



## OPORTUNIDADES DE BECA DE LA OEA

### Programa de Becas de Desarrollo Profesional

La Secretaría General de la [Organización de los Estados Americanos](#) (SG/OEA), a través del Programa de Becas de Desarrollo Profesional (PBDP) del Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo (DDHEE), la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones CITEL, y el Centro de Capacitación en Alta Tecnología para Latinoamérica y el Caribe, CCAT LAT en Uruguay, ofrecen oportunidades de beca a candidatos calificados de las Américas a participar del curso en línea:

## Redes Avanzadas de Comunicaciones

### Perfil del participante:

El curso está abierto a estudiantes universitarios y profesionales de carreras afines con un año de experiencia en el campo de estudio.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Modalidad:</b>                  | En línea  |
| <b>Idioma de Instrucción:</b>      | Español   |
| <b>Duración</b>                    | 6 semanas   |
| <b>Beneficios de la Beca</b>       | 100% costo del curso (beca completa)  |
| <b>Certificación</b>               | <b>Certificación:</b> La CITEL/OEA y CCAT-LAT entregarán a los participantes un certificado (disponible en forma electrónica) correspondiente a la finalización y aprobación del curso. |
| <b>Fechas del Curso</b>            | Del 6 de noviembre al 10 de diciembre de 2017   |
| <b>Fecha límite para postular:</b> | Por favor contacte a la <a href="#">ONE</a> en su país.*  |

\* **IMPORTANTE:** Las [ONEs](#) en los Estados Miembros de la OEA harán una preselección de candidatos y enviarán una lista final a la OEA. Por lo tanto, por favor póngase en contacto con su ONE para informarse sobre la fecha límite y documentos adicionales que la ONE pueda solicitar.

### Objetivos del Curso

**Objetivo General:** Comprender las tecnologías de las redes de acceso y locales utilizadas en telecomunicaciones, tanto fija como móvil

*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:

- Comprender las tecnologías de bases de las Redes de Acceso Telefónicas a Internet
- Comprender las tecnologías de base de las Redes de Acceso de Video Cable
- Comprender las tecnologías de base de las redes de datos móviles y las tecnologías de tercera y cuarta generación.
- Conocer las tecnologías disponibles para el acceso inalámbrico local por los dispositivos móviles
- Dimensionar una red y proponer su arquitectura y estructura

### Programa del curso

|  |
|--|
| Semana 1: Inicio del curso, ambientación con la plataforma y con las herramientas del curso                                    |
| Semana 2: Redes de acceso telefónicas, planta externa, principios de los módems, tecnología ADSL y VDSL                        |
| Semana 3: Redes de acceso por video cable a internet, planta externa, principio del cable modem. Sistemas DOCSIS 1, 2, 3 y 3.1 |
| Semana 4: Redes de acceso móviles, sistemas móviles, tercera Generación, cuarta generación y esquemas para quinta generación   |
| Semana 5: Integración de las redes de acceso y redes locales inalámbricas, redes <i>Wifi</i> , bandas de 2.4, 5.2 y 66 GHz     |
| Semana 6: Trabajo práctico y evaluación integradora  |

### Metodología del curso

El estudio del curso se llevará a cabo bajo la metodología a distancia, impartido 100% en línea, utilizando para ello la plataforma que proporciona el Centro de Capacitación en Alta Tecnología para América Latina y el Caribe (CCAT-LAT).

### Coordinadores del curso:

Oscar Messano  
Centro de Capacitación en Alta Tecnología para  
Latinoamérica y el Caribe, CCAT-LAT  
E-mail: [omessano@ccatlat.org](mailto:omessano@ccatlat.org)

Yadir Salazar  
Asociada  
Comisión Interamericana de Telecomunicaciones  
CITEL  
E-mail: [YSalazar@oas.org](mailto:YSalazar@oas.org)

### SOBRE LA BECA

- ❖ **Beneficios:** 100% de descuento del costo del curso

*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.*



- ❖ Número de Becas: 30
- ❖ Requisitos de Elegibilidad:
  - Ser ciudadano o residente permanente de cualquiera de los [Estados Miembros de la OEA](#), a excepción de Uruguay por ser el país sede de la institución.
  - Tener un título universitario al momento de postularse a la beca
  - Estar en buen estado de salud físico y mental que les permita completar el programa de estudios
- ❖ Documentos requeridos:
  - Diploma universitario de todos los grados obtenidos (licenciatura, maestría y/o doctorado)
  - 2 [cartas de recomendación](#)
  - CV no documentado – máximo 4 páginas
  - Documento Nacional de Identidad (Cédula) o copia del Pasaporte
  - Certificado de dominio de idioma (si su lengua materna no es español)

## PROCESO DE SOLICITUD

1. Escanee en **blanco y negro** los documentos requeridos [ver arriba] **en un solo archivo PDF**, el cual no debe pesar más de 5MB.
2. Complete el [Formulario de Solicitud en Línea](#) y adjunte al formulario el archivo PDF. Luego de enviar la solicitud en línea, recibirá un correo electrónico de confirmación.

**NOTA:** La OEA solo considerará solicitudes completas, por lo tanto, asegúrese de adjuntar a la solicitud en línea, **todos los documentos requeridos**. La OEA no recibirá documentos físicos ni enviados vía correo electrónico. En caso la ONE solicite documentos adicionales, no los suba a la solicitud en línea

## RESULTADOS

La OEA publicará los resultados en su página web [www.oas.org/becas](http://www.oas.org/becas). La OEA solo contactará a los candidatos seleccionados.

## INFORMACION DE CONTACTO

- Para información [sobre el curso](#), por favor contáctese con:  
**CCAT-LAT:** [amendez@ccatlat.org](mailto:amendez@ccatlat.org)
- Para información [sobre la beca](#), por favor contáctese con:  
**OEA:** Carmen Loredó - [PDSP@oas.org](mailto:PDSP@oas.org)

### IMPORTANTE

Si actualmente tiene una Beca de la OEA, o ha sido favorecido con una Beca del Programa de Alianzas para la Educación y la Capacitación (PAEC) o del Programa de Becas de Desarrollo Profesional (PBDP) en los últimos doce (12) meses, NO es elegible para postular a esta convocatoria.

*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.*