aislamiento de bacterias a partir de suelo" QBP. Baudelia Chávez Aguilar
12:00-13:00	Dinámica "Cuantificación de Microorganismos" MC. Sugeyrol Villa Ramírez
13.00- 14:30	Práctica "Elaboración de Sidra" MC. Oxana Lazo.

Jueves 12

9:00-10:00	Práctica "Aislamiento molecular con un método Alternativo" Dra. María Liliana Hernández Pérez
10:00-10:15	Receso (LUNCH)
10:15-11:00	Continua Práctica "Aislamiento molecular con un método Alternativo" Dra. María Liliana Hernández Pérez
11:00- 13:00	Práctica "Obtención de Aceite Esencial" Dra. María del Carmen Cruz, Dra. Fabiola Jiménez M.
13.00- 14:30	Práctica "Elaboración de Sidra" MC. Oxana Lazo.

Viernes 13

9:00-10:00	Práctica "Obtención de Aceite Esencial" Dra. María del Carmen Cruz, Dra. Fabiola Jiménez M.
10:00-10:15	Receso (LUNCH)
10:15-11:00	Práctica "Microorganismos en la agricultura" MC. Lilia Tapia López
11:00- 13:00	"De la idea a la Empresa" Dr. Erick Ocaranza Sánchez.
13.00- 13:15	Resultados de la Práctica "Elaboración de Sidra" MC. Oxana Lazo.
13:15-14:30	Rally del conocimiento MC. Lilia Tapia López
14:30	CLAUSURA DEL CURSO Y TAQUIZA

Requisitos

Ser estudiante de educación media ó media superior.

Material

Bata blanca, zapato cerrado sin tacón de aguja.

Cupo limitado a 25 estudiantes.

Coordinador del curso.

Dr. Ángel Absalón Constantino.
aabsalon@hotmail.com

Profesores Participantes

Dra. Alma Leticia Martínez Ayala
MC. Minerva Rosas Morales
Dr. Abdu orduña Díaz
Dra. Diana Cortés y MC. Laura García
Ing. Francisco Javier Martínez Montes
Dr. Ángel Absalón Constantino.
Biol. Javier Carbajal Avalos.
MC. Oxana Lazo.
Dr. Marlon Rojas López
Dra. María Liliana Hernández Pérez
Dr. Fernando López Valdez
Dra. María del Carmen Cruz
Dra. Fabiola Jiménez M.
QBP. Baudelia Chávez Aguilar
MC. Sugeyrol Villa Ramírez
MC. Lilia Tapia López
Dr. Erick Ocaranza Sánchez.

Duración.

Del 9 al 13 de Julio
de 9:00 a 14:30 horas

Cuota de recuperación \$500.00

Informes e Inscripciones

Lic. Víctor Oswaldo Rodríguez Arreola.
Jefe de factibilidad técnico- económica
Arreola66@hotmail.com
Tel.015557296000 ext.87802

