



Boletín



Logros, noticias y más



Premio

Omar Bello y Eduardo Cortés del PECEM formaron parte del equipo de alumnos que ganaron el CICOM

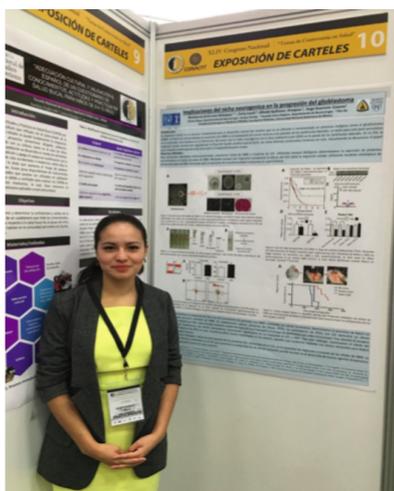
El "Concurso Internacional de Conocimientos Médicos" es un proyecto de estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México que busca, a través de una sana competencia de preguntas y respuestas, fortalecer los conocimientos y enriquecer las prácticas y experiencias de quienes hoy se están formando como profesionales de la salud, en las diversas instituciones de educación superior que imparten la carrera en Medicina, en aras de alcanzar la excelencia académica.

¡FELICIDADES!

En este número te compartimos opiniones de los alumnos sobre sus tutores y experiencias dentro de las estancias.

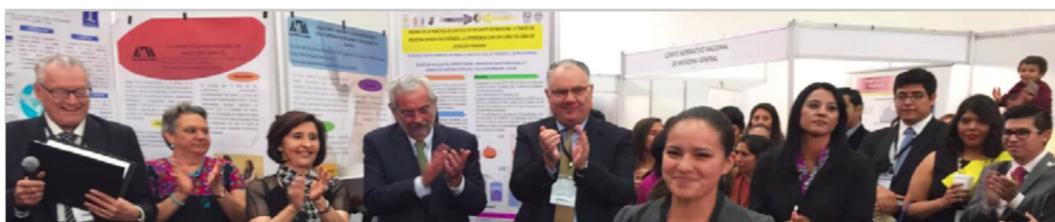


Noticias



Montserrat Lara, alumna del PECEM, ganó el primer lugar, en cartel, durante el congreso de la ANMM

Con el cartel titulado "Implicaciones del nicho neurogénico en la progresión del glioblastoma (GBM)" que describe el trabajo que desarrolló en el Departamento de Neurocirugía de la Clínica Mayo, en Jacksonville, Florida, Estados Unidos de América, recibió el primer lugar en el área de investigación básica durante el congreso de la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM).



Alumnos del PECEM participaron en el congreso de la Academia Nacional de Medicina de México.

El congreso se llevó a cabo del 5 al 7 de octubre del 2016 en la ciudad de León, Guanajuato. Participaron con su cartel 5 alumnos del PECEM y se expuso un cartel de las características del programa.



León, Guanajuato

Congreso SIOP 2016



La alumna del PECEM, Elizabeth González participó en el SIOP 2016 con el trabajo titulado "Socio-demographic features in patients with cancer with diagnosis delay in the National Pediatrics Institute"

El Dr. Juan José Calva Mercado es un prolífico investigador y tiene sólidos conocimientos en la metodología de la investigación científica. Es un médico muy comprometido con su trabajo y con la tarea de enseñar a sus alumnos a ser mejores profesionales. Se asegura de que tengas ayuda y nunca te deja sólo. Al menos una vez a la semana supervisa tus avances y te guía para que mejores.

