

XXII ENCUENTRO ACADÉMICO DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA: "MIRADAS MULTIDISCIPLINARIAS: NUEVOS ENFOQUES PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA ENSEÑANZA"

**EJE TEMÁTICO
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, ENERGÍA
E INFORMACIÓN**

SEDE:
PLANTEL 7 "EZEQUIEL A. CHÁVEZ"

PRIMER DÍA

Lunes 13 de junio de 2016

9:00 a 19:30 hrs

8:00 a 9:00

Registro de asistencia entrada

9:00 a 9:15 **Inauguración**

- Mtra. Silvia E. Jurado Cuéllar
Directora General de la Escuela Nacional Preparatoria
 - I. Q. María del Carmen Rodríguez Quilantán
Directora del Plantel 7
- Lugar: Auditorio "Juan Ruiz de Alarcón"

9:15 a 10:15 **Conferencia magistral**

- Robótica pedagógica móvil
Dr. Enrique Ruiz Velasco Sánchez
- Lugar: Auditorio "Juan Ruiz de Alarcón"

10:15 a 10:30 **Receso**

10:30 a 12:15

Mesa Redonda de Especialistas 1

- Innovación tecnológica, ética médica y derechos humanos
Dr. Garbiñe Saruwatari Zavala. Instituto Nacional de Medicina Genómica

- Aprendizaje significativo orientado a proyectos y productos

Mtro. Luis Equihua Zamora.
Facultad de Arquitectura, UNAM

- Conversatorio

Lugar: Auditorio "Juan Ruiz de Alarcón"

12:15 a 12:30 **Receso**

12:30 a 18:00 **Muestra Bibliográfica**

12:30 a 14:00

Mesas de trabajo y talleres

Mesa 1.

Lugar: Auditorio 1 LACE

Innovación tecnológica en el SAT
María Antonia Canche Uc

Crisis energética y ecosocialismo solar
Gustavo Andrés Lund Medina

Tecnología, una revolución permanente
Salvador Peña Zavala

Propuesta de un modelo de entorno digital como herramienta auxiliar en los procesos de enseñanza y aprendizaje de la ENP
Jose Luis Castillo Jordan

Uso de tecnologías en el aula
Milagros Pacheco Castañeda

Mesa 2

Lugar: Auditorio 2 LACE

Arduino uno
José Martínez Ávila

Talleres de creatividad
José Martínez Ávila

Creatividad e innovación tecnológica procesos presentes en los proyectos experimentales de física
Agustín Torres Rodríguez

Efecto piezoeléctrico, a más de un siglo de su descubrimiento
Gabriela Reyna García

La innovación tecnológica y la enseñanza de la física
Virgen Guadalupe Huerta Romero

TALLERES PARA EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS.

1. Dra. Laura Edith Bonilla de León.
FES Acatlán
2. Mtro. Alejandro García Peña.
ENP No. 6
3. Mtra. Antelma Cisneros Alvarado.
ENP No. 8

15:30 a 16:00

Registro de asistencia salida

14:00 a 16:00 **Comida**

15:30 a 16:00

Registro de asistencia entrada

16:00 a 17:30

Mesas de trabajo y talleres

Mesa 3

Lugar: Auditorio 1 LACE

El Apple TV: Innovación educativa y tecnológica en Plantel 7. Parte 1
Gloria Patlani Huerta

El Apple TV: Innovación educativa y tecnológica en Plantel 7. Parte 2
Gloria Patlani Huerta

Google Drive, apoyo para compartir tareas multidisciplinares
Dolores Ortega González

Ciberespacio, nuevo entorno sociocultural
Dolores Ortega González

Mesa 4

Lugar: Auditorio 2 LACE

Una mirada de las Tecnologías de Información y Comunicación en Aula
Norma G. Cobarrubias Rocha

Un ejemplo de conteo visto a diferentes niveles de la educación desde nivel básico hasta nivel superior
Rosario Santillán Baltazar

Enseñando innovación tecnológica a nuestros alumnos
José Alberto Martínez Alcaraz

¿Cómo enseñar y determinar que una fuente de información es confiable?
José Alberto Martínez Alcaraz

TALLERES PARA EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS.

