

FOROLAB 2018

El Plantel 5 “José Vasconcelos”, de la Escuela Nacional Preparatoria invita:

A los profesores interesados en la enseñanza de las ciencias experimentales
a participar en el

7° FOROLAB: Foro de profesores de la enseñanza experimental en el bachillerato

El cual se realizará el día jueves 31 de mayo de 2018, en un horario de 8:30 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas en las instalaciones del **plantel 5 “José Vasconcelos”** de la ENP de la UNAM.

FOROLAB es un espacio de análisis y reflexión que tiene como principal propósito resaltar la importancia que tiene la enseñanza experimental de la ciencia, así como, recobrar el interés de los profesores del nivel bachillerato en el trabajo de laboratorio, sea éste el habitual o bien asistido por medios digitales. Bien sabido es que, el laboratorio es de gran importancia en la enseñanza de las ciencias, pues es ahí en donde los estudiantes pueden comprender el mundo físico y la naturaleza que les rodea, adquirir habilidades para la actividad científica que les permita adoptar una actitud abierta y crítica, y comprender la importancia del progreso científico y tecnológico.

Es por ello que FOROLAB 2018 brinda un espacio donde los profesores pueden compartir sus experiencias y trabajos prácticos que apoyen a la comprensión y profundización de conceptos teóricos, favorezcan la adquisición de una cultura científica y promuevan la inclusión de las tecnologías de la información y comunicación, todo encaminado a transformar el trabajo práctico en la enseñanza de las ciencias naturales.

Objetivos:

- Transformar el trabajo de laboratorio, en el proceso enseñanza- aprendizaje de la ciencia.

Comité organizador: Profesores Patricia Flores Hernández, Martha Marín Pérez, Gabriela Martínez Miranda, José Martín Panting Magaña.

- Promover el trabajo colaborativo-cooperativo y el desarrollo de habilidades en el trabajo práctico para apoyar la construcción de diferentes modelos que ayuden a la comprensión de los aspectos científicos en los estudiantes.
- Diseñar estrategias basadas en las actividades del laboratorio que sean atractivas y aplicables al contexto actual tanto de los estudiantes como de los profesores.

Temáticas:

Los trabajos se presentarán en la modalidad de ponencias, demostraciones y talleres experimentales, en los siguientes rubros:

- a) **Actividades experimentales de laboratorio.** Incluye actividades experimentales que permiten entender distintos fenómenos, que se pueden realizar en el laboratorio escolar y que están relacionados con un contenido o tema de algún programa de ciencias experimentales en el bachillerato.
- b) **Actividades de pupitre o experiencias de cátedra.** Son las actividades experimentales que se usan para demostrar un principio o ley, que se pueden realizar en el aula o el laboratorio. Están relacionadas a un programa de estudios.
- c) **Actividades con el uso de TIC.** Son las actividades experimentales que se pueden realizar en el laboratorio, en casa o en campo y que incluyen el uso de laboratorios virtuales, sensores, simuladores y otras herramientas tecnológicas.
- d) **Evaluación del Trabajo Práctico.** Dar cuenta de las estrategias e instrumentos destinados a evaluar las actividades experimentales.
- e) **Importancia de la enseñanza experimental en el bachillerato.** son los trabajos enfocados a la reflexión sobre el valor de las actividades experimentales y el análisis metodológico que conlleva a una mejor comprensión y desarrollo de la enseñanza experimental.

Bases:

1. Podrán participar todos aquellos profesores interesados en la temática.
2. Se aceptará un **máximo de 4 autores** por trabajo y podrán presentar **hasta dos trabajos por autor**.
3. Los trabajos en la modalidad de **ponencia** contarán con 15 minutos para la exposición del trabajo y 5 minutos para preguntas.

4. Los trabajos en la modalidad de **demostraciones**, (incluyen actividades a realizar por parte de los asistentes), contarán con 50 minutos para presentar el trabajo y desarrollar la actividad experimental
5. Los trabajos en la modalidad de **talleres experimentales**, contarán con un tiempo máximo de 2 horas para la realización del mismo. El ponente deberá llevar todo el material para la realización de su taller, aunque se le podrá apoyar también con los materiales existentes en el plantel 5 de la ENP avisando con dos semanas de antelación a la realización del evento.
6. Se privilegiará aquellos trabajos que incluyan actividades experimentales donde los asistentes se involucren para la mejor comprensión del tema.

Registro:

1. El registro de asistente y/o ponente se podrá realizar al llenar el formulario que se encuentra en la siguiente liga: <https://goo.gl/forms/sIZjKCfFXTWqijSy1>
2. La fecha límite para registrarse como ponente será el 4 de mayo de 2018.
3. Los trabajos deberán entregarse por correo electrónico a las dirección: forolabenp5@gmail.com
4. La fecha límite para registrar la asistencia será el martes 29 de mayo de 2018.

Presentación de ponencias:

Enviar los trabajos a la dirección citada anteriormente, mediante un archivo en Word (versión 97-2003) teniendo como nombre los dos apellidos seguidos del nombre del primer autor (Ej. LópezMedinaGuillermo.doc).

Estructura de la ponencia, demostración o taller:

El trabajo constará de máximo 5 cuartillas, incluyendo bibliografía e imágenes. Será a doble espacio con letra Arial de 11 puntos.

Los títulos serán en negritas y centrados con Arial de 12 puntos. En el margen superior derecho se escribirá el Nombre del(los) autor(es), correo electrónico e Institución (máximo 4 autores por ponencia), así como el rubro en el que se incluirá

el trabajo.

Inmediatamente después de los datos del(los) autor(es) estará un resumen de media cuartilla con letra Arial de 11 puntos y espaciado doble.

Todos los trabajos deberán incluir: Título del trabajo, nombres de autores (con correo electrónico), rubro, resumen, introducción, objetivos, desarrollo, resultados, conclusiones y referencias en formato APA.

Los dibujos o gráficos en formato GIF o JPG.

No incluir página de portada.

Presentación de talleres y actividades experimentales:

Primero deberán registrar su participación a la dirección:
<https://goo.gl/forms/sIZjKCfXTWqijSy1>

Posteriormente deberán entregar el trabajo escrito al correo electrónico:
forolabenp5@gmail.com

Las características del trabajo escrito se describen en el apartado Estructura de la ponencia, demostración o taller de esta convocatoria.

La recepción de trabajos será a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y como ***límite el día 4 de mayo de 2018.***

Los trabajos se someterán a un comité dictaminador de ponencias.

Cualquier situación no contemplada en la presente convocatoria será resuelta por el comité organizador.

Se otorgará constancia por 10 horas con valor curricular con un 80% de asistencia así como constancias por los trabajos presentados.

ATENTAMENTE

EL COMITÉ ORGANIZADOR

Comité organizador: Profesores Patricia Flores Hernández, Martha Marín Pérez, Gabriela Martínez Miranda, José Martín Panting Magaña.