

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

en cooperación con la

Fundación Getulio Vargas (FGV)

Ofrecen la capacitación en línea en:

PROGRAMA DE POLÍTICAS DIGITALES

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Título	Programa de Políticas Digitales
Modalidad	Distancia (Plataforma ITU Academy)
Objetivo	El objetivo principal de este Programa es la formación de funcionarios del sector público de los países de América Latina en lo que se refiere al funcionamiento y la regulación de Internet y de las Tecnologías de la Información y la Comunicación a partir de una perspectiva regional.
Fecha	Semana de adaptación a la plataforma: del 27 al 31 de mayo de 2019 Módulo 1: Del 3 al 14 de junio de 2019 Módulo 2: Del 17 al 28 de junio de 2019 Módulo 3: Del 1 al 12 de julio de 2019 Período de preparación de los trabajos finales: Del 15 al 31 de julio de 2019
Duración	6 semanas (2 semanas para cada módulo) + trabajo final
Fecha límite para postulación	10 de mayo de 2019
Código el curso	19OI23943AMS-S

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La globalización de Internet ha producido un crecimiento del ecosistema digital hasta ahora desconocido. En la red, servicios basados en nuevos modelos de negocio compiten con negocios insertos en el modelo tradicional y empresas de diversos sectores convergen en un mercado único global, expandiendo su cartera de servicios y el alcance geográfico.

El marco regulatorio y legislativo en relación a la competencia no logró aún adaptarse a la rápida evolución de Internet ni a los cambios del ambiente competitivo en la economía digital.

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y el Centro de Tecnología y Sociedad de la Fundación Getulio Vargas (FGV) en Brasil han creado conjuntamente el Programa de Políticas Digitales, cuyo objetivo principal es la formación y capacitación de funcionarios del sector público en lo que se refiere al funcionamiento y la regulación de Internet y las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Este programa de corta duración tiene como eje principal el funcionamiento de Internet a partir del punto de vista de la gobernanza, y la importancia de promover la democratización de acceso a las Tecnologías de Información y la Comunicación (TIC) a través de políticas públicas digitales.

A QUIEN VA DIRIGIDO

El curso va dirigido a funcionarios públicos, profesionales o responsables de las áreas de la ingeniería, las ciencias económicas y administración con responsabilidades de gerencia, dirección o supervisión en los sectores: TIC, energía, medio ambiente, salud, manejo de agua, transporte, entre otros. Adicionalmente son bienvenidos docentes que deseen obtener conocimientos sobre el uso del IoT en la economía digital.

PROGRAMA DEL CURSO

Módulo 1 - Acceso a Internet y expansión de la conectividad en América Latina

Introducción a la tecnología de Internet y política – los conceptos básicos de Internet, sus elementos principales y como Internet está integrada a nuestro día-a-día; el concepto de Internet de las Cosas (IoT).

- ☐ Infraestructura de telecomunicaciones – (i) los medios de transmisión utilizados en las redes de telecomunicaciones y su evolución hacia Internet. La evolución de las redes móviles de la 2ª hasta la 4ª generación y evolución hacia la 5ta. generación. Las principales tecnologías de acceso a Internet a través de la red fija; el concepto de IDI (*ICT Development Index*); (ii) el concepto de Computación en Nube y cómo esta arquitectura es utilizada cotidianamente por las personas y empresas, abordando las principales aplicaciones y plataformas de la Computación en Nube y sus ventajas en el ambiente corporativo; (iii) la transformación mundial que sigue al desarrollo de Internet representada por el exponencial aumento del flujo de datos entre países, retrato del desarrollo y del perfil de empresas, abordando también la importancia de los gobiernos para el desarrollo de la red.
- ☐ Seguridad en la Nube. Objetivo de la seguridad de la información en la nube. Aspectos importantes: identificación, autenticación, auditoría y privacidad de la información. Cumplimientos de regulaciones y estándares
- ☐ Redes comunitarias – las redes comunitarias como una alternativa creíble de “conectividad comunitaria” al modelo tradicional de provisión de acceso a Internet en América Latina.

Módulo 2 – Gobernanza de Datos

- ☐ Introducción a los conceptos de datos, información, gestión y calidad de datos, así como una visión general de los marcos de referencia para la gestión de datos.
- ☐ Definición de gobernanza de datos, objetivos, principios, su importancia y beneficios. Descripción de las funciones y actividades involucradas en su ejecución, conceptos esenciales y los motivadores más comunes para la gobernanza de datos como el manejo del riesgo, seguridad y privacidad. También se abordarán aspectos fundamentales como localización, regulación y jurisdicción de datos.
- ☐ Como abordar los riesgos que tecnologías emergentes como la computación en la nube y los grandes datos (Big Data) representan para la privacidad de las personas.

Módulo 3 – Ciberseguridad

- ☐ Conceptos introductorios de ciberseguridad;
- ☐ La seguridad de la Información;
- ☐ Indicadores generales de Incidentes;
- ☐ Los riesgos;
- ☐ Tipos de ataques e incidentes;
- ☐ Qué es un CERT;
- ☐ Establecimiento y funciones de un CERT;
- ☐ Manejo de Incidentes;
- ☐ Consideraciones en ciberseguridad Nacional;
- ☐ Infraestructura Crítica;
- ☐ La UIT y la ciberseguridad;
- ☐ La Agenda Global y el Índice Global de ciberseguridad;
- ☐ Carta de Confianza para un mundo digital seguro;
- ☐ Cooperación internacional, Instituciones regionales.

Trabajo Final:

Tema libre relacionado con al menos un tópico de cualquier de los tres módulos a ser desarrollado del 15 al 31 de julio 2019.

