



## Programa de Becas de Desarrollo Profesional

### Sistemas de Monitoreo del Espectro y su Evolución<sup>1</sup>

OAS/DHDEE/PDSP/CIR.013/2017

#### Requisitos:

- Perfil del participante: EL curso está orientado a profesionales de espectro de las administraciones, y profesionales interesados en temas de monitoreo y tecnologías para vigilancia de espectro y localización de emisiones.
- Ser ciudadano o residente permanente de un [Estado miembro de la OEA](#) a **excepción de Colombia\*** por ser el país sede de la institución que ofrece el curso. \*Los ciudadanos colombianos que **no** residan en Colombia, podrían participar del curso, previa consulta con la [ONE](#). Así mismo deben consultar a su respectivo ONE para la verificación de la fecha límite establecida por su Gobierno para la presentación de candidaturas.

**Universidad ICESI** a través de la plataforma de educación a distancia moodle ([http://www.icesi.edu.co/servicios\\_apoyo/moodle.php](http://www.icesi.edu.co/servicios_apoyo/moodle.php))

**Coordinador: Facultad de Ingeniería, Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.** Coordinador: Andrés Navarro Cadavid, Tel. (57-2) 5552334, Email: [anavarro@icesi.edu.co](mailto:anavarro@icesi.edu.co)

**Fecha de realización del curso:** Agosto 26 al 30 de septiembre de 2017

**Modalidad:** Distancia

**Duración:** Cuatro (4) semanas.

**Idioma de instrucción:** Castellano

**Beneficio de la beca:** 100% del costo de matrícula

**Certificación:** La CITEL/OEA y la Universidad ICESI entregarán a los participantes un certificado (disponible en forma electrónica) correspondiente a la finalización y aprobación del curso.

#### **Objetivos:**

**Objetivo General:** Conocer los equipos de monitoreo disponibles en el mercado y las técnicas descritas por la UIT

<sup>1</sup> La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.



## **Objetivos Específicos:**

- Revisar las características de los equipos de monitoreo
- Conocer las especificaciones de las estaciones de monitoreo según la UIT
- Revisar la evolución de los sistemas de monitoreo
- Analizar los retos del monitoreo ante las nuevas técnicas de acceso

## **Programa del curso:**

**Semana 1:** Manual de Monitoreo, generalidades

**Semana 2:** Características y tipos de Estaciones de monitoreo y Localización. Técnicas de localización y Direction Finding

**Semana 3:** Fabricantes y características de equipos. Evolución de los sistemas.

**Semana 4:** Nuevas aproximaciones a los sistemas de monitoreo, revisión de casos.

**Beneficio de la beca:** OEA y CITEL-la Universidad ICESI cubrirán el 100% costo de matrícula para los candidatos Seleccionados

### **Responsabilidades:**

Los candidatos luego de ser seleccionados deberán notificar a la OEA su disponibilidad para realizar la beca durante el período indicado al Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo (DDHEE)

Formulario de Aceptación de Beca: Los candidatos seleccionados, deberán aceptar formalmente la beca de Desarrollo Profesional llenando y firmando el “Formulario de Aceptación de Beca” que el Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo les enviará prontamente. Únicamente después de que el DDHEE ha recibido debidamente firmado este formulario, procederá a hacer los arreglos necesarios para acceder a la Plataforma de Educación a distancia de Fondo Verde

Si la/el candidato seleccionado renuncia, cancela o termina la beca después de que el curso/programa ha iniciado, sin presentar pruebas suficientes de la causa a la SG/OEA, ella/él deberá reembolsar a la



SG/OEA la totalidad de los gastos incurridos en su persona.

En el caso de que la/el candidato seleccionado haya aceptado la beca, pero por razones ponderables no pueda asistir al curso, debe notificarlo inmediatamente al Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo y a Fondo Verde para que instituciones decidan las acciones a tomar.

La obtención de acceso al equipo así como los gastos de comunicaciones (acceso a Internet y a correo electrónico) corren por cuenta del estudiante. Computadora: debe permitir utilizar las últimas versiones de navegadores. Acceso a Internet: Se debe poder tener acceso a la red desde su lugar de trabajo o desde su casa. La velocidad de módem mínima aceptable es de 28.8 kbps.

Navegador: El navegador que Usted utilice es muy importante. La plataforma e-learning requiere un navegador que permita utilizar Java, Javascript. Estas opciones deben estar habilitadas en su navegador

## Metodología del curso

El curso será impartido durante 4 semanas 100% en línea a través de la plataforma moodle de la Universidad Icesi de manera asincrónica. Se espera que cada estudiante participe mediante la lectura del material, aportes escritos a los debates, foros, actividades y exámenes que serán definidos por el Profesor. Estas técnicas asegurarán la flexibilidad de tiempo necesaria para que cada participante pueda organizarse de la manera que mejor le convenga.

## Solicitud en línea

**La OEA solo considerará solicitudes completas. Si no sube los documentos requeridos, ésta se considerará inelegible.**

### **IMPORTANTE**

- Si usted ha sido favorecido con una Beca de PBDP en los últimos doce (12) meses, o si usted actualmente tiene una Beca de Estudios Académicos, NO es elegible para postular a otra beca del PBDP.
- Estas becas están sujetas a la disponibilidad de fondos correspondientes al Fondo Capital de Becas de la OEA para el año 2017.