Presentación

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

Internet era un sueño de algunos pioneros en el mundo cuando en 1987 se crea el CCATLAT, con el fin de brindar capacitación en una tecnología poco divulgada y aún menos utilizada: la Teleinformática. La trasmisión de datos, insipiente y en desarrollo se postulaba como un futuro promisorio, han pasado 29 años y no nos equivocamos. Nuestra especialización y el esfuerzo puesto en capacitar profesionales en el área de las telecomunicaciones nos a llevado a que, nuestro mensaje “Excelencia en Capacitación” sea un hecho y no un slogan.

1987→2016

NUESTRA HISTORIA

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

Oscar A. Messano
Presidente

Adrián Carballo
Secretario

Javier Salazar
Tesorero

Oscar Giudice
Director

Olga Cavalli
Directora
Académica

Rafael Ibarra
Director

DIRECTORIO

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

ISO 27799:2008
GESTION DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION EN LA SALUD UTILIZANDO LA NORMA ISO/IEC 27002:2013

Las instituciones sanitarias gestionan información como cualquier otra actividad, esta merece y debe ser protegida. El tratamiento de la información en este ámbito tiene importantes peculiaridades ya que los datos que se tratan conforman información de seres humanos: historia clínica, información económica, modo de vida, sexualidad, hábitos y costumbres, religión, etc.

Este sector suele encontrarse fuertemente regulado y tienen un alto intercambio de información con terceras partes y muchas veces dispersión geográfica de una misma institución.

En este curso proponemos adentrar a los participantes a la utilización de la norma ISO 27799:2008 para un correcto empleo de la norma ISO/IEC 27002:2005 de Seguridad de la Información. El mismo propone un recorrido por las principales regulaciones que pesan sobre el sector, conocimiento indispensable al momento de querer utilizar las normas mencionadas.

CURRÍCULA 2016 – ISO

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS - Norma ISO/IEC 27005 y OTROS ESTANDARES

Introducir a los participantes a las metodologías de Análisis y la Gestión de Riesgos (AGR), su relación con la seguridad de la información y el uso de AGR para la toma de decisiones.

- Cómo gestionar los riesgos.
- Distintas metodologías para el AGR.
- ISO/IEC 27005 y otros estándares.
- El uso del AGR para la toma de decisiones

CURRÍCULA 2016 - ISO

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

TECNOLOGIAS E INGENIERIA DE REDES EN INTERNET

Comprender las tecnologías de transferencia de datos en redes de datos
Comprender la problemática de Calidad de Servicio y de los Descriptores de Trafico
Comprender los principios de Enrutamiento y su utilización en las Redes con Calidad de Servicio
Conocer las tecnologías disponibles para Servicios en Internet. Telefonía IP, Videoconferencia, transmisión de streaming
Dimensionar una red y proponer su arquitectura y estructura

CURRÍCULA 2016 - REDES

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

REDES AVANZADAS DE COMUNICACIONES

Comprender las tecnologías de bases de las Redes de Acceso Telefónicas
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

CURRICULA 2016 - REDES

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

REDES LAN y CORPORATIVAS

Comprender las tecnologías de bases de las Redes LANs
Comprender la problemática de Segmentación y de distribución de tráfico
Comprender los principios de Enrutamiento y su utilización en las Redes Corporativas
Conocer las tecnologías disponibles para la vinculación de las Redes LANs
Dimensionar una red y proponer su arquitectura y estructura

CURRÍCULA 2016 - REDES

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

GOBERNANZA DE INTERNET

.Objetivo General: Brindar un panorama completo de las reglas y normas que hacen que Internet funcione tal como la conocemos hoy. Además se revisarán las instituciones involucradas en su funcionamiento, su interrelacionamiento, los recursos críticos de Internet, aspectos relacionados con la infraestructura, el acceso, las culturas y la privacidad. Se analizarán también la evolución y futuro de las instituciones y espacios de debate donde se elaboran estas normas.

Se dicta en Español e Ingles

CURRICULA 2016 - Políticas y Regulaciones

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

NUEVOS MODELOS DE GOBERNANZA: DEL MULTILATERALISMO AL MODELO MULTISTAKEHOLDER

El curso explora las nuevas variantes en la gobernanza de las instituciones democráticas, partiendo del modelo multilateral como el de Naciones Unidas hasta los modelos más innovadores como el modelo Multistakeholder (Multiparticipativo o modelo de múltiples partes interesadas).