1. Mtra. Deyanira Zepeda Soto.
ENP No. 2
2. Mtro. Alejandro García Peña.
ENP No. 6
3. Mtra. Antelma Cisneros Alvarado.
ENP No. 8

17:30 a 17:45 **Receso**

17:45 a 19:30

Mesa Redonda de Especialistas 2

Lugar: Auditorio "Juan Ruiz de Alarcón"

- La Bioética ante los problemas derivados del desarrollo tecnológico
Dr. Santiago Outón de la Garza.
Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM

- Investigación interdisciplinaria en aplicaciones biotecnológicas
Dr. Gabriel Corkidi Blanco. Instituto de Biotecnología, UNAM

- Conversatorio

Clausura

19:30 a 20:00

Registro de asistencia salida

SEGUNDO DÍA
Martes 14 de junio de 2016
10:00 a 15:00 hrs

VISITAS A SEDES EXTERNAS

- Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)
- Cenart
- Instituto de Astronomía
- Instituto de Ciencias Nucleares
- Instituto de Ingeniería
- Instituto de Investigación en Materiales
- Medicina del Deporte
- Observatorio de Visualización Ixtli y Rua
- Universum

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DR. ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS
RECTOR

DR. LEONARDO LOMELÍ VANEGAS
SECRETARIO GENERAL

ING. LEOPOLDO SILVA GUTIÉRREZ
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

DR. ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA
SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

DR. CÉSAR IVÁN ASTUDILLO REYES
SECRETARIO DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

DRA. MÓNICA GONZÁLEZ CONTRÓ
ABOGADO GENERAL

LIC. RENATO DÁVALOS LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL



XXII Encuentro Académico de la Escuela Nacional Preparatoria

2016

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

MTRA. SILVIA E. JURADO CUÉLLAR
DIRECTORA GENERAL

LIC. ROGELIO CEPEDA CERVANTES
SECRETARIO GENERAL

BIÓL. ALEJANDRO MARTÍNEZ PÉREZ
SECRETARIO ACADÉMICO

DRA. CAROLINA SARMIENTO SILVA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

MTRO. JUAN NEFTALÍ HERNÁNDEZ NOLASCO
SECRETARIO DE DIFUSIÓN CULTURAL

LIC. LUIS FELIPE ORTEGA MONTIEL
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

ING. DANIEL MENDOZA MORALES
SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

PLANTEL 7 "EZEQUIEL A. CHÁVEZ"

I. Q. MARÍA DEL CARMEN RODRÍGUEZ QUILANTÁN
DIRECCIÓN

Q. F. B. DIANA VERÓNICA LABASTIDA PIÑA
SECRETARÍA GENERAL

I. Q. MARÍA EUGENIA BAUTISTA BAZÁN
SECRETARÍA ACADÉMICA

ING. RAFAEL EDUARDO OTÁÑEZ MÉNDEZ
SECRETARÍA DE ASUNTOS ESCOLARES

LIC. ARMANDO REYES HERNÁNDEZ
SECRETARÍA DE SERVICIOS Y APOYO A LA COMUNIDAD

LIC. JOAQUÍN FERNANDO DEL RÍO MATEO
COORDINADOR DE DIFUSIÓN CULTURAL

ING. FRANCISCO JAVIER BARAJAS GUTIÉRREZ
COORDINADOR DE MATERIAS EXPERIMENTALES

LIC. HÉCTOR SÁNCHEZ ZAVALA
COORDINADOR DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES

LIC. ZATINDA GRANADOS GONZÁLEZ
COORDINADOR DE MEDIATECA Y LABORATORIOS MULTIMEDIA

LIC. ALFREDO SAÚL MONTES GRANADOS
JEFATURA DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA

LIC. FRANCISCO EMMANUEL DOMÍNGUEZ MORALES
JEFATURA DE LA UNIDAD JURÍDICA

*Comité Organizador: Secretaría de Planeación, Secretaría Académica, Jefaturas de Departamento y Coordinación de Opciones Técnicas.

*Diseño: Secretaría de Difusión Cultural

Miradas Multidisciplinarias.
**Nuevos enfoques para la
transformación de la enseñanza.**

Eje temático:
Innovación tecnológica, energía e información

Sede: Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez"

