Instructiva

APRENDE.
PRACTICA.
APLICA.

Formación tecnológica y experiencias que conectan conocimiento con uso.

151 referencias de formación

23 servicios complementarios

EXPLORA LAS RUTAS

Edición comercial · Noviembre de 2026

UNA FORMA MÁS ÚTIL DE APRENDER

No te ofrecemos solo horas de clase.

Nos interesa lo que tu equipo necesita comprender, practicar y utilizar.

01

EMPRESAS QUE ADQUIEREN TECNOLOGÍA

Formación para que usuarios, operadores y técnicos entiendan las tareas esenciales de una solución.

02

EMPRESAS QUE DESARROLLAN SOLUCIONES

Cursos, demostraciones y materiales para enseñar un producto a clientes, aliados o equipos internos.

03

PROYECTOS E INSTITUCIONES

Divulgación, participación y transferencia para que el conocimiento llegue a sus beneficiarios.

Nuestro enfoque

Escuchar → Estructurar → Experimentar → Evidenciar → Evolucionar. Una ruta de diseño propuesta para que cada intervención deje un resultado claro.

ELIGE TU RUTA

¿Qué necesita aprender tu equipo?

Puedes explorar por temática o pedirnos una propuesta para una necesidad específica.

01 Redes y comunicaciones

14 propuestas / referencias

02 Ciberseguridad TI/OT

11 propuestas / referencias

03 IoT, automatización y energía

12 propuestas / referencias

04 Datos, IA y herramientas

29 propuestas / referencias

05 Programación y soporte TI

23 propuestas / referencias

06 Gestión, proyectos y sector público

32 propuestas / referencias

07 Habilidades humanas y digitales

25 propuestas / referencias

08 Formación y práctica a medida

5 propuestas / referencias

09 Divulgación y transferencia

17 propuestas / referencias

10 Adopción tecnológica

6 propuestas / referencias

DE LA NECESIDAD A LA EXPERIENCIA

Cuéntanos el reto. Diseñamos el camino.

01

CUÉNTANOS

¿Qué necesita aprender tu equipo y para qué lo utilizará?

02

DEFINIMOS EL ALCANCE

Objetivos, participantes, modalidad, recursos y condiciones.

03

ORGANIZAMOS LA EXPERIENCIA

Curso, taller, práctica, evento o acompañamiento con especialistas autorizados.

04

ENTREGAMOS EVIDENCIAS

Materiales, constancias cuando proceda y resultados documentados según el alcance.

TRES FORMAS DE EMPEZAR

Sesión o cohorte puntual · Ruta por roles · Programa institucional por fases. Cada propuesta se define según el problema, la capacidad de ejecución y el presupuesto.

SOLICITA UNA PROPUESTA

SELECCIÓN PARA CONVERSAR

Un punto de partida para tu equipo

Seleccionamos temas y formatos del catálogo que pueden servir para abrir una conversación. No son fechas, cupos ni disponibilidad confirmada.

F-006
CCNA 1 Introducción a las redes

F-015
Introducción a la ciberseguridad

F-027
Fundamentos de las redes industriales

F-029
Industrial IoT and Control Systems in Energy

F-048
CURSO DE ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI: DE LOS DATOS A LA TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS

F-049
EXCEL AVANZADO

F-057
PYTHON NIVEL BASICO / INTERMEDIO CADA UNO DE 24 HORAS

F-078
Fundamentos de Python 1

F-095
GERENCIA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR PÚBLICO

F-148
Curso corto de uso y operación de una solución

S-014
Diseño integral de planes de transferencia de conocimiento

S-019
Formación de formadores internos

ÍNDICE DETALLADO · 174 ENTRADAS

Encuentra el curso o servicio y abre su ficha

01 / REDES Y COMUNICACIONES

F-001 Conceptos básicos de redes

F-002 Dispositivos de red y configuración inicial

F-003 Direccionamiento de red y solución de problemas básicos

F-004 Soporte y seguridad de red

F-005 Fundamentos de redes

F-006 CCNA 1 Introducción a las redes

F-007 CCNA 2 Fundamentos en conmutación, enrutamiento e inalámbrico

F-008 CCNA 3 Redes empresariales, seguridad y automatización

F-009 CCNP Enterprise 1 Core Networking

F-010 CCNP Enterprise 2 Advanced Routing

F-011 Introducción a Cisco Packet Tracer

F-012 Exploración de redes con Cisco Packet Tracer

F-013 Tecnologías de comunicaciones en el sector eléctrico

F-014 Sistemas de comunicación en infraestructura crítica

02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT

F-015 Introducción a la ciberseguridad

F-016 Seguridad en equipos terminales

F-017 Defensa de la red

F-018 Administración de amenazas cibernéticas

F-019 Fundamentos de ciberseguridad

F-020 Hacker ético

F-021 CyberOps Associate

F-022 Network Security

F-023 Conciencia sobre seguridad y protección digital

F-024 FUNDAMENTOS DE REDES Y CIBERSEGURIDAD

F-025 Ciberseguridad para infraestructura crítica

03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA

F-026 Introducción al Internet de las Cosas y transformación digital

F-027 Fundamentos de las redes industriales

F-028 Industrial IoT and Control Systems in Manufacturing

F-029 Industrial IoT and Control Systems in Energy

F-030 Industrial Cybersecurity Essentials

F-031 Exploración de IoT con Cisco Packet Tracer

F-032 FUENTES DE ENERGIAS SOSTENIBLES Y SU APROVECHAMIENTO

F-033 Subestaciones digitales — nivel básico

F-034 Subestaciones digitales — nivel avanzado

F-035 Mantenimiento de subestaciones digitales con IEC 61850

F-036 Medición inteligente y DLMS/COSEM — curso teórico

F-037 Medición inteligente y DLMS/COSEM — curso teórico-práctico

04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS

F-038 Introducción a la ciencia de datos

F-039 Fundamentos de análisis de datos

F-040 Data Science Essentials with Python

F-041 Fundamentos de IA con IBM SkillsBuild

F-042 Introducción a la IA moderna

F-043 Apply AI: Update Your Resume

F-044 Apply AI: Analyze Customer Reviews

F-045 IA TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA LA GESTIÓN PÚBLICA

F-046 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ÉTICA PÚBLICA: GOBERNAR ALGORITMOS EN EL ESTADO

F-047 GOBIERNO Y GESTIÓN DE DATOS

F-048 CURSO DE ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI: DE LOS DATOS A LA TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS

F-049 EXCEL AVANZADO

F-050 APLICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE GOOGLE WORKSPACE

F-051 MICROSOFT POWER BI NIVEL AVANZADO.

04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS (CONT.)

F-052 MICROSOFT POWER BI DESKTOP NIVEL BÁSICO

F-053 MICROSOFT POWER BI DESKTOP NIVEL INTERMEDIO.

F-054 PYTHON NIVEL AVANZADO

F-055 MODELACIÓN FINANCIERA CON ASISTENCIA DE IA: HERRAMIENTAS DE EXCEL, PROYECCIONES Y TABLEROS DE CONTROL

F-056 PROCESOS ETL CON SQL EN ORACLE 23AI , NIVEL BASICO / INTERMEDIA Y AVANZADO CADA UNO DE 16 HORAS

F-057 PYTHON NIVEL BASICO / INTERMEDIO CADA UNO DE 24 HORAS

F-058 MATEMÁTICAS , FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE DATOS Y MODELOS PREDICTIVOS EN R

F-059 ACCESIBILIDAD WEB APLICADA EN UX/UI

F-060 ACTUALIZACIÓN EN HERRAMIENTAS TÉCNICAS APLICADAS EN DISEÑO

F-061 DEVOPS AVANZADO: AUTOMATIZACIÓN, ORQUESTACIÓN E INFRAESTRUCTURA COMO CÓDIGO. BÁSICO E INTERMEDIO, CADA UNO DE 12 HORAS [título reunido de líneas del catálogo]

F-062 ANÁLISIS DE DATOS Y AUTOMATIZACIÓN CON GOOGLE SHEETS NIVEL BASICO-INTERMEDIO-AVANZADO, CADA UNO DE 12 HORAS

F-063 IMPLEMENTACIÓN DE DASHBOARDS ESTRATÉGICOS Y ANALÍTICA DE DATOS CON LOOKER STUDIO, NIVELES BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO, CADA UNO DE 20 HORAS [título reunido de líneas del catálogo]

F-064 FUNDAMENTOS Y APLICACIÓN DE TOGAF® PARA ARQUITECTURA EMPRESARIAL, CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE THE OPEN GROUP

F-065 ADMINISTRACION DE OFICCE365, MICROSOFT365

F-066 INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI

F-067 Conceptos básicos de hardware de computadora

F-068 Operating Systems Basics

F-069 IT Customer Support Basics

F-070 Operating Systems Support

F-071 Security and Connectivity Support

05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI (CONT.)

F-072 Hardware and Upgrade Support

F-073 Fundamentos de soporte TI

F-074 Linux Unhatched

F-075 Fundamentos de Linux

F-076 Linux 1

F-077 Linux 2

F-078 Fundamentos de Python 1

F-079 Fundamentos de Python 2

F-080 JavaScript Essentials 1

F-081 JavaScript Essentials 2

F-082 HTML Essentials

F-083 CSS Essentials

F-084 C Essentials 1

F-085 C Essentials 2

F-086 C Advanced

F-087 C++ Essentials 1

F-088 C++ Essentials 2

F-089 C++ Advanced

06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO

F-090 ESTADOS FINANCIEROS Y NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF/NIC) Y NORMAS PARA EL SECTOR PÚBLICO.

F-091 AUDITORÍA FORENSE APLICADA A LA VIGILANCIA.

F-092 GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESG EN ENTIDS PÚBL DESDE LOS LINEAMIENTOS DEL MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI.

F-093 REDACCIÓN DE TEXTOS JURÍDICOS.

F-094 USO DEL XBRL EN LA CADENA DE SUMINISTRO DE INFORMACIÓN FINANCIERA

F-095 GERENCIA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR PÚBLICO

F-096 INDICADORES DE GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO (CONT.)

F-097 PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO - CPACA: DERECHO DE PETICIÓN, RECURSOS, REVOCATORIA DIRECTA, NOTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO DE FALLOS JUDICIALES [título reunido de líneas del catálogo]

F-098 ACTUALIZACIÓN INTEGRAL EN ANÁLISIS PROBATORIO Y PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO

F-099 SOLICITUD SUSTANCIAL Y TÉCNICA JURÍDICA

F-100 MODELOS ECONOMÉTRICOS Y SCORING PARA EL ANÁLISIS PREDICTIVO DEL RIESGO FINANCIERO

F-101 SUPERVISIÓN BASADA EN RIESGOS (SBR) COMO FACTOR DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, DESDE LAS DIRECTRICES DE LA NTC ISO 31000:2018 Y LA NTC IEC ISO 31010:2020 [título reunido de líneas del catálogo]

F-102 ACTUALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PRESUPUESTO Y TESORERÍA EN EL SECTOR PÚBLICO

F-103 ACTUALIZACIÓN EN GESTIÓN CONTABLE Y TRIBUTARIA PARA ENTIDADES DEL GOBIERNO

F-104 CONCILIACIÓN EN DERECHO

F-105 SEMINARIO DE CONTROL, SEGUIMIENTO Y FISCALIZACIÓN DE LA GESTIÓN FINANCIERA EN ENTIDADES PÚBLICAS

F-106 CUMPLIMIENTO CORPORATIVO Y PREVENCIÓN DEL LAVADO FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO

F-107 GESTIÓN PREVENTIVA DEL RIESGO APLICADA AL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DERECHOS DE PETICIÓN Y RIESGOS DE DESASTRES

F-108 GESTIÓN Y CONTROL DE LA ADMINISTRACIÓN FIDUCIARIA DE RECURSOS PÚBLICOS (FONDO EMPRESARIAL)

F-109 INNOVACIÓN PÚBLICA

F-110 REDACCIÓN DE TEXTOS ADMINISTRATIVOS

F-111 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) Y CARTOGRAFÍA NIVEL BASICO - INTERMEDIO

F-112 SEMINARIO EN FINANZAS PÚBLICAS Y GESTIÓN PRESUPUESTAL

F-113 APLICACIÓN DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS

F-114 CONTRATACIÓN ESTATAL

F-115 ESTRUCTURACIÓN, FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS, METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA MGA

06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO (CONT.)

