



## CONTACTO

### Página web:

<http://pecem.facmed.unam.mx>

Correo: [flisser@unam.mx](mailto:flisser@unam.mx)

### Redes Sociales:

Facebook: [//www.facebook.com/pecemunam](https://www.facebook.com/pecemunam)

Instagram: [@pecemunam](https://www.instagram.com/pecemunam)

### Publicaciones sobre el PECEM:

Gaceta FacMed: <http://gaceta.facmed.unam.mx/index.php/page/2/?s=PECEM>

### Publicaciones del PECEM:

Varela, T. V., Barreto, S. E. G., Steinbruch, A. F., Torres, T. P., Flisser, G. M., & Sutton, A. H. (2018). Best academic practices in students of the Plan of Combined Studies in Medicine. *MedEdPublish*, 7.

<https://www.mededpublish.org/MedEdPublish/PDF/1577-8868.pdf>

Plett-Torres, T., Martínez-Flisser, G., Gutiérrez-Barreto, S. E., Vives-Varela, T., Hamui-Sutton, A., & Flisser, A. (2018). Burnout en estudiantes del Plan de Estudios Combinados en Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. *FEM: Revista de la Fundación Educación Médica*, 21(6), 295-303.

<https://scielo.isciii.es/pdf/fem/v21n6/2014-9832-fem-21-6-295.pdf>

Martínez-Flisser, G., Flisser, A., Castro-Guerrero, M. A., & Plett-Torres, T. (2020). Measuring student satisfaction as the first assessment of the Program of Combined Studies in Medicine, an MD/PhD-like program of the Faculty of Medicine, National Autonomous University of Mexico. *BMC Medical Education*, 20(1), 1-15.

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/s12909-020-02357-1.pdf>

Flisser, Ana, Plett-Torres, Tanya, Martínez-Flisser, Gina, Cébulo-Vázquez, Arturo, Castillo-Velasco, Eric, & Soria-Cruz Manjarrez, Alicia. (2022). Único es más que una palabra, es una forma de vida: programa MD/PhD en México. *Investigación en educación médica*, 11(41), 71-81. Epub 02 de mayo de 2022. <https://doi.org/10.22201/fm.20075057e.2022.41.21403>



COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

## LICENCIATURA Y DOCTORADO PLAN DE ESTUDIOS COMBINADOS EN MEDICINA (PECEM)

Dra. Ana Flisser

**Coordinadora**

Dra. Tanya Plett

**Jefa de Docencia**

Mtro. Eric Castillo

**Jefe Técnico y de Computo**

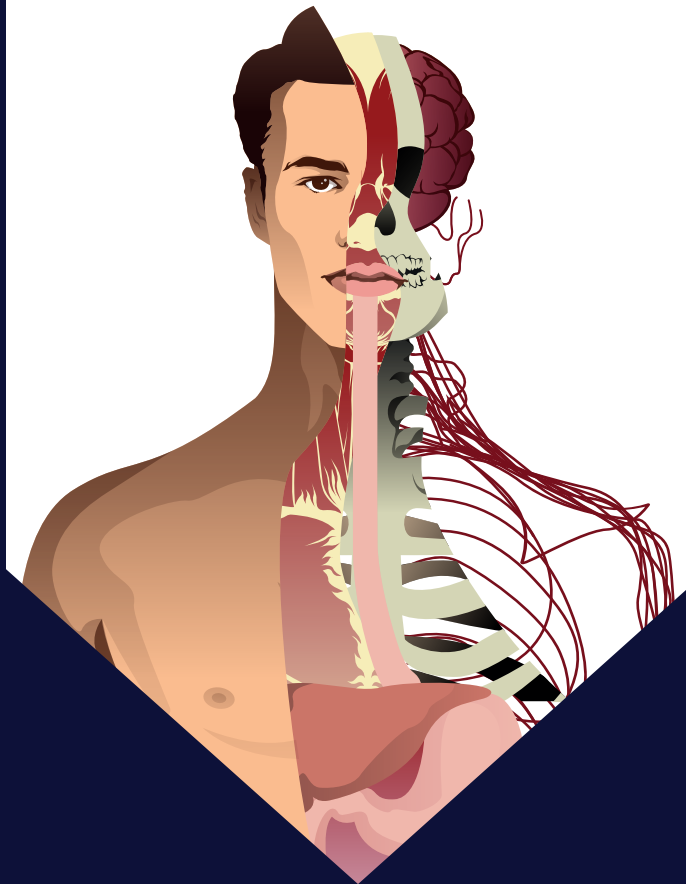
Psic. Alicia Soria

**Jefa de Asuntos Estudiantiles**



PLAN DE ESTUDIOS  
COMBINADOS  
EN MEDICINA

**PECEM**



**Licenciatura y Doctorado:** Plan de Estudios Combinados en Medicina (PECEM)

**Descripción del PECEM:** El Plan de Estudios Combinados en Medicina (Licenciatura y Doctorado) es un modelo único cuyo objetivo es que estudiantes con una trayectoria académica sobresaliente y con interés en la investigación clínica, biomédica y sociomédica cursen en forma combinada a partir del 3º semestre de la Licenciatura de Médico Cirujano en C.U., estudios de doctorado, con el fin de obtener la titulación de la Licenciatura y el grado de Doctor en Medicina en un solo plan de estudios en un periodo de ocho años.

**Pre-requisito de ingreso:** Ser estudiante regular al finalizar el 1º año de la Licenciatura de Médico Cirujano (C.U.) con promedio igual o mayor a 9, sin redondeo y sin considerar asignaturas optativas (ingreso exclusivo al inicio del 2º año de la licenciatura)

**Proceso de admisión:**

- Invitación por correo electrónico a alumnos que cumplen con el pre-requisito a las pláticas informativas del PECEM
- Escrito y entrevista a los/las interesados/as para evaluar su inglés hablado y escrito (TOEFL 490 puntos o FCE nivel B2), su interés en investigación, perspectiva profesional, claridad de ideas, actitud ante retos, trabajo en equipo y percepción de sí mismo
- Discusión de los resultados de la entrevista para su aceptación por el Comité Académico del PECEM

**Perfil de aspirante:**

Interés en la investigación científica y generación de conocimientos, vocación por la medicina, capacidad crítica, conocimientos de biología, química y física, manejo de paquetería de cómputo, comprensión de textos de salud en español e inglés, trabajar en equipo, organizar tiempo para estudio y vida personal, actitud positiva y de servicio, respeto y empatía a sus pares.

**Requisitos de egreso:**

- Mantener promedio mayor o igual a 9 sin redondear (sin asignaturas optativas) en la licenciatura, obtener mínimo 8 en las actividades académicas del doctorado y aprobar todas las estancias de investigación
- Aprobar el internado y el examen profesional
- Tener el Servicio Social liberado (titulado)
- Aprobar los exámenes tutorales y el examen de candidatura
- Publicar como primer autor un artículo derivado de su tesis doctoral en una revista internacional indizada
- Aprobar el examen de grado

**Perfil de egreso:**

Profesional que coadyuva en la solución de necesidades en educación y formación de recursos humanos en México y en el mundo. Domina el conocimiento teórico y práctico como médico general o para culminar una especialidad médica. Preparado para realizar investigación científica en el campo de su elección, con autodirección para actualizar sus conocimientos, analizar y comunicar en forma oral y escrita (en español e inglés) sus hallazgos y participar en la docencia de licenciatura y de posgrado.

**Características de las instalaciones:**

Las oficinas del PECEM se encuentran en el 1º piso del Edificio B de la Facultad de Medicina, C.U. Actualmente cuenta con 19 sedes hospitalarias y 18 sedes en campus UNAM o externas en donde se realizan las estancias de investigación.

