



LA AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

CONVOCA

**CURSO DE MONITOREO Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES
DE INCENDIOS FORESTALES**

Del 26 al 29 de agosto de 2019.

Derivado del acuerdo marco de cooperación entre la Agencia Espacial Mexicana (AEM) y la Organización India para la Investigación Espacial (ISRO), que tiene como objeto establecer actividades de cooperación en el ámbito de la investigación tecnológica y científica en materia espacial, se invita a servidores públicos de la administración pública estatal y federal, institutos públicos de investigación y universidades autónomas que sean usuarios de recursos satelitales para el monitoreo de incendios forestales, a presentar Carta de Interés para participar en el

“Curso de Monitoreo y Procesamiento de Imágenes Satelitales de Incendios Forestales”

Objetivo general de convocatoria

Fortalecer las capacidades y habilidades de expertos mexicanos en el monitoreo y procesamiento de imágenes satelitales de incendios forestales.

Temas*

- a) Procesamiento digital de imágenes satelitales para la delimitación de áreas afectadas por incendios forestales.
- b) Evaluación de incendios forestales severos (primer y segundo orden) mediante el uso de software y aplicaciones libres.

Fechas

Del 26 al 30 de agosto de 2019

Lugar

Training Institute - Indian Institute of Remote Sensing (IIRS) en Dehradun, India

Costo

No existe costo para la inscripción al curso, ya que se cubre en el marco del acuerdo de cooperación entre ISRO y la AEM. Sin embargo, los participantes seleccionados deberán cubrir su transporte aéreo ida y vuelta a Dehradun, India. Adicionalmente, el alojamiento en el *Training Institute - Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)* que tiene un costo de aproximadamente USD\$45.00 diarios que incluye:

- Alojamiento en habitación sencilla con baño integrado
- 3 alimentos diarios
- 2 recesos de café
- Transporte aeropuerto – IIRS – aeropuerto



Visa

Los ciudadanos mexicanos requieren Visa para ingresar a India. En este sentido, los participantes seleccionados recibirán una carta de ISRO que deberán anexar con el resto de los documentos para la solicitud de Visa que, asimismo, exentará el pago de la expedición de Visa. En su momento, se proporcionarán más detalles de los documentos que se deberán llevar, una vez que haya concluido el proceso de selección.

Perfil de los participantes

- a) Grado académico de licenciatura o superior en ingeniería forestal, biología, conservación y manejo de recursos naturales, ciencias ambientales, ecología, agronomía o afin, incluyendo estudiantes de licenciatura y/o posgrado de las mismas especialidades que se encuentren realizando trabajos de tesis y/o investigación enfocados en el manejo del fuego.
- b) Experiencia comprobada en manejo y uso de sistemas de información geográfica y/o de percepción remota, así como de aplicación de sistemas SIG en incendios forestales y manejo del fuego
- c) Manejo de software ArcGis, ArcMap, ArcView, QGis, ERDAS o similares
- d) Dominio del idioma inglés, hablado, escrito

Seguro de gastos médicos

Es indispensable que los participantes seleccionados cuenten con un seguro de gastos médico internacional que cubra India, para los días que se lleve a cabo el curso. Para la obtención de la Visa, será indispensable contar con este requisito. Existen diversas aseguradoras que ofrecen estos servicios de seguro internacional de corto plazo y tiene un costo aproximado de USD \$70.00.

Contacto

Mtro. Julio César Castillo Urdapilleta castillo.julio@aem.gob.mx

Lic. Jesús Roberto Romero Ruíz romero.jesus@aem.gob.mx

Teléfono 36 91 13 10 extensiones 85220 y 85234

***El programa final será publicado en la página de la AEM la segunda semana de junio de 2019.**

FECHA LÍMITE PARA RECEPCIÓN DE CARTA DE INTERÉS: 20 DE JULIO DE 2019.