F-116 ESTRUCTURACIÓN, FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS, METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA MGA

F-117 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRESUPUESTOS DE OBRA

F-118 SUPERVISION DE CONTRATOS FIDUCIARIOS Y DE LA LEY 80

F-119 TITULO I DE LA NSR 10 SUPERVISIÓN TÉCNICA

F-120 PREVENCIÓN Y GESTIÓN DEL DAÑO ANTIJURÍDICO

F-121 FUNDAMENTOS DE ITIL® 4 CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL PEOPLECERT

07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES

F-122 Conciencia digital

F-123 Uso de computadoras y dispositivos móviles

F-124 Crear contenido digital, comunicarse y colaborar en línea

F-125 Descubriendo el emprendimiento

F-126 Lanzamiento de una iniciativa empresarial

F-127 Gestión de un emprendimiento

F-128 Creación de informes convincentes

F-129 Involucrando a los Actores para el éxito

F-130 English for IT 1

F-131 English for IT 2

F-132 Introduction to Greenhouse Gas Accounting for IT

F-133 FUNDAMENTOS DE LA COMPRENSIÓN LECTORA – NIVEL 1

F-134 COMPRENSIÓN DE LECTURA AVANZADA: INFERENCIAS Y ANÁLISIS REFLEXIVO – NIVEL 2

F-135 COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE LA REPUTACIÓN INSTITUCIONAL EN ENTIDADES DEL ESTADO

F-136 LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA (LSC).

F-137 ORATORIA PROFESIONAL: COMUNICACIÓN, NEGOCIACIÓN Y RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

F-138 TRANSPARENCIA, INTEGRIDAD Y ÉTICA

F-139 FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS BAJO LA NORMA ISO/IEC 27001:2018 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

F-140 EMPATÍA, COMUNICACIÓN EFECTIVA Y HABILIDADES INTERPERSONALES EN EL ENTORNO LABORAL

07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES (CONT.)

F-141 ENFOQUE DE GÉNERO EN EL PROCESO DISCIPLINARIO Y MEDIDAS INSTITUCIONALES FRENTE A LAS VIOLENCIAS BASADAS EN GÉNERO

F-142 GESTORES, GESTIÓN Y SUBSIDIO COMUNITARIO

F-143 SEPARACIÓN DE ROLES Y GARANTÍAS EN EL PROCESO DISCIPLINARIO

F-144 CULTURA DE LA EXCELENCIA EN LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

F-145 REINDUCCIÓN FUNCIONARIOS

F-146 HABILIDADES BLANDAS

08 / FORMACIÓN Y PRÁCTICA A MEDIDA

F-147 Charla técnica y demostración guiada de un producto

F-148 Curso corto de uso y operación de una solución

F-149 Taller aplicado por casos de uso

F-150 Práctica en vivo o laboratorio guiado

F-151 Validación interna de aprendizaje y capacidad de uso

09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA

S-001 Charlas y conferencias de divulgación

S-002 Seminarios, foros, paneles y conversatorios

S-003 Congresos, simposios y jornadas científicas

S-004 Jornadas de socialización, demostraciones y ferias de resultados

S-005 Webinars y encuentros virtuales o híbridos

S-006 Cartillas, boletines y piezas editoriales

S-007 Producción audiovisual, sonora y contenido digital

S-008 Micrositios, repositorios de consulta y memoria digital

S-009 Manuales, guías técnicas y recursos de autoaprendizaje

S-010 Diagnóstico social y diseño de estrategia ASC

S-011 Eventos de participación ciudadana y mesas de diálogo de saberes

S-012 Talleres de co-creación y validación de soluciones

S-013 Ciencia ciudadana y redes de aprendizaje

S-014 Diseño integral de planes de transferencia de conocimiento

09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA (CONT.)

S-015 Capacitación técnica a operadores y entrenamientos de usuario

S-016 Laboratorios virtuales, simulación y demostración remota

S-017 Acompañamiento de adopción y sistematización de experiencias

10 / ADOPCIÓN TECNOLÓGICA

S-018 Diseño de plan de adopción por roles

S-019 Formación de formadores internos

S-020 Manual operativo y microtutoriales

S-021 Clínicas de dudas posteriores

S-022 Evaluación de adopción a 30 y 60 días

S-023 Diseño instruccional para desarrolladores

RUTA 01

Redes y comunicaciones

De entender la conexión a resolver problemas de conectividad.

Conectividad · Infraestructura · Redes industriales

PENSADA PARA

Para equipos que trabajan con redes, dispositivos, soporte y comunicación en sistemas tecnológicos.

14 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES

F-001

INSTRUCTIVA / 01

Conceptos básicos de redes

CURSO | 22 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso enseña los fundamentos de las redes cubriendo los conceptos básicos y las habilidades necesarias para configurar y gestionar una red de pequeña oficina u oficina doméstica (SOHO). Se presenta al alumno una visión atractiva y exploratoria de las redes, los dispositivos que las componen, su funcionamiento y las herramientas y técnicas básicas de solución de problemas.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Comunicaciones en un Mundo Conectado · Componentes, tipos y conexiones de red · Redes Inalámbricas y Móviles · Construir una red doméstica · Principios de comunicación · Medios de red

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 18 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-001

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-002

INSTRUCTIVA / 01

Dispositivos de red y configuración inicial

CURSO | 22 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso se enseña conocimientos y habilidades intermedios para redes, al cubrir los conceptos y habilidades básicos necesarios para construir una red de oficina en el hogar y una red de oficina pequeña de Cisco. Al alumno se le presenta una visión atractiva y exploratoria de las redes, los dispositivos que las componen, cómo funcionan y las herramientas y técnicas de resolución de problemas. También prepara al alumno para pasar a la Ciberseguridad o DevNet al profundizar en Ethernet, el direccionamiento IP y la capa de transporte. También cubre la configuración de dispositivos de Cisco y termina con la capacidad de configurar y solucionar problemas de una pequeña red de Cisco.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Diseño de Redes · Nube y Virtualización · Sistemas Numéricos · Conmutación Ethernet · Capa de red · Direccionamiento IPv4

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 19 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-002

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-003

INSTRUCTIVA / 01

Direccionamiento de red y solución de problemas básicos

CURSO | 14 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso examina la capa física en profundidad, las topologías en la capa de enlace de datos y el enrutamiento básico en la capa de red. Se sumerge profundamente en el direccionamiento y la resolución de direcciones IPv4 e IPv6 estáticos y dinámicos. Luego examina los componentes y la funcionalidad de los conmutadores y enrutadores de Cisco. El curso presenta metodologías de solución de problemas y examina cómo solucionar algunos de los problemas de red más comunes. Finalmente, el curso termina con una descripción general de cómo brindar atención al cliente

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Capa Física · Capa de enlace de datos · Capa de red · Direccionamiento IPv4 · Direccionamiento IPv6 · Descubrimiento de vecinos IPv6

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 20 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-003

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-004

INSTRUCTIVA / 01

Soporte y seguridad de red

CURSO | 12 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Si conoce los conceptos básicos de la creación de redes, prepárese para fortalecer su base. Una sólida experiencia en redes es clave si está interesado en campos emocionantes como la ciberseguridad y el desarrollo de redes (DevNet) o desea continuar hacia una certificación de redes como Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso cubre los aspectos esenciales de los dispositivos de red y cómo configurarlos. Conozca las características y beneficios de las tecnologías de Nube y Virtualización. Explore cómo proporcionar direcciones de protocolo de Internet (IP) a dispositivos de forma manual y automática. Con este conocimiento, calculará un esquema de direccionamiento IP, configurará dispositivos Cisco para crear una red pequeña y probará problemas de conectividad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Soporte de red · Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad · Seguridad de las redes

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 21 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-004

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-005

INSTRUCTIVA / 01

Fundamentos de redes

CURSO | 65 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso proporciona a los alumnos una amplia comprensión fundamental de las redes. Es adecuado para cualquier persona interesada en una carrera en TI o una trayectoria profesional relacionada. El énfasis principal está en el conocimiento de redes con una pequeña cantidad de habilidades básicas que son útiles para una red doméstica o SOHO. Este curso integra en una sola formación los contenidos de los cuatro cursos CCST Networking: Conceptos básicos de redes, Dispositivos de red y configuración inicial, Direccionamiento de red y solución de problemas básicos y Soporte y seguridad de red.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a personas que estén interesadas en completar un curso introductorio de redes.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Las comunicaciones en un mundo conectado · Componentes, tipos y conexiones de red · Redes inalámbricas y móviles · Construir una red doméstica · Principios de comunicación · Medios de red

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 22 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-005

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-006

INSTRUCTIVA / 01

CCNA 1 Introducción a las redes

CURSO | 72 H | ORIENTADO REMOTO

DE QUÉ TRATA

Este curso presenta las arquitecturas, modelos, protocolos y elementos de red que conectan a los usuarios, dispositivos, aplicaciones y datos a través de Internet y a través de redes informáticas modernas, incluidos el direccionamiento IP y los fundamentos de Ethernet. Al final del curso, los estudiantes pueden construir redes de área local (LAN) simples que integran esquemas de direccionamiento IP, seguridad de red fundamental y realizan configuraciones básicas para routers y switches.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para participantes que buscan trabajos de nivel de entrada en la industria de las TIC, o que desean cumplir los requisitos previos para obtener habilidades TIC más especializadas.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Las redes en la actualidad · Configuración básica de switches y dispositivos finales · Protocolos y modelos · Capa física · Sistemas numéricos · Capa de enlace de datos

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 23 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-006

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-007

INSTRUCTIVA / 01

CCNA 2 Fundamentos en conmutación, enrutamiento e inalámbrico

CURSO | 72 H | ORIENTADO REMOTO

DE QUÉ TRATA

Este curso se enfoca en tecnologías de conmutación y operaciones de enrutador que admiten redes de pequeñas y medianas empresas e incluye redes inalámbricas de área local (WLAN) y conceptos de seguridad. Los estudiantes aprenden conceptos clave de conmutación y enrutamiento. Pueden realizar la configuración básica de la red y la resolución de problemas, identificar y mitigar las amenazas de seguridad de LAN, y configurar y asegurar una WLAN básica.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para participantes que buscan trabajos de nivel de entrada en la industria de las TIC, o que desean cumplir los requisitos previos para obtener habilidades TIC más especializadas.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Configuración básica de dispositivos · Conceptos de switching · VLANs · Enrutamiento Inter-VLAN · STP · EtherChannel

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 24 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-007

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-008

INSTRUCTIVA / 01

CCNA 3 Redes empresariales, seguridad y automatización

CURSO | 72 H | ORIENTADO REMOTO

DE QUÉ TRATA

Este curso describe las arquitecturas y consideraciones relacionadas con el diseño, la seguridad, el funcionamiento y la resolución de problemas de redes empresariales. Este curso cubre tecnologías de red de área extensa (WAN) y mecanismos de calidad de servicio (QoS) utilizados para acceso remoto seguro. También presenta conceptos de red, virtualización y automatización definidos por software que admiten la digitalización de redes. Los estudiantes adquieren habilidades para configurar y solucionar problemas de redes empresariales, y aprenden a identificar y protegerse contra las amenazas de ciberseguridad. Se les presentan las herramientas de administración de red y aprenden los conceptos clave de las redes definidas por software, incluidas las arquitecturas basadas en controladores y cómo las interfaces de programación de aplicaciones (API) permiten la automatización de la red.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para participantes que buscan trabajos de nivel de entrada en la industria de las TIC, o que desean cumplir los requisitos previos para obtener habilidades TIC más especializadas.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Conceptos de OSPFv2 de área única · Configuración de OSPFv2 de área única · Conceptos de Seguridad en Redes · Conceptos de ACL · Configuración de ACL para IPv4 · NAT para IPv4

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 25 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-008

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-009

INSTRUCTIVA / 01

CCNP Enterprise 1 Core Networking

CURSO | 72 H | ORIENTADO REMOTO

DE QUÉ TRATA

Este curso está alineado al examen Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR 350-401 v1.2). Proporciona los conocimientos necesarios para instalar, configurar, operar y solucionar problemas en redes empresariales. Integra principios de enrutamiento, conmutación y seguridad con diseños modernos de redes superpuestas (SD-Access y SD-WAN), además de automatización y programabilidad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Diseñado para participantes que buscan empleos de nivel profesional en la industria de las TIC o que desean cumplir con los requisitos previos para obtener otras certificaciones CCNP o CCIE. Es apropiado para estudiantes de universidades y colegios.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Examining Cisco Enterprise Network Architecture · Cisco Switching Paths · Implementing Campus LAN Connectivity · Building Redundant Switched Topology · Implementing Network Redundancy · Implementing Layer 2 Port Aggregation