Uno de los objetivos principales del curso es analizar las motivaciones que han llevado a la creación de estos nuevos modelos y cuál ha sido el impacto del uso de la tecnología en ellos, tanto desde la perspectiva de las plataformas para participar (presencial o virtual) como de la relevancia de los distintos actores en la toma de decisiones a nivel global, regional y nacional.

El curso también abordará la problemática que plantea la adaptación de las estructuras democráticas actuales a los nuevos modelos, sus ventajas, desventajas, amenazas y debilidades

CURRíCULA 2016 - POLITICAS Y REGULACION

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

NUEVAS TENDENCIAS EN REGULACION DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO

La gestión del espectro requiere el conocimiento de una inusualmente amplia gama de disciplinas: ingeniería, economía, derecho, política y regulación. También es un campo en el que las prácticas aceptadas están cambiando rápidamente. Los participantes del curso aprenderán los conceptos y principios de la gestión del espectro, el desarrollo e implementación de la planificación nacional del espectro y las políticas públicas asociadas.

Además, en el curso se discutirán los cambios tecnológicos y normativos que se han producido en los últimos años y su impacto en los métodos de asignación de frecuencias así como el uso de las nuevas técnicas de mercado, tales como, concursos, subastas y libre comercio de espectro.

CURRÍCULA 2016 – POLITICAS Y REGULACION

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

LOS TRIBUTOS EN EL SECTOR TIC

Los alumnos alcanzaran una comprensión general respecto a cuales son los tributos típicos que se aplican al sector TIC y los objetivos de política tributaria asociados a cada uno de estos.

Al finalizar el curso los alumnos estarán en condiciones de identificar los diversos tributos asociados a los servicios TIC pudiendo aplicar los conceptos generales aprendidos a la implementación particular de cada país.

CURRÍCULA 2016 - REGULACION

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

REGULACIONES EN TELECOMUNICACIONES EN AREAS DE MOVIL, BANDA ANCHA, DINERO ELECTRONICO, INTERNET Y ANALICIS DE NUEVAS TECNOLOGIAS

El objeto general del curso es entender los nuevos escenarios que plantean las nuevas tecnologías a los paradigmas tradicionales de la regulación

La regulación puede justificarse desde distintas vertientes: filosófica, política, económica, etc. Aquí se desarrolla el punto de vista técnico que surge del análisis económico. Cuando el mercado no logra resultados eficientes en materia de asignación de recursos veremos que existen razones técnicas para aconsejar la intervención regulatoria. Se repasan bases de microeconomía y desarrollaran el concepto de fallo de mercado como elemento que conduce a la necesidad de regular Se analizará la evolución de las distintas escuelas de regulación y su aplicación a las nuevas tecnologías de telecomunicaciones.

CURRÍCULA 2016 - POLÍTICAS Y REGULACION

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE GESTION DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO y RECUPERACION DE DESASTRES

Adquirir los conceptos básicos sobre BCP & DRP, y el vocabulario inherente a los mismos.
Adquirir los conceptos para poder interactuar con consultores y especialistas en BCP & DRP.
Identifica los riesgos a los cuales se encuentra expuesta una organización.
Evaluar el nivel de vulnerabilidad frente a los riesgos.
Diseñar un BCP & DRP bajo un enfoque costo/beneficio.

CURRÍCULA 2016 - SEGURIDAD INFORMATICA

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

PRIVACIDAD Y SEGURIDAD EN LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES

Comprender Problemática de la Seguridad de la Información y de las Tecnologías de Información
Comprender la problemática de Seguridad de las Redes y de los Sistemas de Telecomunicaciones
Comprender las Tecnologías vinculadas con la seguridad de la información y de las Redes
Conocer las Normas en uso para la Seguridad de la Información y su integración con las tecnologías disponibles para las redes
Dimensionar una red y proponer su arquitectura y estructura

CURRÍCULA 2016 - SEGURIDAD

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

DNSSEC (DNS SECURITY EXTENSIONS) IMPLEMENTACION

Objetivo: El objetivo de este curso es presentar todas las extensiones introducidas por DNSSEC al sistema de resolución de nombres y describir el impacto en la operación. Para eso, se hará una presentación detallada de los problemas que se están resolviendo, sus implicancias y las soluciones introducidas en el estándar. La implementación del servicio implica cambios complejos en la operación del DNS y los asistentes podrán conocer todos los pasos necesarios para una implementación exitosa en cada uno de los componentes del servicio.

