RESUMEN DEL CURSO O TÓPICO

Aspectos generales

Título:	Creadores de la Ciencia Moderna
Programas de posgrado o planes de estudio en donde se ofertará adicionalmente:	
Posgrado en Ciencias Biológicas y Ciencias Bioquímicas	
Área del conocimiento:	Neurociencias y neurobiología
Semestre:	2026-1
Modalidad:	Tópico selecto
Horario:	Martes de 10 a 13 h
No. sesiones:	15
Horas por sesión:	3.0
Total alumnos PDCB:	10
Total alumnos:	20
Videoconferencia:	Si
Lugar donde se imparte:	Instituto de Neurobiología, UNAM
Informes:	ovazquez@comunidad.unam.mx; acmedina@unam.mx; mdiaz@comunidad.unam.mx

Métodos de evaluación

MÉTODO	PORCENTAJE	NOTAS
Asistencia al curso	30%	
Trabajo final	70%	Presentación escrita y oral

Contribución de este curso/tópico en la formación del alumnado del PDCB:

El curso contribuirá en la formación del estudiante al conocer la historia de un personaje ante diferentes contextos sociales en darle un sentido más realista del significado del ser un científico y una conciencia de las aportaciones de esta actividad, así como también las aportaciones científicas de los autores revisados.

Profesor (a) responsable

Nombre:	Díaz Muñoz Mauricio
Teléfono:	(442) 238 Ext. 1035
Email:	mdiaz@comunidad.unam.mx

Profesores (as) participantes

PARTICIPANTE	ENTIDAD O ADSCRIPCIÓN	SESIONES
DÍAZ MUÑOZ MAURICIO Responsable	Instituto de Neurobiología	Sesión 1 Sesión 2 Sesión 3 Sesión 4 Sesión 5
MEDINA FRAGOSO ANDREA CRISTINA Integrante	Instituto de Neurobiología	Sesión 10 Sesión 6 Sesión 7 Sesión 8 Sesión 9

VÁZQUEZ MARTÍNEZ OLIVIA
Integrante
Instituto de Neurobiología

Sesión 11
Sesión 12
Sesión 13
Sesión 14
Sesión 15

Introducción

El interés y motivación por ser científico siempre viene aparejado por la admiración por uno o varios personajes que han dejado su huella en la historia de la ciencia. Conocer el contexto social y familiar de esos personajes, así como sus logros principales, siempre serán de interés para los estudiantes en formación para la profesión científica.
El curso que aquí proponemos tiene como objetivo principal conocer la biografía de personajes destacados que hicieron posible que se estableciera lo que ahora consideramos como conocimiento científico relevante. Desde sus orígenes como personas comunes en su entorno social y familiar, hasta las aportaciones que los han llevado a figurar como referentes científicos.
El curso no sólo busca dar fechas y nombres importantes en el tema de la ciencia, también busca conocer la parte humana de estos grandes científicos con anécdotas y experiencias personales que marcaron su calidad académica.
En resumen, el curso busca dar al estudiante un mensaje más realista del significado de ser un científico.

Temario

Sesión 1 Rita Levi Montalcini
Dra. Olivia Vázquez (12 de agosto)

Sesión 2 Humberto Maturana
Dr. Santiago Pech (19 de agosto)

Sesión 3 Jacobo Grinber
Dra. Andrea Cristina Medina Fragoso (26 de agosto)

Sesión 4 Alfred Roussell Wallace
Dr. Mauricio Díaz (2 de septiembre)

Sesión 5 May Britt Moser
Dra. Susana Castro (9 de septiembre)

Sesión 6 Charles Darwin
Q.F.B. Martín Bonfil Olivera (18 de septiembre)

Sesión 7 Marie Curie
Dra. Xarubet Ruiz Herrera (23 de septiembre)

Sesión 8 Joseph Fourier
Dr. Rafael Olivares (30 de septiembre)

Sesión 9 Barbara McClintock
Dra. Claudia Gutiérrez (7 de octubre)

Sesión 10 Thomas Hunt Morgan
Mtro. Juan Manuel Murillo (14 de octubre)

Sesión 11 Lynn Margulis
Dr. Marco Antonio Sánchez (21 de octubre)

Sesión 12 Galileo Galilei
Fis. Sergio de Régules (28 de octubre)

Sesión 13 Santiago Ramón y Cajal
Dra. Ericka de los Ríos (4 de noviembre)

Sesión 14 Antonio Lazcano Araujo
Dra. Gabriela Vera (11 de noviembre)

Sesión 15 Presentaciones de las reseñas elegidas
(Trabajo final de alumnos) (18 de noviembre)

Bibliografía

John Gribbin. 2006. Historia de la Ciencia. España. Editorial Crítica.
Sergio de Régules. 2005. La mamá de Kepler. México. Editorial B- Grupo Z.
Sergio de Régules. 2003. Las Orejas de Saturno y otras Crónicas de la Ciencia. México. Paidós Mexicana Editorial
Charles Darwin. 2000. El Origen de las Especies. México. Editorial Tomo
Charles Darwin. 2000. Viaje de un Naturalista alrededor del Mundo I y II. México. Editorial Akal.
Martín Bonfil Olivera. 2005. La Ciencia por Gusto. México. Paidós Mexicana Editorial.
Rita Levi-Montalcini.

Observaciones

La clase será híbrida, presencial en el Instituto de Neurobiología y por zoom para las personas localizadas en otras sedes.