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 26 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-009

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-010

INSTRUCTIVA / 01

CCNP Enterprise 2 Advanced Routing

CURSO | 72 H | ORIENTADO REMOTO

DE QUÉ TRATA

Este curso está alineado al examen Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI 300-410 v1.1). Se enfoca en las habilidades para instalar, operar, gestionar y solucionar problemas en redes empresariales complejas. Enfatiza el enrutamiento avanzado, tecnologías VPN, seguridad de infraestructura y diagnóstico de fallas para asegurar operaciones fluidas.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a quienes buscan puestos profesionales en TIC o avanzar hacia certificaciones CCNP o CCIE. Adecuado para el ámbito académico superior.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Implementing EIGRP · Optimizing EIGRP · Troubleshooting EIGRP · Implementing OSPF · Optimizing OSPF · Troubleshooting OSPF

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 27 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-010

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-011

INSTRUCTIVA / 01

Introducción a Cisco Packet Tracer

CURSO | 2 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso es una interesante herramienta de diseño, simulación y modelado de redes que permite a los estudiantes desarrollar sus habilidades en redes, ciberseguridad e Internet de las cosas (IoT). Permite a los alumnos modelar sistemas complejos sin necesidad de equipos dedicados. La herramienta se utiliza en varios cursos de Cisco Network Academy para ayudar a desarrollar y evaluar las habilidades necesarias para completar con éxito un curso.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos básicos en la herramienta de simulación Packet Tracer. Recomendado para estudiantes que desean tomar cursos CCNA R&S o IoT.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introducción a Cisco Packet Tracer · Crear una red Cisco Packet Tracer

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 82 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-011

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-012

INSTRUCTIVA / 01

Exploración de redes con Cisco Packet Tracer

CURSO | 3 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso introduce a los alumnos a la configuración de Cisco Packet Tracer, así como también a administrar y monitorear una red de oficina pequeña. Una serie de videos y actividades breves y animadas ayudan a los alumnos a comenzar a practicar habilidades de redes con Cisco Packet Tracer

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos básicos en la herramienta de simulación Packet Tracer. Recomendado para estudiantes que desean tomar cursos CCNA R&S o IoT.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Configure su Red de Oficina Pequeña · Administre y Supervise la Red de su Oficina Pequeña

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 83 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-012

RUTA 01 / REDES Y COMUNICACIONES · CONTINUACIÓN

F-013 INSTRUCTIVA / 01

Tecnologías de comunicaciones en el sector eléctrico

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Formación especializada en tecnologías de comunicaciones utilizadas en sistemas eléctricos.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Profesionales de telecomunicaciones, energía, integración y mantenimiento.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-013

F-014 INSTRUCTIVA / 01

Sistemas de comunicación en infraestructura crítica

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Formación sobre comunicaciones empleadas en infraestructura crítica y sus requerimientos operativos.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Ingenieros de redes, telecomunicaciones y equipos responsables de continuidad operativa.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-014

RUTA 02

Ciberseguridad TI/OT

Aprender a reconocer riesgos y fortalecer prácticas de seguridad.

Seguridad digital · Operación · Entornos críticos

PENSADA PARA

Para equipos técnicos y organizaciones que quieren actualizar conocimientos de protección digital.

11 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT

F-015

INSTRUCTIVA / 02

Introducción a la ciberseguridad

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso explora el amplio tema de la ciberseguridad de una manera que le incumbe a usted. Aprenda cómo proteger sus datos y privacidad personal en línea y en los medios sociales, y por qué cada vez más trabajos de TI requieren el reconocimiento y la comprensión de la ciberseguridad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para estudiantes que están considerando TI como carrera con especialización en ciberseguridad. Este curso es apropiado para estudiantes en diferentes niveles educativos tales como secundarios, técnicos, tecnológicos y universitarios.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introducción a la Ciberseguridad · Ataques, conceptos y técnicas · Explicar cómo categorizar las vulnerabilidades de seguridad · Protección de la organización · ¿Su futuro estará en la ciberseguridad?

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 33 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-015

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-016

INSTRUCTIVA / 02

Seguridad en equipos terminales

CURSO | 27 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso presenta importantes conceptos fundamentales en ciberseguridad, como ataques y atacantes comunes, amenazas, vulnerabilidades y riesgos, tendencias actuales en ciberseguridad, vulnerabilidades de servicios y protocolos de red, puntos finales de Windows y Linux, y mitigación y defensa de amenazas. Al final del curso, los alumnos pueden identificar amenazas comunes y técnicas de mitigación, comprender los conceptos de amenaza, vulnerabilidad y riesgo, y adquirir experiencia en el análisis de ataques comunes, operación y seguridad de equipos terminales y malware.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que están interesados en obtener estudios más avanzados en el campo de la ciberseguridad. Este curso preparatorio brinda una descripción general del campo de la ciberseguridad.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad · Protección de redes · Atacar a la Fundación · Atacando lo que hacemos · Dispositivos de comunicación de red inalámbrica · Infraestructura de seguridad de red

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 34 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-016

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-017

INSTRUCTIVA / 02

Defensa de la red

CURSO | 27 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso presenta importantes conceptos básicos de ciberseguridad, tales como la defensa del sistema y de la red, el control de acceso, los firewalls, la seguridad en la nube, las aplicaciones de criptografía, los datos de seguridad de la red y la evaluación de las alertas de seguridad. Al final del curso los alumnos pueden implementar medidas defensivas y de control de acceso, configurar un firewall simulado, utilizar diferentes tipos de datos de red y evaluar las alertas de seguridad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que están interesados en obtener estudios más avanzados en el campo de la ciberseguridad. Este curso preparatorio brinda una descripción general del campo de la ciberseguridad.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Comprendiendo la Defensa · Defensa de Sistemas y Redes · Control de Acceso · Listas de Control de Acceso · Tecnologías de Firewall · Firewalls de Política Basados en Zonas

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 35 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-017

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-018

INSTRUCTIVA / 02

Administración de amenazas cibernéticas

CURSO | 16 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El curso presenta importantes conceptos fundamentales en ciberseguridad, como ética y gobernanza, pruebas de seguridad de red, inteligencia de amenazas, evaluación de vulnerabilidades de puntos finales, gestión de riesgos y respuesta posterior a incidentes. Al final del curso, los alumnos estarán preparados para participar en una amplia gama de actividades de gestión de amenazas y respuesta a incidentes como miembros de un equipo de operaciones de ciberseguridad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que están interesados en obtener estudios más avanzados en el campo de la ciberseguridad. Este curso preparatorio brinda una descripción general del campo de la ciberseguridad.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Gobernanza y Cumplimiento · Pruebas de seguridad de red · Inteligencia de amenazas · Evaluación de la vulnerabilidad de los endpoints · Gestión de Riesgos y Controles de Seguridad · Forense digital y Análisis y respuesta a incidentes

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 36 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-018

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-019

INSTRUCTIVA / 02

Fundamentos de ciberseguridad

CURSO | 70 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El curso Cybersecurity Essentials desarrolla la comprensión de los fundamentos de ciberseguridad y cómo se relaciona con la información y la seguridad de la red. El curso introduce a los estudiantes a las características de la ciberdelincuencia, los principios de seguridad, las tecnologías y los procedimientos para defender redes. Con contenido interactivo y multimedia, las actividades de laboratorio y casos de estudio de múltiples industrias, los estudiantes desarrollan las habilidades técnicas y profesionales para seguir carreras en el área de la ciberseguridad. Este curso integra en una sola formación los contenidos de los tres cursos CCST Cybersecurity: Seguridad en equipos terminales, Defensa de la red y Administración de amenazas cibernéticas.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que están interesados en obtener estudios más avanzados en el campo de la ciberseguridad. Este curso preparatorio brinda una descripción general del campo de la ciberseguridad.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Amenazas, Vulnerabilidades y Ataques a la Ciberseguridad · Protección de Redes · Ataque a los fundamentos · Atacando lo que Hacemos · Dispositivos de comunicación de red inalámbrica · Infraestructura de Seguridad de Red

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 37 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-019

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-020

INSTRUCTIVA / 02

Hacker ético

CURSO | 70 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso, los alumnos desarrollan habilidades de hacking ético y pruebas de penetración que sientan las bases para el éxito en el sector de la ciberseguridad. Con el apoyo de vídeo y medios interactivos, los participantes aprenden, aplican y practican habilidades de hacking ético de manera significativa a través de una serie de experiencias prácticas realistas.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para preparar a los alumnos con el conjunto de habilidades de hacker ético. Los alumnos adquirirán destreza en el arte de determinar el alcance, ejecutar e informar sobre evaluaciones de vulnerabilidades, al tiempo que recomiendan estrategias de mitigación. Mediante el uso de una atractiva narrativa gamificada a lo largo del curso, con laboratorios prácticos inspirados en el mundo real, los alumnos desarrollan habilidades esenciales de preparación de la fuerza de trabajo para sentar una base sólida en la seguridad ofensiva.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introducción a la piratería ética y las pruebas de penetración · Planificación y alcance de una evaluación de pruebas de penetración · Recopilación de información y análisis de vulnerabilidades · Ataques de ingeniería social · Explotación de redes cableadas e inalámbricas · Aprovechamiento de las vulnerabilidades basadas en aplicaciones

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 38 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-020

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-021

INSTRUCTIVA / 02

CyberOps Associate

CURSO | 72 H | ORIENTADO REMOTO

DE QUÉ TRATA

Este curso proporciona una introducción al conocimiento y las habilidades necesarias para un analista de seguridad que trabaja con un equipo del centro de operaciones de seguridad. Enseña las habilidades de seguridad básicas necesarias para monitorear, detectar, investigar, analizar y responder a eventos de seguridad, protegiendo así los sistemas y las organizaciones de los riesgos, amenazas y vulnerabilidades de ciberseguridad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para aquellos que buscan habilidades de analista de seguridad de nivel de entrada orientadas a la carrera.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Peligro · Combatientes en la guerra contra la ciberdelincuencia · Sistema operativo Windows · Descripción general de Linux · Protocolos de red · Protocolo de Internet (IP) y Ethernet

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 39 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-021

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-022

INSTRUCTIVA / 02

Network Security

CURSO | 72 H | ORIENTADO REMOTO

DE QUÉ TRATA

Este curso presenta los conceptos básicos de seguridad y las habilidades necesarias para configurar y solucionar problemas de redes de computadoras y ayudar a garantizar la integridad de los dispositivos y los datos.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que buscan habilidades especializadas en seguridad de nivel básico o profesionales de TI que desean ampliar o agregar habilidades especializadas a su experiencia en tecnología

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Securing Networks · Network Threats · Mitigating Threats · Secure Device Access · Assign Administrative Roles · Device Monitoring and Management

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 40 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-022

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-023

INSTRUCTIVA / 02

Conciencia sobre seguridad y protección digital

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Es un curso diseñado para dotar a los alumnos de las habilidades necesarias para reconocer y responder a las amenazas digitales, proteger la información personal y mantener un estilo de vida digital saludable. El curso abarca temas esenciales, como las amenazas a la seguridad digital, las mejores prácticas en materia de privacidad y el impacto de la tecnología digital en la salud. A través de simulaciones interactivas y escenarios reales de resolución de problemas, los alumnos de adquirirán conocimientos prácticos para salvaguardar sus activos digitales y promover el bienestar.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está dirigido para alumnos de distintas edades y niveles educativos al igual que el público general que deseen mejorar sus conocimientos sobre seguridad y protección digital.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

¡Hay Actores Malos, Manténgase Alerta! · Proteja lo que le Importa · Siempre Verifique Antes de Compartir · También Puede Impactar Su Salud Mental y Física

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 44 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-023

RUTA 02 / CIBERSEGURIDAD TI/OT · CONTINUACIÓN

F-024 INSTRUCTIVA / 02

FUNDAMENTOS DE REDES Y CIBERSEGURIDAD

TALLER | 12 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 20 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-024

F-025 INSTRUCTIVA / 02

Ciberseguridad para infraestructura crítica

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Actualización en riesgos y controles de ciberseguridad asociados con infraestructuras tecnológicas críticas.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Responsables de ciberseguridad, automatización y operación de infraestructuras críticas.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-025

RUTA 03

IoT, automatización y energía

Conectar el mundo físico con datos, control y sistemas digitales.

IoT · Automatización · Subestaciones · Medición inteligente

PENSADA PARA

Para industrias, servicios públicos y profesionales que necesitan comprender soluciones TI/OT.