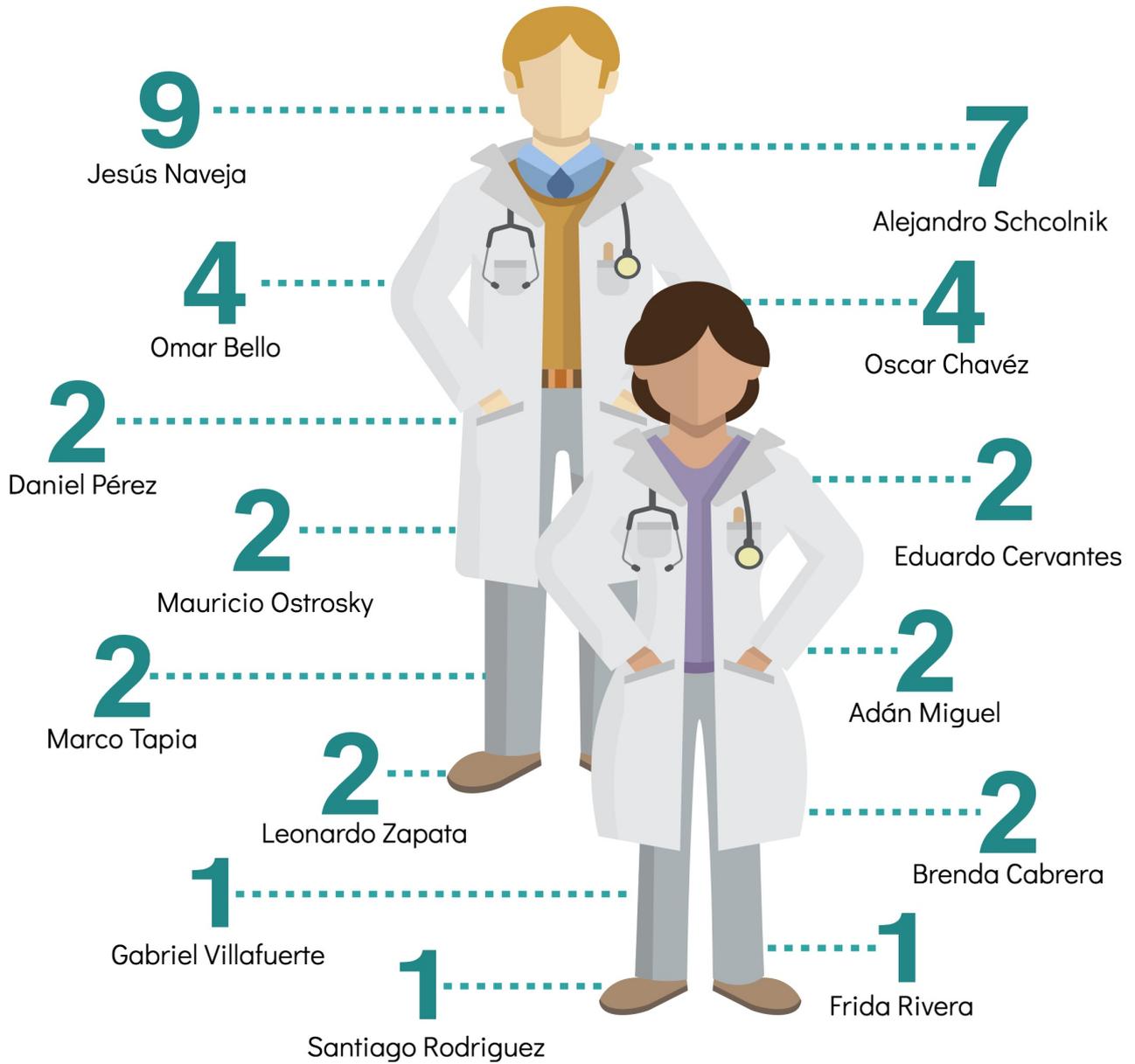


El Dr. Arturo Cébulo, médico cirujano por la UNAM y maestro y doctor en Inmunología por el CINVESTAV y la ENCB-IPN, se incorporó al PECEM, con lo que las jefaturas quedan completas y habrá mayor interacción con tutores y alumnos en lo referente a estancias



Sergio Frago Saavedra

Publicaciones de Alumnos



Aprendí a realizar diversas técnicas de laboratorio en el departamento de hormonas esteroideas, aprendí a manejar los softwares de todos los aparatos que se necesitan para los procedimientos, la relación entre los niveles hormonales y la histología de la mucosa uterina. En general yo hacía todos los procedimientos y me sentí independiente, pero no sin ayuda y supervisión.

El Dr. Fernando Larrea Gallo está muy dispuesto a ayudarte en cualquier cosa que necesites, y si él no lo sabe, busca a alguien que sí sepa y que te pueda enseñar.