CURRÍCULA 2016 - SEGURIDAD INFORMATICA

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

DIPLOMATURA EN SEGURIDAD INFORMATICA Y DE LA INFORMACION

Objetivo: Capacitar al participante en la compleja gama de elemento sy factores que componen la segurida informatica y de la informacion en un alplio espectro. Enfocandolo tanto en lo fisico como en lo virtual, para tener un amplio campo de cnocimiento sobre esta delicada tematoa. La diplomatura consta de 13 modulos o matierias, teniendo cada modulo una duracion de cuatro semanas, a saber:

- Introducción a la Seguridad Informática y de la Información.
- Gestión de Riesgos Informáticos
- Desarrollo de Políticas de Seguridad Informática
- Organización de la Seguridad Informática y de la Información
- Gestión de los Activos Informáticos
- Gestión Segura de los Recursos Humanos
- Seguridad Física y Ambiental
- Gestión Segura de las Operaciones Informáticas.
- Seguridad de los Controles de Acceso.
- Seguridad de la Adquisición, Desarrollo y Mantenimiento de los Sistemas Informaticos.
- Gestión de Incidentes de Seguridad Informática y de la Información.
- Gestión de la Contingencia.
- Cumplimiento.

Currícula 2016 - seguridad informatica

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

SERVICIOS Y APLICACIONES TIC: INFRAESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LA INTERNET

Internet es el resultado de una compleja coordinación global de una gran cantidad de redes.
En su funcionamiento se involucran diferentes infraestructuras de comunicación, recursos críticos para la coordinación de redes, protocolos y estándares tecnológicos que permiten esta coordinación y reglas comunes para que esto sea posible.
El curso explora todos los elementos de esta infraestructura que permiten la existencia de Internet, desde una perspectiva conceptual, lo que permite a no técnicos una comprensión clara del funcionamiento y los elementos que la componen.

Currícula 2016 - TICs

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

INTRODUCCION A LAS TELECOMUNICACIONES

Comprender las tecnologías de bases del transporte de señales
Comprender la tecnología y arquitectura básica de las Redes de Telecomunicaciones
Comprender los principios de los Protocolos utilizados en telecomunicaciones y como se utilizan para comunicar
Comprender los aspectos avanzados de las redes, como la señalización y la calidad para integrar su operación
Dimensionar una red y proponer su arquitectura y estructura

CURRÍCULA 2016 - TELECOMUNICACIONES

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES

El contenido de los módulos de la carrera fueron conformados, analizados y actualizados por docentes que se desempeñan actualmente en empresas de telecomunicaciones, con dos enfoques diferenciados, como lo son los enfoques de los proveedores de servicio y de los proveedores de tecnología de telecomunicaciones. Los contenidos pueden sufrir cambios durante el desarrollo del curso por razones de actualización, quedando este tema en manos del responsable del módulo. Los contenidos se detallan a continuación.

CURRÍCULA 2016 - TELECOMUNICACIONES

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

ECOETIQUETAS HOTELERAS: PROTOCOLOS PARA UNA HOTELERIA SOSTENIBLE

El curso explora los protocolos más difundidos para certificar ecoetiquetas en establecimientos hoteleros, con el objetivo de que los participantes conozcan y puedan aplicar los métodos y mejores prácticas para desarrollar la actividad hotelera bajo una gestión responsable, social y ambientalmente sostenible, en hoteles y alojamientos turísticos

Brindar herramientas a los países miembros para eventualmente desarrollar su propia ecoetiqueta nacional o regional.

Dotar a los participantes con herramientas para gestionar sus establecimientos hoteleros bajo las mejores prácticas amigables con el ambiente y la sociedad.

CURRÍCULA 2016 - ECOSISTEMAS

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

TELEVISION DIGITAL Y TELEVISION POR INTERNET

Objetivo: Brindar a los participantes del curso conocimientos y conceptos relacionados con la evolución del servicio de televisión tanto terrestre como por cable hacia la televisión digital, y también a nuevos servicios audiovisuales de televisión que se brindan sobre otras plataformas como redes IP y red Internet. El curso aborda también aspectos relacionados con contenidos para televisión digitalizada así como aspectos regulatorios relevantes a este servicio, analizados en un marco global con enfoque regional.

TRIPLE PLAY: EL DESAFIO DE SU DESPLIEGUE

Objetivo: Todo aquel que se encuentra prestando servicios de telecomunicaciones, tiene en un futuro muy cercano, el desafío de desplegar una infraestructura que le permita brindar el servicio Triple Play. Las respuestas a este desafío están condicionadas por distintas circunstancia.