12 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA

F-026

INSTRUCTIVA / 03

Introducción al Internet de las Cosas y transformación digital

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El curso brinda a los alumnos una visión exploratoria y atractiva de IoT y destaca cómo la transformación digital afecta a las organizaciones, los negocios, los gobiernos, las industrias y nuestra vida diaria. Los alumnos exploran conceptos fundamentales de IoT y comprenden el valor de conectar objetos físicos cotidianos con dispositivos IoT, su programación, datos masivos y análisis, automatización y seguridad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que están interesados en iniciar una carrera en IoT para posteriormente especializarse.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Todo está conectado · Todo se vuelve programable · Todo genera datos · Todo puede ser automatizado · Todo debe protegerse · Oportunidades de negocio y educación

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 28 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-026

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-027

INSTRUCTIVA / 03

Fundamentos de las redes industriales

CURSO | 35 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Introduce conceptos fundamentales de redes esenciales para infraestructuras industriales modernas, con énfasis en la integración de TI y TO. Prepara a los alumnos para puestos de nivel inicial en tecnología operativa (TO), con prácticas en Cisco Packet Tracer 9.0.0 para simular escenarios reales con dispositivos industriales.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes de secundaria y al público general, que quiera obtener los conocimientos necesarios para iniciar a conectar equipos de nivel industrial

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Conceptos de Redes para Operaciones y Tecnologías · Componentes, tipos y conexiones de red · Medios de red · Redes inalámbricas en sistemas integrados de TI y OT · Principios de comunicación · Diseño de redes

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 29 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-027

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-028

INSTRUCTIVA / 03

Industrial IoT and Control Systems in Manufacturing

CURSO | 15 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Explore cómo los Sistemas de Control Industrial (ICS) y las tecnologías de Internet Industrial de las Cosas (IIoT) impulsan la manufactura inteligente. Los estudiantes desarrollarán habilidades para la producción moderna mediante la simulación de procesos automatizados, la programación de PLC y el uso de sistemas de manufactura interconectados utilizando Cisco Packet Tracer 9.0.0.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes de secundaria y al público general, con formación en automatización industrial, sistemas de control y manufactura inteligente.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Industrial Automation and Control Systems · Safety and Regulatory Compliance · High Availability Networking for OT · Time Sensitive Networking in OT · Manufacturing IACS - Components, Architectures and Standards · Implement a Simulated Manufacturing IACS System

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 30 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-028

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-029

INSTRUCTIVA / 03

Industrial IoT and Control Systems in Energy

CURSO | 15 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Explore el Internet Industrial de las Cosas (IIoT) y los Sistemas de Control Industrial para responder a los requerimientos modernos de las redes de energía dentro de entornos de Smart Grid. Obtenga una visión integral de los sistemas de redes inteligentes y de la automatización de procesos, y simule escenarios industriales reales utilizando Cisco Packet Tracer 9.0.0.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes de secundaria y al público general, con formación en el sector energético, sistemas eléctricos y redes inteligentes.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Industrial Automation and Control Systems · Safety and Regulatory Compliance · High Availability Networking for OT · Time Sensitive Networking in OT · Smart Grid Energy Systems · Smart Grid Implementation

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 31 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-029

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-030

INSTRUCTIVA / 03

Industrial Cybersecurity Essentials

CURSO | 25 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Introduce los conceptos esenciales de ciberseguridad para infraestructuras industriales modernas, con énfasis en la protección del Internet Industrial de las Cosas (IIoT) y los Sistemas de Control Industrial (ICS). Prepara a los estudiantes para roles de nivel inicial en tecnología operacional (OT) y les permite practicar mediante Cisco Packet Tracer 9.0.0, simulando escenarios industriales reales con dispositivos industriales.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes de educación secundaria y público general, especialmente aquellos interesados en automatización industrial, sector energético y ciberseguridad industrial.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introduction to Industrial Cybersecurity · Attack Concepts and Techniques · Industrial Cybersecurity Frameworks and Regulations · Vulnerabilities · Risk Assessment · Securing Industrial Networks

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 32 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-030

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-031

INSTRUCTIVA / 03

Exploración de IoT con Cisco Packet Tracer

CURSO | 3 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso introduce a los alumnos a un entorno de red de oficina en el hogar. Los alumnos utilizan Cisco Packet Tracer para simular una red doméstica inteligente y practicar habilidades de IoT.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos básicos en la herramienta de simulación Packet Tracer. Recomendado para estudiantes que desean tomar cursos CCNA R&S o IoT.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Cree su propia red doméstica inteligente · Controles ambientales y cosas de IoT en Packet Tracer

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 84 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-031

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-032

INSTRUCTIVA / 03

FUENTES DE ENERGIAS SOSTENIBLES Y SU APROVECHAMIENTO

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 26 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-032

F-033

INSTRUCTIVA / 03

Subestaciones digitales — nivel básico

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Introducción a subestaciones digitales y fundamentos de IEC 61850.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Personal técnico y profesional del sector eléctrico que requiere familiarizarse con el concepto de subestación digital.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-033

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-034 INSTRUCTIVA / 03

Subestaciones digitales — nivel avanzado

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Profundización en la arquitectura e integración de comunicaciones de subestaciones digitales.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Ingenieros y especialistas con conocimientos previos de automatización y comunicaciones eléctricas.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-034

F-035 INSTRUCTIVA / 03

Mantenimiento de subestaciones digitales con IEC 61850

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Actualización en mantenimiento asociado a tecnologías y protocolos de subestaciones digitales.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Personal de mantenimiento, operación y pruebas de sistemas eléctricos.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-035

RUTA 03 / IOT, AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA · CONTINUACIÓN

F-036 INSTRUCTIVA / 03

Medición inteligente y DLMS/COSEM — curso teórico

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Introducción teórica al protocolo DLMS/COSEM y a su aplicación en medición inteligente.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Equipos de medición, automatización, empresas de servicios públicos e integradores.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-036

F-037 INSTRUCTIVA / 03

Medición inteligente y DLMS/COSEM — curso teórico-práctico

FORMACIÓN ESPECIALIZADA | MODALIDAD POR DEFINIR

ENFOQUE REFERENCIADO

Abordaje conceptual y práctico de DLMS/COSEM en sistemas de medición inteligente, de acuerdo con recursos a confirmar.

PÚBLICO ORIENTATIVO · POR VALIDAR

Ingenieros, integradores y técnicos con necesidades de implementación de medición inteligente.

APLICACIÓN PARA TU EQUIPO

Una oportunidad de formación especializada cuyo programa, recursos y modalidad deben acordarse con el aliado autorizado.

Tema referenciado: Brochure Servicios LACI 2024 · Condiciones y titularidad por confirmar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-037

RUTA 04

Datos, IA y herramientas

Pasar de la información dispersa a mejores decisiones.

Analítica · IA · Power BI · Excel · Python

PENSADA PARA

Para profesionales y equipos que trabajan con datos, reportes y herramientas digitales.

29 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS

F-038

INSTRUCTIVA / 04

Introducción a la ciencia de datos

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El curso ofrece a los estudiantes una vista interactiva y exploratoria del análisis de datos y destaca cómo la aceleración de datos afecta a organizaciones, gobiernos e individuos. Los estudiantes exploran conceptos de datos fundamentales y comprenden el valor de la alfabetización en datos, las visualizaciones y los proyectos de datos exploratorios.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es para todos los interesados en aprender más sobre cómo el análisis de datos, la ciencia de datos y la ingeniería de datos están aportando valor a las organizaciones de todo el mundo.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Análisis de la Experiencia · Recopilación y Almacenamiento de Datos · Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático · Embarcarse en su Carrera en Análisis de Datos

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 68 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-038

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-039

INSTRUCTIVA / 04

Fundamentos de análisis de datos

CURSO | 30 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El curso Data Analytics Essentials le enseña las herramientas fundamentales de un analista de datos. Aprenderás a transformar, organizar y visualizar datos con herramientas de hoja de cálculo como Excel. También aprenderá a consultar datos de una base de datos relacional utilizando SQL y a mejorar sus presentaciones de datos utilizando potentes herramientas de inteligencia empresarial como Tableau. Al final del curso, habrá dado los pasos necesarios para iniciar una cartera de análisis de datos completa con un análisis del popular conjunto de datos de películas, mostrando sus habilidades en Excel, SQL y Tableau.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es para todos los interesados en aprender más sobre cómo el análisis de datos, la ciencia de datos y la ingeniería de datos están aportando valor a las organizaciones de todo el mundo.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Proyectos de análisis de datos · Introducción a la recopilación e investigación de datos · Preparación y limpieza de datos para análisis · Transformar datos con Excel · Analice los datos mediante estadísticas · Introducción a las bases de datos relacionales y SQL

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 69 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-039

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-040

INSTRUCTIVA / 04

Data Science Essentials with Python

CURSO | 30 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Data Science Essentials with Python es una introducción totalmente interactiva y basada en proyectos al flujo de trabajo de la ciencia de datos. Los alumnos pasan de escribir sus primeras sentencias en Python a limpiar, analizar, visualizar y contar historias con conjuntos de datos del mundo real, utilizando herramientas estándar del sector como Pandas y Matplotlib a lo largo de seis capítulos temáticos y docenas de proyectos prácticos.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es para principiantes y profesionales que buscan construir una base sólida en ciencia de datos utilizando Python

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

A Game-Based Intro · Coding for Answers · Data Cleaning · Data Visualization · Data Modeling · Data Storytelling

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 70 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-040

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-041

INSTRUCTIVA / 04

Fundamentos de IA con IBM SkillsBuild

CURSO | 10 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Los estudiantes aprenderán conceptos fundamentales de la inteligencia artificial (AI), incluido el aprendizaje automático, el aprendizaje profundo, el procesamiento del lenguaje natural (NLP) y la visión artificial. Los estudiantes aplican estos conceptos con un proyecto integral de aprendizaje automático dentro de IBM Watson Studio.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es para todos los interesados en aprender más sobre conceptos básicos de IA.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introducción a la Inteligencia Artificial · Procesamiento del Lenguaje Natural y Visión Artificial · Aprendizaje Automático y Aprendizaje Profundo · Ejecutar Modelos de IA con IBM Watson Studio · Ética de IA

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 71 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-041

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-042

INSTRUCTIVA / 04

Introducción a la IA moderna

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Es un curso que introduce a los participantes en el fascinante mundo de la Inteligencia Artificial moderna. A través de una serie de videoconferencias, ejercicios interactivos en y prácticas, los alumnos explorarán cómo utilizar la IA en tareas cotidianas, en áreas como, visión por ordenador, traducción y procesamiento del lenguaje natural.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es para todos los interesados en aprender más sobre conceptos básicos de IA.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

IA y aprendizaje automático · Visión por computadora · Proyecto de final abierto

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 72 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-042

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-043

INSTRUCTIVA / 04

Apply AI: Update Your Resume

CURSO | 9 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso enseña a los estudiantes a mejorar y personalizar sus hojas de vida (currículums) utilizando inteligencia artificial, manteniendo la privacidad de los datos. Los estudiantes aprenden un flujo de trabajo sistemático que combina modelos de lenguaje locales (LLM) para información sensible con chatbots públicos para tareas generales. Mediante ejercicios prácticos, los estudiantes extraen logros a partir de sus documentos laborales, validan los resultados generados por la IA y optimizan sus hojas de vida tanto para sistemas de seguimiento de candidatos (ATS) como para revisores humanos. Este enfoque estructurado enfatiza la evaluación crítica del contenido generado por la IA, lo que lo hace ideal para enseñar el uso responsable de la IA en contextos profesionales.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que desean mejorar, personalizar y dar formato a sus hojas de vida con el apoyo de modelos de lenguaje de gran escala (LLM). Es especialmente adecuado para personas en búsqueda de empleo, profesionales en etapas tempranas de su carrera, personas en proceso de cambio profesional y profesionales con experiencia que desean actualizar su currículum para nuevos cargos.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introduction · Plan your process · Add new content using a source document · Enhance existing content · LLM-assited recall · Review the whole resume

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 73 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-043

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-044

INSTRUCTIVA / 04

Apply AI: Analyze Customer Reviews

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso guía a los estudiantes a través del proceso de análisis temático de reseñas de clientes, utilizando modelos de lenguaje de gran escala (LLM), chatbots capaces de escribir y ejecutar su propio código, y aplicaciones de hojas de cálculo. El contenido proporciona criterios para seleccionar la herramienta más adecuada según la tarea y demuestra cómo reformular actividades para obtener resultados más confiables por parte de los LLM. Mediante un ejemplo continuo basado en las reseñas de clientes de un restaurante de fideos, el curso aborda la identificación de temas principales, el conteo de comentarios por tema y sentimiento (positivo, neutral y negativo), la síntesis de hallazgos y la propuesta de mejoras.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido al público que desee analizar grandes volúmenes de reseñas de clientes para identificar temas recurrentes y hallazgos accionables, utilizando modelos de lenguaje de gran escala, chatbots y herramientas de hojas de cálculo.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Analyzing Customer Reviews · Label Topics · Human Review of Topics, Relevance · Filter by Topic · Group Topics into Themes · Translation

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 74 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-044

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-045

INSTRUCTIVA / 04

IA TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA LA GESTIÓN PÚBLICA

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 22 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-045

F-046

INSTRUCTIVA / 04

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ÉTICA PÚBLICA: GOBERNAR ALGORITMOS EN EL ESTADO

CURSO | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 27 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-046

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-047

INSTRUCTIVA / 04

GOBIERNO Y GESTIÓN DE DATOS

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 38 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-047

F-048

INSTRUCTIVA / 04

CURSO DE ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI: DE LOS DATOS A LA TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 51 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-048

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-049 INSTRUCTIVA / 04

EXCEL AVANZADO

CURSO | 32 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 52 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-049

F-050 INSTRUCTIVA / 04

APLICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE GOOGLE WORKSPACE

TALLER | 12 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 53 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-050

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-051 INSTRUCTIVA / 04

MICROSOFT POWER BI NIVEL AVANZADO.

