



SOLICITUD PARA IMPARTIR ASIGNATURAS

SEMESTRE DE IMPARTICIÓN DE ASIGNATURA: 2023-1

1. Datos de profesores

1. Profesor 1 (Coordinador de la asignatura):

Grado y nombre completo: Dra. Elisa Domínguez Hüttfinger

RFC (con homoclave): DOHE8410095T5 CURP: DOHE841009MDFMTL02

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM Teléfono: 55 562 29182 Correo E.: elisa.dominguez@iibiomedicas.unam.mx

2. Profesor 2:

Grado y nombre completo: Dr. Eugenio Martín Azpeitia Espinosa

RFC (con homoclave): AEEE8203268A5 CURP: AEEE820326HDFZSG02

Lugar de trabajo: Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM Campus Morelia Teléfono: 443 322 2787 Correo E.: eazpeitia@matmor.unam.mx

2. Datos de la asignatura (4 horas por semana, 8 créditos, 64 horas = 16 semanas por semestre)

Nombre de la Asignatura: Laboratorio Avanzado de Modelación Matemática de Sistemas Biológicos Complejos.

Requisitos para estudiantes: Haber cursado ya un curso de introducción a la biología matemática / biología de sistemas y tener una pregunta de investigación a resolver con sistemas dinámicos no lineales (ecuaciones diferenciales, redes booleanas, modelos basados en agentes, etc.) Ponemos a disposición el material completo de nuestro curso de introducción a la biología de sistemas en el siguiente canal de YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLR7awYnDRDoWsvlL6LH9dkpw244DcyQq5>

Campo de Conocimiento en la que se ofrece:

Biología Evolutiva [X] Biología Experimental [X] Biomedicina [X] Ecología [X] Manejo Integral de Ecosistemas [X] Sistemática []

No. Máximo de alumnos: 10 Salón-Laboratorio: Salón, idealmente con computadoras

1*Horario propuesto: Lunes de 10-14:00.

Horas/sem. Teóricas/Prácticas efectivas por profesor: 4 horas por semana, 32 horas teóricas y 32 horas prácticas efectivas por profesor.

Lugar donde se impartirá la asignatura: Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM

2*Viaje de práctica: Si [] No [X] Destino: _____ Duración: _____ Fechas: _____

3. ¿Estaría Usted en posibilidad de que su curso se transmitiera por videoconferencia a los alumnos que se encuentran fuera de la Ciudad?

Si () No (X) comentarios _____

4. Anexar la siguiente información:

- currículum vitae ^{3*}
- Programa actualizado de la asignatura en el NUEVO formato del curso con el programa (Indispensable).

1* Favor de verificar los horarios disponibles para el posgrado en su entidad.

2* El apoyo económico se otorga sujeto a disponibilidad presupuestal, a las asignaturas que tienen inscritos al menos cinco alumnos del posgrado. Anexar presupuesto desglosado e itinerario preciso (indispensable). Los profesores deberán entregar al finalizar la asignatura un reporte de la práctica y proyectos realizados a manera de memoria.

3* Solo para cursos nuevos, cursos que se han actualizado o profesores que imparten por primera vez un curso.