**Modalidad:** Escolarizado

**Duración del programa:** Licenciatura de Médico Cirujano en 4 años y 1 año de servicio social. Trabajo en el proyecto de tesis doctoral de 3-3.5 años. Duración total de 8-8.5 años desde el ingreso a la licenciatura hasta obtener el grado de Doctor en Medicina. El PECEM es una licenciatura y doctorado de tiempo completo.

**Permanencia en el programa:** No reprobar asignaturas y mantener promedio mínimo de 9 en la licenciatura sin redondeo y sin considerar asignaturas optativas. Asistir al congreso anual del PECEM, obtener calificación mínima de 8 en las actividades académicas del doctorado, acreditar todas las estancias de investigación, todos los exámenes tutorales (semestrales) y el examen de candidatura en alguna de las dos oportunidades que se tienen. Información acerca del quehacer profesional y mercado laboral.

Dedicación exclusiva a la investigación científica (clínica, biomédica y sociomédica) independiente o en grupos multidisciplinarios, en instituciones de investigación y de docencia relacionadas con la salud y la biomedicina, en la industria farmacéutica, biomédica y de bioingeniería. Pueden optar por realizar una especialización médica con sólidos conocimientos para su práctica y con bases y contenidos científicos de investigación clínica en el área de su especialidad.

**Servicio Social:** Una vez aprobado el examen profesional, el/la estudiante presenta su proyecto doctoral al Comité Académico del PECEM. Al ser aprobado en esta sesión, se dedica de tiempo completo a su desarrollo por 3-3.5 años hasta la obtención del grado de Doctor en Medicina. El primer año de este periodo corresponde al Servicio Social que

se desarrollará en el área/laboratorio en donde se encuentra el equipo de trabajo e instalaciones de su tutor/a de tesis doctoral.

**Ubicación de plantel o planteles:**

Oficinas del PECEM: 1º piso del Edificio B de la Facultad de Medicina, CU  
Estancias de investigación  
Sedes en el campus UNAM: Ciudad Universitaria  
Sedes hospitalarias y fuera del campus UNAM: en su mayoría en la zona sur de la CDMX

**Preguntas frecuentes**

**¿Puedo ingresar al PECEM en quinto semestre (3º año de la licenciatura)?**

R= No, ya que para ese entonces deberás ponerte al corriente en dos estancias de investigación mientras ya cursas una, y cursar dos actividades académicas del doctorado mientras ya cursas una junto con tus estudios de la licenciatura.

**¿Si repueblo o decido salir del PECEM, me dan de baja de la licenciatura?**

R=No. Si tu salida es dentro de tus estudios de licenciatura, se te reincorpora al plan curricular de la Licenciatura de Médico Cirujano. Si tu salida es durante el desarrollo de la tesis doctoral, tu baja será en esta etapa ya que en ese periodo ya estás titulado de la licenciatura.

**¿Hay grupos del PECEM vespertinos?**

R= No, el grupo del PECEM es uno y es matutino, ya que por las tardes deben asistir a la estancia de investigación y actividades académicas del doctorado.

**¿Puedo seleccionar cualquier sede hospitalaria para las rotaciones clínicas de la licenciatura?**

R=No, la sede hospitalaria del PECEM es el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición. Solo hay un grupo para los alumnos del PECEM.

**¿Puedo cursar todas las estancias de investigación en la misma área de investigación?**

R=No, ya que el PECEM está diseñado para que cada semestre selecciones un área diferente para tu estancia de investigación.

**¿Puedo ingresar al PECEM si no tengo la certificación del inglés?**

R=Es una decisión que se toma a partir de tu entrevista. Es posible que domines el idioma pero no tengas certificación, así que se te solicitará en un periodo no mayor a 6 meses de tu ingreso al programa.

**¿Si soy estudiante de otra carrera puedo ingresar al PECEM?**

R= No, ya que el PECEM está diseñado para obtener la titulación de la Licenciatura de Médico Cirujano y el grado de Doctor en Medicina en un solo plan de estudios en un periodo de ocho años.