



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

Convocatoria ITESO-Memphis Engineering Exchange (IMEE) Verano 2022

Cierre la convocatoria el 8 de octubre, 2021

La Oficina de Internacionalización del ITESO y los departamentos de Procesos Tecnológicos e Industriales y de Hábitat y Desarrollo Urbano, te invitan a participar en la Convocatoria ITESO-Memphis Engineering Exchange (IMEE) para este verano 2022. Dirigido a estudiantes activos del ITESO en Ingeniería Ambiental o Ingeniería Civil.

ANTECEDENTES

La seguridad del agua potable es un problema global e interdisciplinario con intereses intersectoriales. Asegurar el acceso a fuentes sostenibles y un tratamiento adecuado del agua potable, requerirá que ingenieros de México y Estados Unidos cooperen con una comprensión completa de los problemas culturales, científicos y nacionales. El programa ITESO-Memphis Engineering Exchange (IMEE) aborda esta necesidad mediante la construcción de la cooperación entre los estudiantes y profesores del ITESO y la University of Memphis en el campo de la hidrología ambiental, creando un intercambio interdisciplinario de verano.

EL PROGRAMA

El programa está diseñado para que **10 estudiantes de licenciatura del ITESO** durante 2 semanas en el verano del 2022 (fechas exactas por determinar) acudan al campus de la University of Memphis tengan **experiencia en investigación de laboratorio y de campo sobre el agua**, así como una perspectiva internacional sobre la investigación del tema.

La materia de laboratorio, que otorgará **6 créditos** universitarios, será dirigido por la [Dra. Maryam Salehi](#) estará enfocado en el plomo en el agua potable, los hogares y las escuelas, acompañado por El [Dr. Claudio Meier](#) quien apoyará a los estudiantes en experimentos de laboratorio sobre las interacciones entre el agua superficial y el agua subterránea, con trabajo de campo en el valle de Mississippi. De igual manera el [Dr. Farhad Jazei](#) supervisará a los estudiantes en experimentos de laboratorio sobre contaminantes en aguas subterráneas y micro-plásticos en suelos agrícolas.

APOYOS

El programa tiene un costo total de alrededor \$3792 USD, que incluye el pago de la colegiatura de la University of Memphis, los pagos de tarifas del servicio universitario, revalidación de la materia, cuota de visa J-1, seguro médico internacional, hospedaje, y comida en Memphis y vuelo internacional.

La gran mayoría de estos gastos serán cubiertos a los estudiantes beneficiados gracias al fondo de "Fuerza de los 100 mil en las Américas" apoyos de University of Memphis e ITESO.

Los estudiantes seleccionados por el programa solo deberán pagar alrededor de \$945 USD por gastos de visado (J-1), pago restante de parte del hospedaje y comidas, y revalidación de la materia (por 6 créditos).

DOCUMENTOS Y REQUISITOS

Antes del 8 de octubre, deberá de entregar una solicitud completa, en un solo pdf, al correo: intercambioacademico@iteso.mx. Con la siguiente documentación debidamente completada y en este orden:

- Formato de solicitud ([descargar](#))
- Todos los archivos adicionales son descargables en:
<https://intercambios.iteso.mx/web/intercambios-academicos/proceso-de-intercambio>
- Historial Académico con promedio superior a 7.8
- Haber cursado: (marcar en amarillo en el historial académico)
 - Ing. Ambiental: Hidrología y limnología
 - Ing. Civil: Hidráulica 1
- Comprobante de un nivel B2 de inglés (vía TOEFL ITP, TOEFL IBT, IELTS, o Duolingo)

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Además de cumplir con la documentación arriba mencionada, se dará prioridad a la o el estudiante que:

- Tenga un buen desempeño académico.
- Cuento con 30% o más de beca por estudio socioeconómico.
- No tenga antecedentes de intercambio internacional.

Los resultados se comunicarán dentro de un plazo de 15 días hábiles a partir de la fecha de cierre de la presente convocatoria.