

La Red Temática de Investigación en Física Médica (CONACyT)

CONVOCA

a estudiantes de licenciatura (últimos semestres) o posgrado en las áreas de Física, Física Aplicada y Física Médica que estén cursando actualmente un programa académico a participar en un curso de simulación Monte Carlo con énfasis en Física Médica. El curso Monte Carlo simulation in radiation therapy: Geant4 tendrá una duración de cinco días y será de interés para principiantes y/o para personas familiarizadas con GEANT4. El curso abarcará desde conceptos básicos, instalación de software, hasta tópicos avanzados; el contenido del programa se puede encontrar en el sitio de postulación fisicamedica.mx/convocatorias/montecarlo2016 y en www.fcfm.buap.mx/fismed.

El curso se impartirá en las instalaciones de la [Facultad de Ciencias Físico Matemáticas](#) ubicada en la Ciudad Universitaria de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en Puebla, del 17 al 21 de Octubre de 2016 y será impartido por el Dr. José Ramos de la Universidad de California, San Francisco, y el Dr. Lucas Burigo del German Cancer Research, Alemania.

La Red Temática de Física Médica (fisicamedica.mx) otorgará un número limitado de becas para transporte y hospedaje. El Director del curso es el Dr. Eduardo Moreno Barbosa, de la BUAP, emoreno@fcfm.buap.mx.

I) Objetivo de la acción

Contribuir a la educación de estudiantes interesados en las aplicaciones médicas de la física mediante la participación en un curso enfocado al uso de códigos Monte Carlo en radioterapia.

II) Requisitos para postular a las becas de la Red de Física Médica

1. Ser alumno activo de una Licenciatura o Posgrado en Física, Física Aplicada, o Física Médica, registrado en una institución de educación superior mexicana.
2. El curso se imparte en inglés, por lo tanto es indispensable el dominio de este idioma.
3. Contar con una laptop con sistema operativo Linux y conocimientos de este sistema.
4. Asistencia al 100 % de las actividades del curso, que se iniciarán el Lunes 17 de Octubre a las 9:00 am y terminarán el Viernes 21 de Octubre de 2016 a las 12:00 (mediodía). Las actividades ocurrirán en la Ciudad Universitaria de la BUAP, en la ciudad de Puebla.

5. Residir fuera de la Ciudad de Puebla y no haber participado en el curso "Monte Carlo simulation in radiation therapy: Geant4 and EGSnc", impartido en Noviembre 2015 en la BUAP.

6. Presentar la solicitud y los documentos que se indican, en tiempo y forma. La recepción de documentos se inicia el 15 de Agosto y termina a las 23:59 del 31 de Agosto de 2016.

III) Beneficios

1. Se asignará un número limitado de becas que incluyen: pasaje de ida/vuelta del lugar de residencia a la ciudad de Puebla y 6 noches de hotel (llegada Domingo 16 y salida Sábado 22 de Octubre), en cuarto compartido, en el hotel-sede del curso. La dedicación al Taller debe ser de tiempo completo.

2. La Red de Física Médica otorgará una constancia de participación a quienes hayan cumplido con la asistencia solicitada y con las actividades programadas, de manera satisfactoria.

IV) Documentación requerida

1. Formulario de postulación publicado en fisicamedica.mx/convocatorias/montecarlo2016 debidamente llenado (incluida la justificación de la solicitud) en el sitio de la Red.
2. Copia actualizada del historial académico.
3. Curriculum Vitae, de 3 cuartillas máximo. El CV debe indicar el nombre (y correo electrónico) del Director de Tesis, o del tutor del postulante.

Los documentos mencionados en 2-3 deben formar parte de un único archivo .pdf que debe cargarse al sitio de postulación. Les agradeceremos que, además, manden un correo simple (sin archivos anexos) a contacto@fisicamedica.mx informando de su postulación, con **Asunto (Subject): Montecarlo 2016**. Dentro de las 48 horas siguientes de recibidos se enviará un mensaje reconociendo la recepción de los documentos.

V) Resultados

Los postulantes ganadores de esta beca serán seleccionados por el Comité Asesor del Curso Monte Carlo 2016 de la Red Temática Física Médica. Los resultados serán inapelables y se harán públicos en la página de la Red, fisicamedica.mx, a partir del 6 de Septiembre de 2016.

Los becarios deberán formalizar la aceptación del apoyo firmando un convenio con la Red, durante la semana del 12 de Septiembre de 2016.