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 54 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-051

F-052 INSTRUCTIVA / 04

MICROSOFT POWER BI DESKTOP NIVEL BÁSICO

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 55 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-052

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-053 INSTRUCTIVA / 04

MICROSOFT POWER BI DESKTOP NIVEL INTERMEDIO.

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 56 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-053

F-054 INSTRUCTIVA / 04

PYTHON NIVEL AVANZADO

CURSO | 40 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 57 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-054

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-055 INSTRUCTIVA / 04

MODELACIÓN FINANCIERA CON ASISTENCIA DE IA: HERRAMIENTAS DE EXCEL, PROYECCIONES Y TABLEROS DE CONTROL

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 58 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-055

F-056 INSTRUCTIVA / 04

PROCESOS ETL CON SQL EN ORACLE 23AI , NIVEL BASICO / INTERMEDIA Y AVANZADO CADA UNO DE 16 HORAS

CURSO | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 59 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-056

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-057 INSTRUCTIVA / 04

PYTHON NIVEL BASICO / INTERMEDIO CADA UNO DE 24 HORAS

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 60 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-057

F-058 INSTRUCTIVA / 04

MATEMÁTICAS , FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE DATOS Y MODELOS PREDICTIVOS EN R

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 62 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-058

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-059 INSTRUCTIVA / 04

ACCESIBILIDAD WEB APLICADA EN UX/UI

TALLER | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 63 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-059

F-060 INSTRUCTIVA / 04

ACTUALIZACIÓN EN HERRAMIENTAS TÉCNICAS APLICADAS EN DISEÑO

CURSO | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 64 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-060

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-061 INSTRUCTIVA / 04

DEVOPS AVANZADO: AUTOMATIZACIÓN, ORQUESTACIÓN E INFRAESTRUCTURA COMO CÓDIGO. BÁSICO E INTERMEDIO, CADA UNO DE 12 HORAS [título reunido de líneas del catálogo]

CURSO | 12 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 65 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-061

F-062 INSTRUCTIVA / 04

ANÁLISIS DE DATOS Y AUTOMATIZACIÓN CON GOOGLE SHEETS NIVEL BASICO-INTERMEDIO-AVANZADO, CADA UNO DE 12 HORAS

CURSO | 12 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 66 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-062

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-063 INSTRUCTIVA / 04

IMPLEMENTACIÓN DE DASHBOARDS ESTRATÉGICOS Y ANALÍTICA DE DATOS CON LOOKER STUDIO, NIVELES BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO, CADA UNO DE 20 HORAS [título reunido de líneas del catálogo]

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 67 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-063

F-064 INSTRUCTIVA / 04

FUNDAMENTOS Y APLICACIÓN DE TOGAF® PARA ARQUITECTURA EMPRESARIAL, CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE THE OPEN GROUP

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 68 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-064

RUTA 04 / DATOS, IA Y HERRAMIENTAS · CONTINUACIÓN

F-065

INSTRUCTIVA / 04

ADMINISTRACION DE OFICCE365, MICROSOFT365

TALLER | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 69 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-065

F-066

INSTRUCTIVA / 04

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

TALLER | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 70 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-066

RUTA 05

Programación y soporte TI

Desarrollar bases técnicas que permitan construir y mantener soluciones.

Python · JavaScript · Linux · Soporte

PENSADA PARA

Para quienes quieren iniciar, actualizar o profundizar habilidades de programación y soporte.

23 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI

F-067

INSTRUCTIVA / 05

Conceptos básicos de hardware de computadora

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El objetivo de este curso es proporcionar al alumno una visión atractiva y exploratoria de los ordenadores y dispositivos móviles, incluidos los ordenadores de sobremesa y portátiles y otros dispositivos móviles como tabletas y teléfonos móviles. Los materiales del curso en línea ayudarán a los alumnos a comunicar sus conocimientos y su deseo de especializarse en profesiones relacionadas con la informática

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que están interesados en especializarse en profesiones relacionadas con la informática.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Computadoras personales · Computadoras portátiles · Otros dispositivos móviles

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 45 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-067

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-068

INSTRUCTIVA / 05

Operating Systems Basics

CURSO | 12 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso enseña los fundamentos de los sistemas operativos cubriendo los conceptos básicos y las habilidades necesarias para explicar la finalidad y las características de los sistemas operativos, aplicar la seguridad básica de los sistemas operativos y configurar la conectividad de red y el correo electrónico de dispositivos móviles. Se presenta al alumno una visión atractiva de los sistemas operativos y los dispositivos móviles, así como las herramientas y técnicas básicas para la resolución de problemas.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que están interesados en desarrollar habilidades relacionadas con los sistemas operativos

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

The Windows Operating System · Linux Overview · Mobile Device Connectivity · Mobile Operating Systems and Security

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 46 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-068

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-069

INSTRUCTIVA / 05

IT Customer Support Basics

CURSO | 4 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso proporciona conocimientos básicos y habilidades prácticas para las personas que deseen iniciar o mejorar sus carreras en soporte de IT. Los alumnos conocerán conceptos importantes del servicio de asistencia, estrategias de comunicación profesional y las mejores prácticas para documentar las interacciones con los clientes en. El curso abarca técnicas esenciales de resolución de problemas, solución de problemas a distancia utilizando herramientas estándar del sector y métodos de investigación eficaces para diagnosticar problemas técnicos Los alumnos desarrollarán la capacidad de ayudar a los usuarios con problemas comunes de las aplicaciones, incluido el correo electrónico, las herramientas de colaboración y el software de productividad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es ideal para personas que buscan puestos de nivel inicial en soporte IT, profesionales en reconversión interesados en tecnología y alumnos que se preparan para certificaciones de TI como CompTIA A+.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introduction to the IT Support Technician · Introduction to Troubleshooting

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 47 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-069

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-070

INSTRUCTIVA / 05

Operating Systems Support

CURSO | 10 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso proporciona conocimientos básicos y habilidades prácticas para las personas que buscan comenzar o mejorar sus carreras en soporte de TI. Este curso dota a los alumnos de las habilidades esenciales para localizar y resolver problemas de Windows, macOS y sistemas operativos móviles. Los alumnos de aprenderán a ayudar a los usuarios a diagnosticar y solucionar errores comunes del sistema, problemas de conectividad y problemas de rendimiento. El curso proporciona contenido y escenarios reales de resolución de problemas para desarrollar la experiencia en la resolución de problemas. Los alumnos explorarán problemas comunes de las aplicaciones, asegurándose de que pueden ayudar a los usuarios a resolver fallos de software en, como fallos de instalación y problemas de compatibilidad. El curso también introduce los conceptos de virtualización y computación en la nube proporcionando una comprensión básica de infraestructuras modernas en IT.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es ideal para personas que buscan puestos de nivel inicial en soporte IT, profesionales en reconversión interesados en tecnología y alumnos que se preparan para certificaciones de TI como CompTIA A+.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Troubleshooting the Windows Operating System · Troubleshooting Linux and macOs · Troubleshooting Mobile Operating Systems and Applications

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 48 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-070

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-071

INSTRUCTIVA / 05

Security and Connectivity Support

CURSO | 10 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso prepara a los estudiantes para roles modernos de soporte técnico de primera línea en TI. Los participantes aprenderán a diagnosticar y resolver problemas comunes, desde fallas en periféricos y recursos compartidos hasta problemas de conectividad en redes cableadas e inalámbricas, utilizando herramientas de línea de comandos. Además, se construye una base sólida en concientización en ciberseguridad, abordando la identificación de amenazas, tácticas de ingeniería social y políticas de protección de datos.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es ideal para personas que buscan puestos de nivel inicial en soporte IT, profesionales en reconversión interesados en tecnología y alumnos que se preparan para certificaciones de TI como CompTIA A+.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Troubleshooting Common Services and Peripheral Connectivity · Troubleshooting Common Network Connectivity Issues · Troubleshooting Common Security Issues

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 49 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-071

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-072

INSTRUCTIVA / 05

Hardware and Upgrade Support

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso prepara a los estudiantes para diagnosticar, reparar y actualizar hardware de computadoras. Los participantes avanzarán desde procedimientos básicos de seguridad e identificación de componentes hasta técnicas avanzadas de diagnóstico y la realización de actualizaciones, como la instalación de memoria RAM y dispositivos de almacenamiento.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso es ideal para personas que buscan puestos de nivel inicial en soporte IT, profesionales en reconversión interesados en tecnología y alumnos que se preparan para certificaciones de TI como CompTIA A+.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Troubleshooting Common Harware Issues · Common Hardware Upgrades

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 50 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-072

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-073

INSTRUCTIVA / 05

Fundamentos de soporte TI

CURSO | 56 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso proporciona los conocimientos y habilidades fundamentales para desempeñarse en roles de soporte técnico en TI. A través de actividades prácticas y escenarios reales, el estudiante aprende a diagnosticar y solucionar problemas de hardware, sistemas operativos, dispositivos móviles, conectividad de red y seguridad, así como a aplicar buenas prácticas de atención al usuario y documentación técnica. Este curso integra en una sola formación los contenidos de los cuatro cursos CCST IT Support: IT Customer Support Basics, Operating Systems Support, Security and Connectivity Support y Hardware and Upgrade Support.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a personas interesadas en iniciar o fortalecer su perfil en soporte técnico en tecnologías de la información, incluyendo estudiantes de educación media, técnica o universitaria, personas sin experiencia previa en TI que desean ingresar al sector tecnológico, técnicos o profesionales que buscan una transición hacia roles de soporte, así como aspirantes a certificaciones de nivel inicial en TI.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introducción al Técnico de Soporte Informático · Introducción a la solución de problemas · Solución de problemas del sistema operativo Windows · Solución de problemas de Linux y macOS · Solución de problemas de sistemas operativos móviles y aplicaciones móviles · Solución de problemas de servicios comunes y conectividad de periféricos

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 51 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-073

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-074

INSTRUCTIVA / 05

Linux Unhatched

CURSO | 8 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso introduce a los estudiantes a los aspectos básicos de la configuración e instalación de software Linux, así como a la línea de comandos Linux. Alineados con los objetivos del examen de Linux que se encuentran en la certificación CompTIA A+, los estudiantes desarrollarán conocimientos básicos de Linux y estarán motivados para continuar adquiriendo habilidades en Linux mediante los cursos Linux Essentials o Linux I.

A QUIÉN SE DIRIGE

Estudiantes que deseen aprender Linux.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Bienvenido · Sintaxis de comandos básicos · Imprimir el directorio de trabajo · Cambio de Directorios · Listado de archivos · Acceso Administrativo

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 52 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-074

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-075

INSTRUCTIVA / 05

Fundamentos de Linux

CURSO | 70 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso está diseñado para estudiantes que comienzan a prepararse para usar Linux en su carrera profesional de TI. Los estudiantes que finalicen este curso deberán entender Linux como un sistema operativo, los conceptos básicos de open source, cómo Linux es utilizado y los fundamentos de la línea de comandos.

