

**MEMORANDUM CIRCULAR
102-01-DG-0040-2017**

**PARA: JEFES (AS) DE LAS OFICINAS INSTITUCIONALES DE
RECURSOS HUMANOS Y DE CAPACITACION**

DE: DIRECTOR GENERAL DE CARRERA ADMINISTRATIVA

**ASUNTO: CONVOCATORIA PARA BECA DE DESARROLLO PROFESIONAL
(PBDP) OEA**

FECHA: 3 de marzo de 2017

La Dirección General de Carrera Administrativa, en colaboración con la Dirección General de Proyectos Especiales y Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores y la OEA, remite la siguiente oportunidad internacional para panameños, a continuación los detalles:

Estudios: "Curso de Diseño y Planificación de Redes de Banda Ancha Móvil HSPA y 4G"

Oferente: Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo-OEA, la Secretaría de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (OEA_CITEL) y el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones de la Universidad de Ingeniería (INICTEL_UNI, Perú)

Fecha de estudio: Agosto 26 al 30 septiembre de 2017

Modalidad: A distancia

Fecha Límite: 1 de agosto de 2017 (se debe enviar antes de esta fecha a Washington D.C.)

Tipo de Postulación: Público en General, y funcionarios del Estado panameño.

Detalles: <http://www.oas.org/es/becas/desprofesional.asp>; donde encontraran el listado de los cursos.

La OEA no recibirá solicitudes físicas de los candidatos pre-seleccionados. Es importante que se incluyan el número de solicitud en línea de los candidatos pre-seleccionados en el anexo.

"Orgullosos de servir a Panamá"

Los interesados en participar deben entregar documentos en las siguientes instituciones:

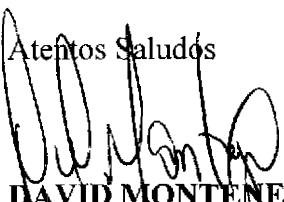
1. Público en General: Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU), Tel. 500-4719 e-mail: mdeleon@ifarhu.gob.pa

2. Funcionarios Públicos, con los formularios impresos y debidamente firmados y digitalizados, remitirlos junto con la siguiente documentación, a las oficinas de DIGECA, a la Licda. Iris Lezcano, Coordinadora Capacitación y Becas Internacionales, del Departamento de Capacitación, correo: ilezcano@presidencia.gob.pa

1. Carta de postulación dirigida al Licenciado David Montenegro, Director General de Carrera Administrativa, la cual debe ser firmada por la máxima autoridad de la institución. (Original).
 - a) Hoja de vida actualizada con foto
 - b) Copia de la última titulación obtenida
 - c) Copia de la cédula
 - d) Si el curso es presencial, enviar copia del pasaporte vigente, con fecha de expiración no menor de un año.

Para cualquier información adicional, comunicarse con la Licenciada, Iris E. Lezcano, Coordinadora de Capacitación y Becas Internacionales, al teléfono 505-4500 ext. 236, o escribir al correo señalado.

Atentos Saludos


DAVID MONTENEGRO
Director General



DM/iris



PROGRAMA DE BECAS DE DESARROLLO PROFESIONAL (PBDP)

CANDIDATOS PRESELECCIONADOS

Este es el único documento que debe ser enviado al DDHEE a través de su respectiva Misión Permanente ante la OEA.

País patrocinador: _____

Nombre del Curso: _____

Número de solicitudes recibidas por la ONE: _____

PUESTO	NÚMERO DE SOLICITUD EN LÍNEA	NOMBRE DEL CANDIDATO
1		
2		
3		
4		

Por favor asegúrese de incluir el número de la solicitud en línea de los candidatos preseleccionados.



OEA CITEL

Programa de Becas de Desarrollo Profesional

Curso de Diseño y Planificación de Redes de Banda Ancha Móvil HSPA y 4G¹

OAS/DHDEE/PDSP/CIR.007/2017

Requisitos:

- Perfil del participante: Profesionales con conocimiento de Redes de Comunicaciones, UMTS, LTE a nivel básico y Profesionales interesados en lograr mayor especialización.
- Ser ciudadano o residente permanente de un Estado miembro de la OEA a **excepción de Perú*** por ser el país sede de la institución que ofrece el curso. *Los ciudadanos peruanos que **no** residan en Perú, 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.

Datos Institución: Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones INICTEL-UNI
Coordinador: Ing. Isabel Guadalupe Sifuentes, iguadalupe@inictel-uni.edu.pe
Fecha de realización del curso: Agosto 26 al 30 de septiembre de 2017
Modalidad: Distancia
Duración: 30 horas (4 semanas)
Idioma de Instrucción: Castellano
Beneficio de la beca: 100% costo de matrícula
Certificación: Será emitida por la CITEL/OEA siempre y cuando el participante aprueba el curso con puntaje general mínimo de 14.
Objetivo: Introducir los aspectos básicos y especializados de técnicas de diseño y planificación de tecnologías de red de banda ancha móvil, con un enfoque informativo, de tal forma que el participante comprenda los nue

1 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.



OEA CITEL

parámetros que se definen en cada tecnología.

Objetivos Específicos:

- Manipular el dimensionamiento de la red de acceso radio de banda ancha móvil basados en los releases del estándar 3GPP.
- Actualizar a los participantes en los aspectos relacionados a la innovación tecnológica y las tendencias diseño y planificación y su interrelación con los modelos de tráfico manipulados por el operador de red móvil.

Programa del curso:

Semana 01 – Planificación del Acceso Radio

- Principios de Wireless Propagación.
- Propagación y Espectro. Bandas de Frecuencia y re-farming del espectro.
- Interfaz Radio. Layer 1. Criterios de diseño y planificación.
- Modulación y Codificación. Categorías, Ue, e-nodeB.
- Sistema de Antenas: MIMO Ganancia y Performance Link Budgeting.
- Definición, Variables de Link Budget.
- Definición y Cálculo de márgenes para planificación.
- Modelos de Propagación. Okumura-Hata, COST 231.
- Proceso de dimensionamiento del interface aire.
- Parámetros generales, tráfico, equipo móviles, radio propagación, capacidad, canal.

Semana 02 - Diseños de Redes Acceso Radio

- Banda Base: LTE vs WCDMA/HSPA.
- Despliegue de Opciones en HSPA y LTE.
- Diseño de red, sitio, transmisor, adyacencias, carriers, Arquitectura vs demanda/capacidad.

Semana 03- Planificación de Capacidad

- Cálculo de capacidad de celda.
- Accounting for Overheads.
- Determinación del Average BH Capacity.
- Building Subscriber Profiles.

Semana 04 - Concepto Del Dimensionamiento Y Metodología Del Acceso

- Parámetros de entrada y salida.



OEA CITEL

- Modelo de Tráfico y Calidad de Servicio (QoS).
- Dimensionamiento del Tráfico y Red de Transporte: User Plane, Control Plane, Sincronismo y OSS.

Metodología del curso

El curso será impartido 100% en línea a través de la plataforma virtual de capacitación del INICTEL-UN, de manera asincrónica. Se espera que cada estudiante participe mediante la lectura del material, apoyo escrito 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.

Todas las actividades serán evaluadas con nota vigesimal, para la aprobación del curso se deberá llegar a 70% del total del puntaje del curso, equivalente a 14.

- Participación en los foros: 20% del puntaje total.
- Entrega de actividades: 50% del puntaje final
- Evaluaciones del curso: 30% del total del puntaje del curso

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.