Pablo Ángel García Uribe

Un semestre en la vida de alumnos del PECEM



Leonardo Iván Zapata Fonseca

Tutor: Dr. Rubén Fossion

Logros

Presentación de cartel en el "3er Coloquio Internacional de Ciencias Cognitivas" que se llevó a cabo en la ciudad de Durango (financiamiento de la Facultad de Medicina de la UNAM)

Visita y plática a Leonhard Schilbach y su grupo de investigación Plática en el taller "Multidisciplinary workshop on the analysis of medical, physiological and biological data" organizado por su tutor Rubén Fossion y que se llevó a cabo en el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), en la UNAM. (financiamiento por la Red temática de Física Médica)

Actividades Extracurriculares

Taller "Spectral Analysis Techniques and MATLAB" en la Universidad de Northumbria, Newcastle, Reino Unido

Taller "Theory and Practice of Bayesian Hypothesis Testing: A JASP Workshop", en la Universidad de Amsterdam, NL.

Taller "Multi-disciplinary workshop: Joint Action and Perception in Emergent Phenomena", que se llevó a cabo en el Centro Internacional de Ciencias, A.C. Escuela de Otoño "The sensorimotor foundations of social cognition" organizada por el centro médico de la Universidad de Hamburgo-Eppendorf realizada en Boltenhagen, Alemania (financiamiento por parte de un proyecto PAPIIT).

Segunda reunión de miembros de la Red temática CONACYT de Física Médica, que se llevó a cabo en Cocoyoc. (financiamiento por la Red de CONACYT)

Con cada nueva estancia se aprenden una gran cantidad de conocimientos y se van planteando nuevas preguntas para ser contestadas.



#1

Aprendizajes

Bases sobre análisis de series de tiempo e introducción al lenguaje de programación Wolfram Mathematica

Introducción al lenguaje de programación

Processing y creación de un programa para experimento cognitivo

Aplicación de métodos para análisis de series de tiempo y utilización del lenguaje de programación Wolfram Mathematica

Aplicación de métodos para análisis de series de tiempo y utilización del lenguaje de programación R y MATLAB

Observador de consultas psiquiátricas



José de Jesús Naveja Romero

Tutor: Dr. José Luis Medina Franco

Actividades Extracurriculares



Peace Conference of Youth 2016. August 30th to September 3rd 2016. Osaka, Japan. El tema de la conferencia fue el cuidado del agua con un énfasis en la colaboración entre países desarrollados y subdesarrollados.

25 Aniversario de la Olimpiada Mexicana de Biología. Testimonio como exparticipante destacado en la Olimpiada Internacional de Biología. 10 de Noviembre de 2016. Ciudad de México.

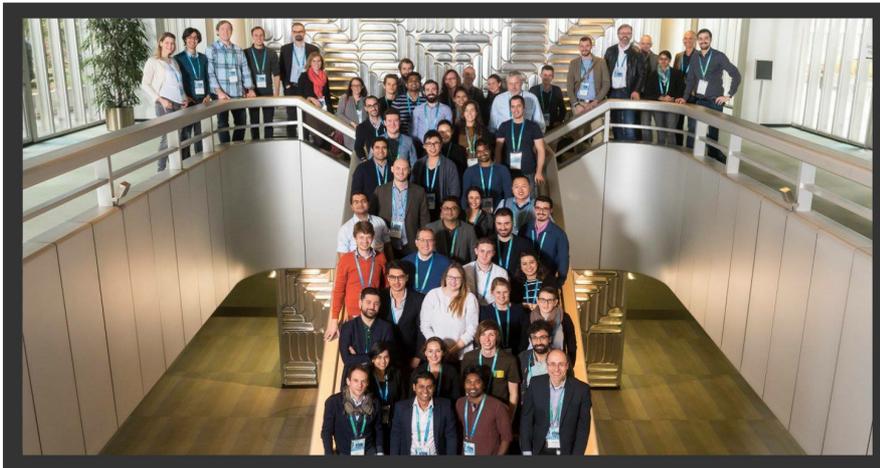
Seleccionado para participar en el Bayer Computational Life Science Workshop 2016. November 16-18 2016. Berlín, Alemania. Seleccionaron 38 participantes de más de 200 estudiantes de posgrado y postdocs. Fue un evento muy interesante en el que nos mostraron el tipo de investigación que se hace en la compañía, sus líneas de investigación y pusieron ejercicios interesantes en los que nos involucraron e hicieron pensar.