A QUIÉN SE DIRIGE

Estudiantes que deseen aprender Linux.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introducción a Linux · Aplicaciones de código abierto y Licencias · El uso de Linux · Competencias de Línea de Comandos · Encontrar Ayuda · Gestión de los Archivos y Directorios

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 53 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-075

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-076

INSTRUCTIVA / 05

Linux 1

CURSO | 70 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso abarca temas como arquitectura del sistema, instalación de Linux y administración de paquetes, comandos GNU y UNIX, dispositivos, sistemas de archivos de Linux y estándares de la jerarquía de sistema de archivos.

A QUIÉN SE DIRIGE

Estudiantes que deseen aprender Linux.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introduction · Using the Shell · Configuring the Shell · File Globbing · File Manipulation · Finding Files

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 54 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-076

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-077

INSTRUCTIVA / 05

Linux 2

CURSO | 70 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso abarca shells, secuencias de comandos y administración de datos, interfaces y escritorios, tareas administrativas, servicios esenciales del sistema, principios básicos de redes y seguridad.

A QUIÉN SE DIRIGE

Estudiantes que deseen aprender Linux.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Advanced Shell Features · Shell Scripts · X Windows · Graphical Desktops · Accessibility · User and Group Accounts

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 55 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-077

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-078

INSTRUCTIVA / 05

Fundamentos de Python 1

CURSO | 30 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Python Essentials 1 fue desarrollado por el OpenEDG Python Institute, y se ofrece a todos los públicos para mejorar, desarrollar y apoyar las carreras profesionales en programación Python y tecnologías relacionadas. El curso cubre los fundamentos de la programación en Python, así como conceptos y técnicas generales de programación informática.

A QUIÉN SE DIRIGE

El curso está diseñado para estudiantes que deseen adquirir conocimientos básicos de Python y programación informática.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introducción a Python y a la programación informática · Tipos de datos, variables, operadores y operaciones básicas de E/S en Python · Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y procesamiento de listas, operaciones lógicas y a nivel de bits · Funciones, tuplas, diccionarios, excepciones y tratamiento de datos

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 56 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-078

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-079

INSTRUCTIVA / 05

Fundamentos de Python 2

CURSO | 40 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Su objetivo principal es enseñar las habilidades relacionadas con los aspectos más avanzados de la programación de Python, incluidos módulos, paquetes, excepciones, procesamiento de archivos, así como técnicas generales de codificación y programación orientada a objetos (POO).

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes con poco conocimiento previo de programación, es decir, estudiantes de secundaria, universidad, escuela vocacional o simplemente cualquier persona interesada en la programación de aprendizaje.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Módulos, Paquetes y PIP · Caracteres, cadenas y excepciones avanzadas · Programación orientada a objetos en Python · Trabajar con archivos y utilidades

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 57 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-079

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-080

INSTRUCTIVA / 05

JavaScript Essentials 1

CURSO | 40 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso introduce al alumno en algunos conceptos universales de programación informática, como los tipos de datos, la asignación de tipos, los contenedores, los comentarios, los operadores, la ejecución condicional, los bucles, las funciones, los errores, las excepciones, la solución de problemas y la depuración de código. El curso guía al estudiante paso a paso en la comprensión y el uso del núcleo del lenguaje JavaScript para diseñar, construir y mejorar programas sencillos en JavaScript.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para estudiantes con pocos o ningún conocimiento previo de programación: estudiantes de secundaria, universitarios, de formación profesional o simplemente cualquier persona interesada en aprender a programar.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Introduction to JavaScript and Computer Programming · Variables, Data Types, Type Casting, and Comments · Operators and User Interaction · Control Flow – Conditional Execution and Loops · Functions · Errors, exceptions, debugging, and troubleshooting

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 58 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-080

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-081

INSTRUCTIVA / 05

JavaScript Essentials 2

CURSO | 50 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

JavaScript Essentials 2 profundiza en los entresijos de la programación en JavaScript Essentials 1, este curso desvela técnicas de programación más avanzadas y las mejores prácticas en el ámbito de JavaScript. Es la parte final de una secuencia de dos cursos que prepara a los alumnos para la certificación JSA - Certified Associate JavaScript Programmer del JS Institute.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que hayan visto el curso de JavaScript Essentials 1, pocos o ningún conocimiento previo de programación: estudiantes de secundaria, universitarios, de formación profesional o simplemente cualquier persona interesada en aprender a programar.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Classless Objects · Classes and Class-Based Approach · Built-in Objects · Advanced Function Usage

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 59 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-081

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-082

INSTRUCTIVA / 05

HTML Essentials

CURSO | 30 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso para principiantes abarca la estructura del documento, el formato del texto, el marcado semántico, la integración multimedia, los formularios y las mejores prácticas de accesibilidad. Los alumnos adquirirán las destrezas necesarias para crear páginas web bien estructuradas, accesibles y que se puedan utilizar en, a la vez que comprenden las mejores prácticas de HTML, la optimización de imágenes y la integración de CSS, conocimientos esenciales para las carreras de desarrollo front-end, diseño web y diseño de la experiencia del usuario.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para alumnos que desean adquirir una base sólida en CSS, tanto si empiezas con conocimientos básicos de HTML como si quieres mejorar tu capacidad para diseñar y estructurar páginas web

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Identify the fundamental structure and syntax of an HTML document · Recognize essential HTML elements · Recall common tags for text formatting, multimedia integration, and form creation · Explain the role of HTML in web development and how it interacts with CSS and JavaScript · Describe the importance of semantic markup and accessibility in web development · Understand the principles of HTML coding best practices, including optimization and readability

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 60 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-082

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-083 INSTRUCTIVA / 05

CSS Essentials

CURSO | 30 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso cubre la sintaxis de CSS, selectores, colores, fondos, técnicas de diseño, diseño responsivo, animaciones y buenas prácticas de accesibilidad. Los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para aplicar estilos a páginas web de manera efectiva, crear interfaces de usuario visualmente atractivas y garantizar la compatibilidad entre diferentes navegadores.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para principiantes y aspirantes a desarrolladores web que deseen crear una base sólida en HTML. Tanto si empiezas desde cero como si quieres reforzar tus conocimientos de HTML

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Understand the role of CSS in web development and how it interacts with HTML. · Identify and apply CSS syntax, properties, and selectors. · Use class, ID, and attribute selectors to target HTML elements effectively. · Apply the CSS box model, including margins, padding, borders, and content spacing. · Utilize color models and background properties to enhance web page aesthetics. · Format text with font properties, text alignment, and spacing for readability and design.

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 61 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-083

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-084

INSTRUCTIVA / 05

C Essentials 1

CURSO | 40 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso introduce a los alumnos en los conceptos básicos de la programación informática utilizando el lenguaje C. El curso abarca sintaxis, variables, estructuras de control, funciones, punteros, gestión de memoria y habilidades fundamentales de escritura y depuración de programas. Cada uno de los cinco módulos incluye recursos de estudio, cuestionarios y laboratorios prácticos.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que desean aprender los fundamentos de la programación utilizando el lenguaje C.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Welcome to C Essentials 1 · Intro to Computer Programming and the C Language · Data Types, Operations, and the Basics of Flow Control · Conditions, Loops, More Data Types, and Computer Logic · Arrays, Pointers, and Strings · Advanced Array and Pointer Operations, Memory Management, and Function Fundamentals

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 62 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-084

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-085

INSTRUCTIVA / 05

C Essentials 2

CURSO | 30 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso se adentra en temas de programación en C de nivel intermedio, capacitando a los alumnos para dominar funciones, estructuras, operaciones con archivos y secuencias, gestión de errores, directivas del preprocesador y mucho más. A través de una combinación de recursos de estudio, pruebas y laboratorios prácticos, los estudiantes no sólo aprenderán conceptos teóricos, sino que también los aplicarán en escenarios de programación del mundo real.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que han completado el curso básico C Essentials 1 y desean ampliar sus conocimientos y habilidades en programación C.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Welcome to C Essentials 2 · Functions and Structures · Connecting to the Real World: Files and Streams · Preprocessor and Declarations

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 63 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-085

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-086

INSTRUCTIVA / 05

C Advanced

CURSO | 70 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso avanzado profundiza en sofisticados temas de programación en C, equipando a los alumnos para enfrentarse a complejos retos de programación y prepararse para la certificación CLP. A través de una combinación de materiales de estudio exhaustivos, cuestionarios y laboratorios prácticos, los participantes no solo asimilan los conocimientos teóricos, sino que también aplican estos conceptos a situaciones prácticas de programación. Al finalizar el curso, los alumnos estarán completamente preparados para la certificación CLP y poseerán las habilidades necesarias para sobresalir en puestos de programación avanzados.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido específicamente para personas que han completado con éxito el curso C Essentials 2 de nivel intermedio y ahora desean elevar su a un nivel profesional.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Welcome to C Advanced · Evolution of C – From Past to Eternity · Handling Variable Number of Parameters · Low-Level IO Operations · Memory and Strings · Processes and Threads

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 64 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-086

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-087

INSTRUCTIVA / 05

C++ Essentials 1

CURSO | 42 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El curso cubre conceptos clave de programación, sintaxis C++, variables, tipos de datos, estructuras de control, funciones, punteros, gestión de memoria, objetos, espacios de nombres y manejo básico de excepciones. Cada módulo incluye recursos de estudio, tests y laboratorios prácticos, que facilitan una experiencia de aprendizaje práctica.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a personas sin experiencia previa en programación que deseen embarcarse en un viaje de aprendizaje de programación informática centrado en C++.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Welcome to C++ Essentials 1 · Intro to Programming and Basics of C++ · Control Structures and Data Types in C++ · Functions, Pointers, and Memory Management · Advanced Data Handling and Exception Handling in C++

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 65 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-087

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-088

INSTRUCTIVA / 05

C++ Essentials 2

CURSO | 42 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El curso abarca la programación orientada a objetos, la herencia, el polimorfismo, el manejo de excepciones, la sobrecarga de operadores y el uso de tipos enumerados. Con una mezcla de aprendizaje teórico (páginas de estudio) y aplicación práctica a través de pruebas y laboratorios prácticos, los estudiantes están preparados para los retos de programación del mundo real y la certificación CPA.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a estudiantes que hayan completado el curso C++ Essentials 1 o posean conocimientos básicos de programación en C++.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Welcome to C++ Essentials 2 · Object-Oriented Programming Essentials · Inheritance and Polymorphism · Exception Handling · Operators and Enumerated Types

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 66 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-088

RUTA 05 / PROGRAMACIÓN Y SOPORTE TI · CONTINUACIÓN

F-089

INSTRUCTIVA / 05

C++ Advanced

CURSO | 70 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso cubre temas de programación C ++ intermedios y avanzados para trabajos de desarrollo de software y TI de nivel junior y especializado. El curso incluye laboratorios prácticos, cuestionarios y evaluaciones para aprender a utilizar las habilidades y conocimientos adquiridos en el curso e interactuar con algunas tareas y situaciones de programación de la vida real.

A QUIÉN SE DIRIGE

Dirigido a personas que hayan completado con éxito hayan completado con éxito el curso C++ Essentials 2, o tengan conocimientos intermedios.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Welcome to C++ Advanced · STL Sequential Containers · STL Associative Containers · Non-Modifying STL Algorithms · Modifying STL Algorithms · Sorting STL Operations

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 67 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-089

RUTA 06

Gestión, proyectos y sector público

Fortalecer la gestión mediante formación aplicada.

Proyectos · Finanzas · Gestión pública · Normativa

PENSADA PARA

Para equipos de gestión, profesionales y entidades con necesidades de actualización técnica y administrativa.

32 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO

F-090 INSTRUCTIVA / 06

ESTADOS FINANCIEROS Y NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF/NIC) Y NORMAS PARA EL SECTOR PÚBLICO.

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 15 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-090

F-091 INSTRUCTIVA / 06

AUDITORÍA FORENSE APLICADA A LA VIGILANCIA.

CURSO | 32 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 16 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-091

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-092 INSTRUCTIVA / 06

GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESG EN ENTIDS PÚBL DESDE LOS LINEAMIENTOS DEL MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI.

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 17 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-092

F-093 INSTRUCTIVA / 06

REDACCIÓN DE TEXTOS JURÍDICOS.