CURRICUKLA 2016 - NUEVAS TECNOLOGIAS EN TELEVISION

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

NOMBRES DE DOMINIO, TU LUGAR EN INTERNET. PRESENTE Y FUTURO

Objetivo: Novedades en nombres de dominio: dominios internacionalizados, nuevos dominios globales, dominios de países internacionalizados, perspectivas futuras del mercado de nombres de dominio, empresas intervinientes en el proceso, situación en países desarrollados. Proyectos innovadores relacionados con los nombres de dominio.

IMPLEMENTANDO IPV6

Objetivo: El objetivo del curso será explicar el problema del agotamiento de las direcciones IPv4 para que los participantes entiendan la necesidad de implementar IPv6. Además, se presentarán todas las ventajas que tiene IPv6 y las diferencias con IPv4 describiendo el impacto de esta implementación en diferentes entornos.

CURRÍCULA 2016 - DOMINIOS Y DIRECCIONES IP

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES REALIZADAS EN LOS ULTIMOS AÑOS

ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

ssig South School on internet Governance 2015

COSTA RICA

Desde el 20 al 24 de Abril del 2015

2009 Buenos Aires

2011 México

2010 San Pablo

2012 Bogotá

2013 Panamá

2014 Trindad y Tobago

Escuela del Sur de Gobernanza de Internet 2015

San José de Costa Rica

@SSIGLAC

20 al 24 de Abril de 2015

www.gobernanzainternet.org

Proxima Escuela del Sur de Gobernanza de Internet 2016 – Sede OEA – Washington DC, del 29 de marzo al 1 de abril

Objetivos de la Escuela del Sur de Gobernanza de Internet

- Incrementar el número de representantes de la región de América Latina y el Caribe en el ecosistema de Internet
- Formar los próximos líderes de la Gobernanza de Internet de sus países y de la región

Mas de 1100 becados de los sigientes países:

Argentina
Brazil
Belice
Canadá
Costa Rica
Colombia
Ecuador
Guatemala
México
Nicaragua
Perú
República Dominicana
Trinidad & Tobago
Panamá
Paraguay
Uruguay
Venezuela
España
Austria

Chile
Bolivia
Barbados
Grenada
Guyana
Jamaica
Montserrat
St. Kitts
Japon
USA
El Salvador
Portugal
Honduras

- Capacitación presencial y participación remota
- Traducción simultánea Inglés – Español (video streaming)
- Actividades sociales y de networking
- Alta participación de representantes de todas las partes interesadas
- Muchos becarios hoy son referentes de la Gobernanza de Internet

CONFERENCIA y EXPOSICIÓN

DOMINIOS LATINOAMÉRICA

ccat lat
CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

www.dominioslatinoamerica.co

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

DOMINIOS
LATINOAMÉRICA

Antecedentes

2012 – Buenos Aires – Argentina
2013 – Bogotá – Colombia
2014 – México DF
2015 – San José de Costa Rica

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

CRONOGRAMA

WEBINARS

Divulgación de temas de actualidad o de importancia para el sector de las Telecomunicaciones,

Febrero:	**25 – 12 Horas**	**DLP- Previniendo la Fuga de Información**
MARZO	**10 – 12 Horas**	**Internet de las Cosas**
ABRIL	**14 – 12 Horas**	**ITF**
MAYO	**19 – 12 Horas**	**Políticas Regulatorias en LA**
JUNIO	**16 – 12 Horas**	**Satélites Vs. Drones**
JULIO	**14 – 12 Horas**	**El Papel de las ONG en Latino América**
AGOSTO	**18 – 12 Horas**	**Se Agoto el IPv4 y Ahora ?**
SEPTIEMBRE	**15 – 12 Horas**	**Seguridad de Datos en la Salud**
Octubre	**20 – 12 Horas**	**La Nube - el Futuro ?**
Noviembre	**17 – 12 Horas**	**El nuevo ICANN**

EXTRA CURRICULARES 2016

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay

CENTRO DE CAPACITACION EN ALTA TECNOLOGIA para América Latina y Caribe

Email: info@ccatlat.org

URL: www.ccatlat.org

CONTACTO

Centro de Capacitación en Alta Tecnología
Para América Latina y Caribe
1987 - 2016

Argentina * El Salvador * Mexico * Estados Unidos * Uruguay