



Lagrange



Laplace



Legendre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 SECRETARÍA DE APOYO A LA DOCENCIA
 CENTRO DE DOCENCIA "Ing. Gilberto Borja Navarrete"
 COORDINACIÓN DISCIPLINAR E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
 SEMESTRE 2017-2i



El Centro de Docencia tiene como misión formar, desarrollar y profesionalizar al personal académico de la Facultad de Ingeniería, mediante la impartición de cursos, talleres, seminarios, conferencias y diplomados, por lo que se complace en invitarlo a:



Sadi Carnot

Prescott Joule



Thompson Kelvin

Personajes de la historia: Datos curiosos y sus contribuciones a las ciencias básicas y a la tecnología

Coordinado por:

Dra. Martha Rosa Del Moral Nieto



Edison



Faraday



Copérnico

Fecha:
 25, 26, 27, 28 y 31 de julio,
 1 y 2 de agosto de 2017

Horario:
 12:00 a 14:00 h



Blas Pascal



Johan Bernoulli



Daniel Bernoulli

Informes e inscripciones

Profesores de la Facultad de Ingeniería exentos de pago, presentar credencial vigente y último talón de pago. Personal Académico de la UNAM 50% de descuento. Costo: 14 h = \$1360.00

Centro de Docencia (Facultad de Ingeniería edificio K, planta baja a un costado de la Biblioteca Enrique Rivero Borrell) Tel. 56 22 81 59 o al correo electrónico: informacion.cdd@gmail.com

Para más información visite nuestra página de Internet <http://www.centrodedocencia.unam.mx>

(*) Para mayor información consulte nuestra página en el rubro "Uso de marca"

Ada Lovelace



Hipatia



UNAM
 La Universidad de la Nación

22 AÑOS
 FORMANDO INGENIEROS
 UNAM
 1792 - 2017



Centro de Docencia Gilberto Borja Navarrete



@cdd_fi_unam



Centro de Docencia "Ing. Gilberto Borja Navarrete"



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Secretaría de Apoyo a la Docencia

CENTRO DE DOCENCIA

"Ing. Gilberto Borja Navarrete"



Seminario : Personajes de la historia: datos curiosos y sus contribuciones a las ciencias básicas y a la tecnología

Modalidad: Seminario
Dirigido a: A todos los profesores interesados en conocer datos y contribuciones de personajes
Instructor (es): que han contribuido al conocimiento de las ciencias básicas y de la tecnología.

Dra. Martha Rosa Del Moral Nieto

Sus grados profesionales son:

- *Doctora en Ciencias de la Educación por el Colegio de Posgrado de la Ciudad de México.*
- *Maestra en Educación Superior por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM*
- *Licenciada en Pedagogía por la Universidad Pedagógica Nacional.*

Está Diplomada en:

- *Aplicaciones de las TIC para la Enseñanza por la Facultad de Ingeniería y la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de la Información y la Comunicación de la UNAM*
- *Docencia por la División de Educación Continua de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM*
- *Producción y Comprensión Lingüística por la Casa de las Humanidades de la UNAM*

Está Certificada en

- *La Impartición de Cursos Presenciales por el Organismo Gubernamental CONOCER de SEP.*
- *Como Auditora Interna Nivel 2 en los Sistemas de Gestión de la Calidad, sobre la base de la NORMA ISO 9001;2000 y bajo las directrices de ISO 9011;2002 por el Organismo de Enlace Liasion INLAC a ISO/TC176.*
- *Como Auditora Interna por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.*

A cursado:

68 cursos, talleres y seminarios en temas de formación docente, didáctica, evaluación y comunicación.

A impartido 102 cursos, talleres y seminarios para profesores. En temas de formación docente y área didáctico pedagógica.

Es profesora de asignatura desde 1994 en las asignaturas de "Técnicas para el estudio" en el semestre propedéutico y en "Cultura y comunicación" de primer semestre.

Es asesora psicopedagógica en COPADI

Tutora y sinodal del Posgrado de MADEMS- UNAM

A participado como ponente en Congresos Nacionales e Internacionales de Educación, Enseñanza de la Ingeniería, Formación Docente y pedagogía desde el nivel educativo inicial, medio superior y superior.

Seminario : Personajes de la historia: datos curiosos y sus contribuciones a las ciencias básicas y a la tecnología

Publicaciones en Colaboración:

Programas y Manuales Psicopedagógicos para la atención de niños de 0 a 6 años en los Centros de Desarrollo Infantil. Derechos Reservados. SEP.

Registro Derechos de Autor 14091981 222/81 Agosto 1981.

Registro de Derechos de Autor: 2707 1982-264 ISBN, 968-80-0632-7 968-80- 0633-5 agosto, 1982

Registro de derechos de autor 6873/79 I.S.B.N. 968-804-158-0 968-804-159-0 septiembre 1983

Registro de derechos de autor 6874-79 ISBN 968-804-158-0 968-804-160-2 septiembre 1983

Compiladora en “Ejercicios propuestos para el desarrollo de las habilidades del pensamiento”

Producto del Seminario de Investigación Educativa: “Creación de un Laboratorio de Aprendizaje en la DCB “de la Fac. de Ingeniería. Fecha Ciudad Universitaria, 8 de marzo de 1999.

Participante en “La Enseñanza de las Matemáticas para Ingenieros” Memorias del 1er Foro.

Coautora en “Estrategias complementarias para facilitar el proceso enseñanza- aprendizaje de la matemática” UNAM. DGEDH ISBN 970- 32-0062-1 Fecha Ciudad Universitaria, 1 de diciembre 2001.

Coordinadora en del libro “Elementos básicos de la didáctica para ingenieros” CDD, F.I.

UNAM Material impreso ISBN978-9-0-32-4360-0

Fecha: Ciudad Universitaria, 10 de diciembre de 2006.

Ponencias en diferentes Memorias de Congresos Nacionales e Internacionales.

Es la creadora y organizadora del “Coloquio mujeres ingenieras” en Facultad de Ingeniería.

Ha recibido varis reconocimientos por su desempeño académico; tanto como estudiante, como por su trabajo profesional.

Actualmente coordina el área de investigación educativa en el Centro de Docencia.

- Objetivo:** *Actualizar el conocimiento que se tiene de científicos e innovadores tecnológicos para comentarlo posteriormente en la impartición de las asignaturas de ingeniería.*
- Contenido:** *Las tres L del Sistema Decimal: Lagrange, Laplace y Legendre
Nicolas Leonard Sadi Carnot. James P. Joule Y William Thomson.
Thomas Alva Edison.
Michael Faraday
Nicolás Copérnico
Blas Pascal
Johan y Daniel Bernoulli.
Hipatia de Alejandría y Ada Lovelece*
- Antecedentes:** *Conocimientos generales de las ciencias básicas.*
- Duración:** *14 h*