CURSO | 16 H | MIXTA

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 18 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-093

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-094 INSTRUCTIVA / 06

USO DEL XBRL EN LA CADENA DE SUMINISTRO DE INFORMACIÓN FINANCIERA

CURSO | 30 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 19 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-094

F-095 INSTRUCTIVA / 06

GERENCIA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR PÚBLICO

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 21 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-095

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-096

INSTRUCTIVA / 06

INDICADORES DE GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CURSO | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 23 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-096

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-097

INSTRUCTIVA / 06

PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO - CPACA: DERECHO DE PETICIÓN, RECURSOS, REVOCATORIA DIRECTA, NOTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO DE FALLOS JUDICIALES [título reunido de líneas del catálogo]

CURSO | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 24 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-097

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-098 INSTRUCTIVA / 06

ACTUALIZACIÓN INTEGRAL EN ANÁLISIS PROBATORIO Y PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 25 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-098

F-099 INSTRUCTIVA / 06

SOLICITUD SUSTANCIAL Y TÉCNICA JURÍDICA

TALLER | 10 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 28 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-099

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-100 INSTRUCTIVA / 06

MODELOS ECONOMÉTRICOS Y SCORING PARA EL ANÁLISIS PREDICTIVO DEL RIESGO FINANCIERO

CURSO | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 29 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-100

F-101 INSTRUCTIVA / 06

SUPERVISIÓN BASADA EN RIESGOS (SBR) COMO FACTOR DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, DESDE LAS DIRECTRICES DE LA NTC ISO 31000:2018 Y LA NTC IEC ISO 31010:2020 [título reunido de líneas del catálogo]

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 30 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-101

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-102 INSTRUCTIVA / 06

ACTUALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PRESUPUESTO Y TESORERÍA EN EL SECTOR PÚBLICO

CONFERENCIA | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 31 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-102

F-103 INSTRUCTIVA / 06

ACTUALIZACIÓN EN GESTIÓN CONTABLE Y TRIBUTARIA PARA ENTIDADES DEL GOBIERNO

TALLER | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 32 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-103

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-104 INSTRUCTIVA / 06

CONCILIACIÓN EN DERECHO

CONFERENCIA | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 33 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-104

F-105 INSTRUCTIVA / 06

SEMINARIO DE CONTROL, SEGUIMIENTO Y FISCALIZACIÓN DE LA GESTIÓN FINANCIERA EN ENTIDADES PÚBLICAS

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 34 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-105

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-106 INSTRUCTIVA / 06

CUMPLIMIENTO CORPORATIVO Y PREVENCIÓN DEL LAVADO FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO

CURSO | 36 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 35 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-106

F-107 INSTRUCTIVA / 06

GESTIÓN PREVENTIVA DEL RIESGO APLICADA AL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DERECHOS DE PETICIÓN Y RIESGOS DE DESASTRES

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 36 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-107

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-108 INSTRUCTIVA / 06

GESTIÓN Y CONTROL DE LA ADMINISTRACIÓN FIDUCIARIA DE RECURSOS PÚBLICOS (FONDO EMPRESARIAL)

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 37 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-108

F-109 INSTRUCTIVA / 06

INNOVACIÓN PÚBLICA

CURSO | 32 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 39 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-109

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-110 INSTRUCTIVA / 06

REDACCIÓN DE TEXTOS ADMINISTRATIVOS

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 40 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-110

F-111 INSTRUCTIVA / 06

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) Y CARTOGRAFÍA NIVEL BASICO - INTERMEDIO

CURSO | 30 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 41 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-111

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-112

INSTRUCTIVA / 06

SEMINARIO EN FINANZAS PÚBLICAS Y GESTIÓN PRESUPUESTAL

CURSO | 32 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 42 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-112

F-113

INSTRUCTIVA / 06

APLICACIÓN DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS

CURSO | 30 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 43 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-113

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-114

INSTRUCTIVA / 06

CONTRATACIÓN ESTATAL

CURSO | 60 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 44 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-114

F-115

INSTRUCTIVA / 06

ESTRUCTURACIÓN, FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS, METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA MGA

CURSO | 50 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 45 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-115

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-116

INSTRUCTIVA / 06

ESTRUCTURACIÓN, FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS, METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA MGA

DIPLOMADO | 100 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 46 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-116

F-117

INSTRUCTIVA / 06

PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRESUPUESTOS DE OBRA

DIPLOMADO | 100 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 47 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-117

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-118 INSTRUCTIVA / 06

SUPERVISION DE CONTRATOS FIDUCIARIOS Y DE LA LEY 80

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 48 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-118

F-119 INSTRUCTIVA / 06

TITULO I DE LA NSR 10 SUPERVISIÓN TÉCNICA

DIPLOMADO | 100 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 49 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-119

RUTA 06 / GESTIÓN, PROYECTOS Y SECTOR PÚBLICO · CONTINUACIÓN

F-120

INSTRUCTIVA / 06

PREVENCIÓN Y GESTIÓN DEL DAÑO ANTIJURÍDICO

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 50 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-120

F-121

INSTRUCTIVA / 06

FUNDAMENTOS DE ITIL® 4 CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL PEOPLECERT

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 61 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-121

RUTA 07

Habilidades humanas y digitales

Comunicar, colaborar, emprender y aprender en entornos cambiantes.

Comunicación · Liderazgo · Ciudadanía digital

PENSADA PARA

Para equipos que necesitan combinar conocimiento técnico con habilidades de interacción y gestión.

25 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES

F-122

INSTRUCTIVA / 07

Conciencia digital

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Es un curso en línea integral que permite a los participantes comprender y aprovechar las tecnologías digitales para uso personal y profesional. A través de una combinación de videos tutoriales, redes interactivas y ejercicios prácticos, los estudiantes explorarán los beneficios y desafíos de las tecnologías digitales, aprenderán a administrar dispositivos digitales, navegarán por el contenido digital y comprenderán las implicaciones éticas de su huella digital.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está dirigido a estudiantes de diversas edades y niveles de educación que desean mejorar su alfabetización digital.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

¡Hay un mundo completamente nuevo ahí fuera! · Necesitará algunas herramientas básicas · Así es como se desplaza y encuentra lo que está buscando · No para de mejorar · Aunque es digital, es real, con consecuencias reales; ¡Tenga cuidado! · Aprenda sobre todo

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 41 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-122

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-123

INSTRUCTIVA / 07

Uso de computadoras y dispositivos móviles

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso es diseñado para dotar a los principiantes de los conocimientos y habilidades esenciales necesarios para utilizar eficazmente el ordenador y los dispositivos móviles. Este curso abarca conceptos fundamentales de informática, software, redes y el impacto transformador de las tecnologías digitales. Mediante una combinación de tutoriales en vídeo y actividades interactivas, los alumnos adquirirán conocimientos sólidos sobre el funcionamiento de los dispositivos digitales, la gestión y sincronización de archivos y el manejo de aplicaciones de software.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está dirigido para alumnos de distintas edades y niveles educativos que deseen mejorar su alfabetización digital.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

¿Qué sucede detrás de esa pantalla? · ¿Qué idioma hablan los dispositivos digitales? · ¿Cómo se comunican entre sí los dispositivos digitales? · Pueden suceder cosas increíbles

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 42 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-123

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-124

INSTRUCTIVA / 07

Crear contenido digital, comunicarse y colaborar en línea

CURSO | 6 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Es un curso dirigido a dotar a los aprendices de habilidades esenciales para crear documentos digitales, comunicarse eficazmente y colaborar en entornos digitales e híbridos. El curso abarca conceptos fundamentales de procesamiento de textos, comunicación digital y el uso de herramientas de colaboración. A través de videotutoriales atractivos y actividades interactivas, los aprendices aprenderán a crear documentos digitales accesibles, a interactuar en entornos digitales y aprovechar las herramientas digitales para el trabajo híbrido. El curso también enfatiza la importancia de la etiqueta digital y la accesibilidad, asegurando interacciones digitales responsables e inclusivas.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está dirigido para alumnos de distintas edades y niveles educativos al igual que el público general que deseen crear contenido digital y comunicarse de manera efectiva en entornos digitales.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Puede ser más productivo · Interacción global · Colaboración remota

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 43 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-124

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-125

INSTRUCTIVA / 07

Descubriendo el emprendimiento

CURSO | 20 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso, los participantes desarrollan un conocimiento práctico de los principios clave del emprendimientos. Con el soporte de video y medios interactivos enriquecidos, los participantes aprenden, aplican y practican estos conceptos. Este curso utiliza actividades interactivas envolventes para permitir que los participantes tomen decisiones en función de varios escenarios y vean cómo se desarrollan. Los participantes pueden navegar por los escenarios muchas veces y experimentar diferentes resultados. El curso también incluye oportunidades para practicar lo que está aprendiendo a medida que lo está aprendiendo. Aprender con la práctica es la forma más eficaz de desarrollar nuevas habilidades y conocimientos. Aplicar lo aprendido a situaciones del mundo real profundizará la comprensión.

A QUIÉN SE DIRIGE

La serie sobre Emprendimiento de Cisco Networking Academy abarca los principios clave del emprendimiento junto con los conceptos, las estrategias y las herramientas necesarias para tener éxito como propietario de una pequeña empresa, franquiciado, fundador u otro profesional emprendedor. El curso es apropiado para estudiantes de diferentes edades y niveles de educación.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

El Emprendimiento en la Actualidad · Visión y Metas Emprendedoras · La Mentalidad Emprendedora · Descripción General del Camino del Emprendimiento · El Proceso de Convertirse en Emprendedor · Rutas al Emprendimiento

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 75 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-125

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-126

INSTRUCTIVA / 07

Lanzamiento de una iniciativa empresarial

CURSO | 20 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso, los participantes desarrollan un conocimiento práctico de los principios clave del espíritu empresarial. Con la ayuda de vídeos y medios interactivos, los participantes aprenden, aplican y practican estos conceptos. Este curso utiliza actividades interactivas de inmersión que permiten a los participantes tomar decisiones basadas en diversos escenarios y ver cómo se desarrollan. Los participantes pueden navegar por los escenarios muchas veces para experimentar diferentes resultados.

A QUIÉN SE DIRIGE

El curso abarca los principios clave de la iniciativa empresarial junto con los conceptos, estrategias y herramientas necesarios para poner en marcha una nueva empresa, desde la planificación hasta el lanzamiento, y tener éxito como propietario de una pequeña empresa, franquiciado, fundador u otro profesional emprendedor. El curso es apropiado para alumnos de muchas edades y niveles educativos.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Marketing para emprendedores y la Mezcla de Marketing · Investigación de mercado, Reconocimiento de oportunidades de mercado y mercado objetivo · Técnicas y herramientas de marketing para emprendedores · Imagen de marca emprendedora · Estrategia de Marketing y Plan de Marketing · Ventas y Atención al Cliente

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 76 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-126

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-127

INSTRUCTIVA / 07

Gestión de un emprendimiento

CURSO | 20 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso, los participantes desarrollan un conocimiento práctico de los principios clave del espíritu empresarial. Con la ayuda de vídeos y medios interactivos, los participantes aprenden, aplican y practican estos conceptos. Este curso utiliza actividades interactivas de inmersión que permiten a los participantes tomar decisiones basadas en diversos escenarios y ver cómo se desarrollan. Los participantes pueden navegar por los escenarios varias veces para experimentar diferentes resultados. El curso también incluye oportunidades para practicar lo que se está aprendiendo. Aprender haciendo es la forma más eficaz de adquirir nuevas habilidades y conocimientos. Aplicar lo aprendido a situaciones del mundo real profundizará su comprensión.

A QUIÉN SE DIRIGE

El curso abarca los principios clave de la iniciativa empresarial junto con los conceptos, estrategias y herramientas necesarios para poner en marcha una nueva empresa, desde la planificación hasta el lanzamiento, y tener éxito como propietario de una pequeña empresa, franquiciado, fundador u otro profesional emprendedor. El curso es apropiado para alumnos de muchas edades y niveles educativos.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Resumen de las finanzas empresariales y estrategias de contabilidad · Estrategias especiales de financiación · Conceptos básicos de contabilidad para emprendedores · Desarrollo de las finanzas de startups Enunciados y proyecciones · Construcción y conexión a redes · Construyendo el sueño emprendedor Equipo

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 77 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-127

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-128

INSTRUCTIVA / 07

Creación de informes convincentes

CURSO | 4 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso, los estudiantes aprenderán a contar una historia convincente con los informes. También tomarán decisiones de diseño, para que sus informes cumplan requisitos específicos e impulsen el impacto empresarial. Este curso también incluye una actividad interactiva de inmersión para que los alumnos practiquen y exploren situaciones relacionadas con la creación de informes. Los alumnos tomarán decisiones de autoría y verán cómo resultan, y luego podrán volver a realizar las actividades interactivas para explorar los resultados de otras opciones de diseño.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso forma parte de la subcategoría Habilidades básicas, que abarca las habilidades interpersonales que pueden desarrollarse a lo largo de la carrera profesional. El curso es adecuado para alumnos de distintas edades y niveles educativos.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Valor empresarial de los informes · Trabajar dentro de los requisitos de los informes · Elabora tu mensaje · Elabora tu informe

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 78 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-128

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-129

INSTRUCTIVA / 07

Involucrando a los Actores para el éxito

CURSO | 3 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

En este curso, los estudiantes desarrollarán habilidades de preparación laboral y construirán una base para el éxito. Con el apoyo de vídeo y medios interactivos, los estudiantes aprenden, aplican y practican la participación de las partes interesadas de manera significativa a través de una serie de interacciones que imitan las decisiones del mundo real. Este curso utiliza una actividad interactiva de inmersión que permite a los alumnos practicar la conversación con las partes interesadas para generar confianza. En los escenarios de este curso, los alumnos toman decisiones y ven cómo se desarrollan. Los estudiantes pueden navegar a través de las decisiones muchas veces para experimentar diferentes resultados.