- ☐ Cada estudiante tendrá un periodo de dos semanas y media para desarrollar y entregar su trabajo (**fecha límite 31 de julio de 2019**). No es imperativo pero es preferible que en el trabajo los estudiantes apliquen las lecciones aprendidas a las tareas que cada uno realiza en el marco de sus atribuciones profesionales.

METODOLOGIA

El presente curso es en línea/asincrónico. La metodología que orienta este curso será eminentemente participativa. La estrategia metodológica utilizada para el desarrollo de curso propone al participante una diversidad de actividades. Se espera que cada estudiante participe mediante la lectura del material que estará disponible desde el inicio del curso, aportes escritos a los debates, foros, actividades, ejercicios de refuerzo y exámenes que serán definidos y los cuales serán realizadas en forma asincrónica. Esta técnica asegurará la flexibilidad de tiempo necesaria para que cada participante pueda organizarse de la manera que mejor le convenga.

Los participantes aprobados en el curso según los criterios de evaluación que sean indicados por los tutores y todos aquellos que sean aprobados recibirán un Certificado que será emitido por vía electrónica.

COORDINACION DEL CURSO

Coordinación del Curso UIT

Ana Veneroso
Oficina Regional de la UIT para las Américas
Ana.veneroso@itu.int

Coordinación Académica FGV

Lucca Belli
Fundacion Getulio Vargas – Direito
luca.belli@fgv.br

Tutores:

Módulo 1: Victor Hugo Frison

Posee más de treinta años de experiencia profesional en el sector de las telecomunicaciones, con énfasis en el área de ingeniería, operación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones, habiéndose desempeñado en el desarrollo de infraestructura, planificación de redes Fijas y

Móviles. En la actualidad se encuentra trabajando dentro de la Dirección Comercial de Empresas en el segmento B2B, desarrollando tareas como Ingeniero de Clientes en Telefónica de Argentina, confeccionando proyectos, análisis de costes y la confección de las ofertas técnicas comerciales para grandes clientes. Profesional de la Ingeniería con gran experiencia en el mercado con relaciones en los organismos estatales y privados, relacionado al área de telecomunicaciones. Además, es profesor universitario como titular de las cátedras de Radiocomunicaciones II (Comunicaciones Satelitales), Sistemas de Telecomunicaciones e Introducción a la Ingeniería en Telecomunicaciones en la Universidad Blas Pascal, Profesor de grado en la cátedra de Telecomunicaciones Móviles y Profesor de Posgrado de la cátedra Entornos Inalámbricos en el Instituto universitario Aeronáutico perteneciente a la Universidad de la Defensa y Coordinador de la Carrera Ingeniería en Telecomunicaciones en la Universidad Blas Pascal.

Módulo 2: Nyurka Rodriguez

Posee una amplia trayectoria profesional en el sector de las telecomunicaciones, con énfasis en el área regulatoria, de las relaciones internacionales, infraestructura, planificación, calidad de servicios y temas de responsabilidad social empresarial. Profesional de la Ingeniería con gran experiencia en el manejo efectivo de relaciones entre la alta gerencia, organismos nacionales de regulación y políticas públicas en telecomunicaciones, organismos regionales, internacionales y operadores de telecomunicaciones a fin de lograr consensos políticos y negociaciones exitosas y en el desarrollo de proyectos para el uso de las TIC en la implantación de ciudades y comunidades inteligentes con énfasis en gobierno electrónico, gestión de salud, entre otros.

Módulo 3: Pablo Palacios

Cuenta con más de quince años de experiencia profesional en el sector de las telecomunicaciones, con énfasis en el área de ingeniería, operación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones, ciberseguridad, interconexión internacional, redes de datos, redes telefónicas Móviles. Ha colaborado con el trabajo de las Comisiones de Estudio de la UIT en Ginebra y en la actualidad es Oficial de Programa de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), basado en la Oficina de Área de Chile. Posee el título de Ingeniero de Telecomunicaciones y Máster MBA en Relaciones Internacionales.

REGISTRO

1. Inscripción en el curso

La inscripción en el curso se dará en dos etapas:

- a) Completar el **formulario de pre-inscripción** online disponible en el siguiente enlace <http://escueladepoliticasdigitales.org/es/inscricao-capacitacao-de-alto-nivel-sobre-politicas-digitais/>
- b) La pre-inscripción en el curso corresponde a la postulación en el mismo. El registro en el curso será realizado luego de la confirmación de su aceptación en el curso por parte de la UIT.
- c) Tomando en consideración que el curso no tiene costo de participación y los cupos son limitados (5(0 cupos), el criterio de análisis de la postulación se dará de la siguiente manera:
 - Orden de llegada;
 - Cumplimiento con los requisitos del perfil de los participantes:
 - a) **Los cupos serán prioritariamente brindados a funcionarios públicos**, profesionales o responsables de las áreas de la ingeniería, las ciencias económicas y administración con responsabilidades de gerencia, dirección o supervisión en los sectores: TIC, energía, medio ambiente, salud, manejo de agua, transporte, entre otros. Adicionalmente son bienvenidos docentes que deseen obtener conocimientos sobre Obtener conocimientos en lo que se refiere al funcionamiento y la regulación de Internet y de las Tecnologías

de la Información y la Comunicación. Será considerada la distribución geográfica y de género.

- b) Tener al menos dos (2) años de experiencia en el sector, de preferencia en elaboración e implementación de proyectos.
- c) Tener buen manejo del idioma español.
- d) Tener acceso a Internet para llevar el curso.
- e) Tener disponibilidad de tiempo para cumplir con las actividades que el curso demanda (aproximadamente 1 hora al día).

2. Registro en el Portal ITU Academy

Una vez su inscripción sea confirmada, el participante será solicitado a crear una cuenta en el [Portal ITU Academy](#).