2016

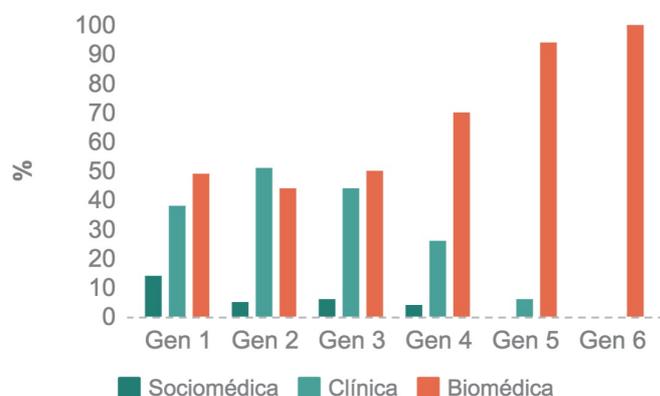


*Bayer Computational Life
Science Workshop*

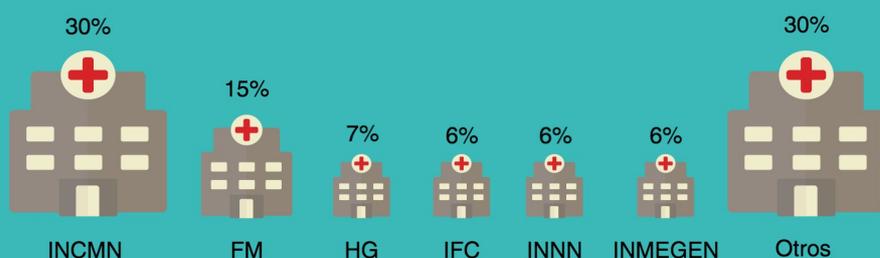


El PECEM en cifras

Tipo de estancia según la generación del PECEM

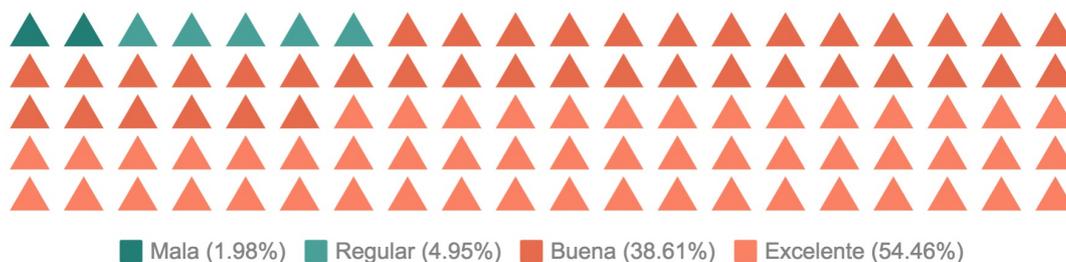


Actitud del tutor ante la ciencia en México

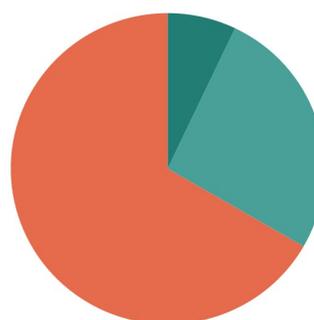


Instituciones donde alumnos del PECEM realizan estancias

La experiencia como alumno del PECEM es



La disposición del tutor para compartir experiencias y conocimientos



La utilidad de las estancias es



Vivencias en el Semestre del Internado de Investigación

Eduardo Cervantes nos comparte su experiencia en la estancia de investigación en la Universidad de Pittsburgh



Venir a la Universidad de Pittsburgh para realizar mi estancia de investigación del internado fue una experiencia de la que me llevó muchas enseñanzas valiosas. Por una parte, el dedicarme de tiempo completo al laboratorio fue algo que nunca había hecho antes, y esta transición entre el internado clínico y el internado de investigación fue muy interesante, permitiéndome ver con mayor profundidad y claridad los campos de trabajo del MD PhD. Por otra, esta fue también la primera vez que viví sin mi familia por tanto tiempo y lejos de mi país. Sin embargo, Pittsburgh es una ciudad relativamente pequeña, muy diversa étnicamente, y acostumbrada a recibir constantemente gente nueva dado su alto nivel académico con dos de las mejores universidades y líderes en investigación en Estados Unidos, incluyendo además de la Universidad de Pittsburgh a la Universidad Carnegie Mellon, todo lo cual me ayudó a adaptarme sin problemas.



La oportunidad de poder estar trabajando en uno de los laboratorios más preparados del mundo para el estudio de la regeneración hepática, mi tema de interés para el doctorado, fue única y necesaria para poder comprender su situación actual en el ámbito científico y las limitaciones que podría tener al planear mi proyecto para el doctorado. Afortunadamente, el equipo de investigadores de este laboratorio, del cual ningún americano forma parte, fue muy abierto y rápidamente me integraron como otro investigador más a su rutina diaria y proyectos. Gracias al tiempo que me pudieron dedicar, he aprendido técnicas que me serán imprescindibles para mi proyecto de doctorado, incluso un poco también sobre el cultivo de células pluripotentes, lo cual tiene escaso desarrollo en México a pesar del auge que ha estado teniendo en los últimos años como recurso innovador en medicina. Sin duda, esta estancia logró reforzar la formación científica que he estado adquiriendo en los últimos años en el PECEM y me ha aclarado el propósito de los siguientes años que estaré dedicando para obtener el grado de doctor.

Vivencias en el Semestre del Internado de Investigación

En el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" tuvimos la ventaja de tener docentes que son tanto médicos especialistas como investigadores: la esencia del PECEM. Para nosotros es de suma importancia porque vemos reflejado en las clases cómo se aplican los hallazgos de la investigación científica en la práctica clínica. Además de que el INCMNSZ está a la vanguardia en investigación médica, lo está también en atención médica, tanto en instalaciones como en equipo de clínicos. Al ser un hospital de tercer nivel y de concentración, vemos casos muy diversos, desde lo general hasta lo más particular, que si no hubiésemos rotado en el INCMNSZ jamás hubiésemos visto, puesto que pocos hospitales en la República cuentan con el equipamiento para hacer el diagnóstico de ciertas enfermedades, dar seguimiento y tratamiento como en esta Institución. En el INCMNSZ la docencia y el estar actualizado es una prioridad, por lo que la calidad se ve reflejada en las clases del curso al aprender siempre lo más novedoso y reciente.



Al estar en el instituto también tuvimos la oportunidad de asistir a muchos cursos, seminarios, sesiones clínicas y congresos.

Tanto los titulares de los grupos como los residentes y otros médicos adscritos están siempre en la mayor disposición de enseñar y hacer la rotación más que provechosa. Si tuviera que elegir nuevamente una sede para tercer y cuarto año, elegiría sin duda el INCMNSZ.

Juan José Menéndez Suárez
Tercera generación PECEM.



Desde la pluma de Joel Toledo

Me ha parecido un semestre muy interesante, ya que por primera vez pude estar inmerso en el ambiente de investigación durante toda la jornada y por lo tanto fui capaz de adquirir muchas habilidades y horas de experiencia que enriquecieron ampliamente mi formación. Siendo que nuestro programa todo el tiempo lleva una estructura horizontal en la cual llevamos actividades de investigación junto con la carrera de medicina, el destinar el año de internado meramente a actividades clínicas rompería dicha tónica y perjudicaría el logro del perfil deseado. Me siento muy satisfecho y pienso que he adquirido un nivel muy alto de competencia para desempeñarme en diversos ambientes de trabajo..

Elaborado por el equipo PECEM



Ana Flisser



Tanya Plett



Arturo Cébulo



Eric Castillo



Alicia Soria



Gina Martínez

Nos interesa tu opinión y participación, comparte con nosotros en: flisser@unam.mx