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para participantes interesados en desarrollar la inteligencia emocional, la orientación al cliente y las habilidades de colaboración, centrándose en la interacción con las partes interesadas. El curso es adecuado para alumnos de distintas edades y niveles educativos.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Valor empresarial de los grupos de interés · Proceso básico para determinar las necesidades de los grupos de interés · Técnicas para interacciones efectivas con los grupos de interés

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 79 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-129

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-130

INSTRUCTIVA / 07

English for IT 1

CURSO | 50 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El plan de estudios hace avanzar los conocimientos y competencias en lengua inglesa de los MQS centrándose en cinco sectores de las TI: Gestión de productos, Redes, Software, Seguridad y Atención al cliente. Los títulos y temas que figuran en el plan de estudios tienen en cuenta el alcance del público destinatario, los requisitos previos mencionados anteriormente y las áreas de competencia de los MQS.

A QUIÉN SE DIRIGE

El curso de inglés para IT es adecuado para un amplio abanico de candidatos a las pruebas, no sólo para los interesados en los campos de la informática. De hecho, cualquier persona que necesite trabajar con IT, ya sea con especialistas en TI como programadores o administradores de redes, necesita poder comunicarse eficazmente con esas personas.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Product Management: Identify problems · Network Engineer: Interpret & Implement Instructions · Software Engineer: Analyze Factual Information · Customer Support: Examine Key Information · Security Engineer: Incorporate Goals and Objetives · Security Engineer: Participate in Discutions

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 80 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-130

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-131

INSTRUCTIVA / 07

English for IT 2

CURSO | 50 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

El plan de estudios hace avanzar los conocimientos y competencias en lengua inglesa de los MQS centrándose en cinco sectores de las TI: Gestión de productos, Redes, Software, Seguridad y Atención al cliente. Los títulos y temas que figuran en el plan de estudios tienen en cuenta el alcance del público destinatario, los requisitos previos mencionados anteriormente y las áreas de competencia de los MQS.

A QUIÉN SE DIRIGE

El curso de inglés para IT es adecuado para un amplio abanico de candidatos a las pruebas, no sólo para los interesados en los campos de la informática. De hecho, cualquier persona que necesite trabajar con IT, ya sea con especialistas en TI como programadores o administradores de redes, necesita poder comunicarse eficazmente con esas personas.

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Network Engineer: Analyze and Prioritize · Customer Support: Request Feedback · Software Engineer: Evaluate Information · Software Engineer: Identify Issues and Concerns · Network Engineer: Defend a Point of View · Product Management: Update Colleagues

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 81 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-131

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-132

INSTRUCTIVA / 07

Introduction to Greenhouse Gas Accounting for IT

CURSO | 3 H | AUTOESTUDIO

DE QUÉ TRATA

Este curso diseñado para profesionales que buscan comprender y aplicar los principios de contabilidad de carbono en el sector tecnológico. Desarrollado por OnePointFive, a través de su OnePointFive Academy, en colaboración con Cisco Networking Academy, este curso equipa a los alumnos con habilidades prácticas para medir, analizar y abordar las emisiones de gases de efecto invernadero de las organizaciones. El curso cubre los marcos esenciales de contabilidad de GEI, incluyendo las categorías de emisiones de Alcance 1, 2 y 3 del Protocolo de GEI, con aplicaciones específicas para las operaciones de TI. Los alumnos explorarán los fundamentos de la ciencia climática, el establecimiento de límites organizativos, la identificación de fuentes de emisiones

A QUIÉN SE DIRIGE

Este curso está diseñado para profesionales que deseen desarrollar conocimientos prácticos de contabilidad de gases de efecto invernadero con especial atención a las aplicaciones en el sector de las TI

TEMAS DOCUMENTADOS · SELECCIÓN

Fundamentals of GHG Accounting · Approaching GHG Accounting · Calculating GHG Emissions · Building a GHG Accounting Model

CÓMO EXPLORARLO EN INSTRUCTIVA

Cuéntanos qué perfil necesitas formar y qué aplicación práctica buscas. Se confirmarán el docente, los contenidos autorizados y las condiciones de ejecución.

Referencia académica: Academia T&T · p. 85 · Su disponibilidad comercial requiere acuerdo.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-132

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-133 INSTRUCTIVA / 07

FUNDAMENTOS DE LA COMPRENSIÓN LECTORA – NIVEL 1

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 1 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-133

F-134 INSTRUCTIVA / 07

COMPRENSIÓN DE LECTURA AVANZADA: INFERENCIAS Y ANÁLISIS REFLEXIVO – NIVEL 2

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 2 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-134

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-135 INSTRUCTIVA / 07

COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE LA REPUTACIÓN INSTITUCIONAL EN ENTIDADES DEL ESTADO

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 3 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-135

F-136 INSTRUCTIVA / 07

LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA (LSC).

CURSO | 30 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 4 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-136

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-137 INSTRUCTIVA / 07

ORATORIA PROFESIONAL: COMUNICACIÓN, NEGOCIACIÓN Y RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

CURSO | 16 H | MIXTA

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 5 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-137

F-138 INSTRUCTIVA / 07

TRANSPARENCIA, INTEGRIDAD Y ÉTICA

TALLER | 12 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 6 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-138

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-139 INSTRUCTIVA / 07

FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS BAJO LA NORMA ISO/IEC 27001:2018 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 7 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-139

F-140 INSTRUCTIVA / 07

EMPATÍA, COMUNICACIÓN EFECTIVA Y HABILIDADES INTERPERSONALES EN EL ENTORNO LABORAL

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 8 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-140

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-141 INSTRUCTIVA / 07

ENFOQUE DE GÉNERO EN EL PROCESO DISCIPLINARIO Y MEDIDAS INSTITUCIONALES FRENTE A LAS VIOLENCIAS BASADAS EN GÉNERO

CURSO | 20 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 9 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-141

F-142 INSTRUCTIVA / 07

GESTORES, GESTIÓN Y SUBSIDIO COMUNITARIO

CURSO | 24 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 10 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-142

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-143 INSTRUCTIVA / 07

SEPARACIÓN DE ROLES Y GARANTÍAS EN EL PROCESO DISCIPLINARIO

CURSO | 30 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 11 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-143

F-144 INSTRUCTIVA / 07

CULTURA DE LA EXCELENCIA EN LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

TALLER | 16 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 12 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-144

RUTA 07 / HABILIDADES HUMANAS Y DIGITALES · CONTINUACIÓN

F-145

INSTRUCTIVA / 07

REINDUCCIÓN FUNCIONARIOS

CONFERENCIA | 12 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 13 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-145

F-146

INSTRUCTIVA / 07

HABILIDADES BLANDAS

CURSO | 32 H | SINCRÓNICA (SEGÚN CATÁLOGO)

TEMÁTICA PUBLICADA

La referencia académica consigna este tema, su intensidad y su modalidad. El documento de origen no aporta un sílabo detallado ni perfil de ingreso específico.

USO EMPRESARIAL A EXPLORAR

Podemos revisar cómo adaptar el tema a funciones y necesidades de un equipo, con contenidos, actividades y público por confirmar con el titular.

Referencia: Oferta Inicial ECP UNAL · ítem 14 · Temario y ejecución por validar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-146

RUTA 08

Formación y práctica a medida

Enseñar a las personas a utilizar una tecnología específica.

Charlas · Cursos · Talleres · Prácticas · Validación

PENSADA PARA

Para empresas que compran o desarrollan tecnología y necesitan enseñar su uso.

5 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 08 / FORMACIÓN Y PRÁCTICA A MEDIDA

F-147

INSTRUCTIVA / 08

Charla técnica y demostración guiada de un producto

CHARLA/DEMOSTRACIÓN

MODALIDAD POR DEFINIR

QUÉ PROPONEMOS

Hacer comprensible la utilidad, funciones y límites de una solución a usuarios o prospectos.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Equipos de una empresa compradora; clientes, distribuidores o equipos comerciales de una desarrolladora.

CÓMO SE DESARROLLA

Sesión presencial, virtual sincrónica o híbrida con demostración autorizada, preguntas y comprobación breve.

QUÉ RECIBES

Guion, presentación, registro de asistentes y preguntas frecuentes.

Propuesta de formación a medida de Instructiva · Configuración contractual por definir.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-147

RUTA 08 / FORMACIÓN Y PRÁCTICA A MEDIDA · CONTINUACIÓN

F-148

INSTRUCTIVA / 08

Curso corto de uso y operación de una solución

CURSO A MEDIDA

MODALIDAD POR DEFINIR

QUÉ PROPONEMOS

Enseñar tareas cotidianas y precauciones del producto; aprender a usarlo con autonomía.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Operadores, usuarios funcionales, administradores y personal de soporte de la solución.

CÓMO SE DESARROLLA

Demostración por tareas, práctica guiada, ejercicio integrador y retroalimentación.

QUÉ RECIBES

Sílabo, ejercicios, rúbrica y reporte de tareas logradas.

Propuesta de formación a medida de Instructiva · Configuración contractual por definir.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-148

RUTA 08 / FORMACIÓN Y PRÁCTICA A MEDIDA · CONTINUACIÓN

F-149

INSTRUCTIVA / 08

Taller aplicado por casos de uso

TALLER A MEDIDA

MODALIDAD POR DEFINIR

QUÉ PROPONEMOS

Enfrentar situaciones de trabajo con un producto, una herramienta o un resultado tecnológico.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Técnicos de una organización compradora y equipos de integración o preventa de un fabricante.

CÓMO SE DESARROLLA

Caso inicial, aplicación guiada en sandbox o simulador autorizado y discusión de errores.

QUÉ RECIBES

Caso documentado, lista de cotejo, archivos de práctica y resultados.

Propuesta de formación a medida de Instructiva · Configuración contractual por definir.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-149

RUTA 08 / FORMACIÓN Y PRÁCTICA A MEDIDA · CONTINUACIÓN

F-150

INSTRUCTIVA / 08

Práctica en vivo o laboratorio guiado

PRÁCTICA A MEDIDA | MODALIDAD POR DEFINIR

QUÉ PROPONEMOS

Ejecutar operaciones observables en un entorno de demostración o laboratorio.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Personal técnico, docentes, estudiantes, usuarios e integradores autorizados.

CÓMO SE DESARROLLA

Briefing de seguridad, demostración, ejecución individual, reto y restauración del ambiente.

QUÉ RECIBES

Guía de laboratorio, registros de práctica, incidencias y evaluación.

Propuesta de formación a medida de Instructiva · Configuración contractual por definir.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-150

RUTA 08 / FORMACIÓN Y PRÁCTICA A MEDIDA · CONTINUACIÓN

F-151

INSTRUCTIVA / 08

Validación interna de aprendizaje y capacidad de uso

VALIDACIÓN INTERNA | MODALIDAD POR DEFINIR

QUÉ PROPONEMOS

Comprobar mediante tareas concretas el grado de autonomía alcanzado en el manejo de una tecnología.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Jefaturas de formación, líderes de operación, clientes de software y responsables de producto.

CÓMO SE DESARROLLA

Prueba práctica con rúbrica, registro de observación y plan de refuerzo. No es certificación oficial.

QUÉ RECIBES

Matriz de desempeño, informe de observaciones y plan de mejora.

Propuesta de formación a medida de Instructiva · Configuración contractual por definir.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE F-151

RUTA 09

Divulgación y transferencia

Hacer que los resultados de investigación lleguen a sus públicos.

Charlas · Eventos · Participación · Apropiación · I+D+i

PENSADA PARA

Para equipos de investigación, organizaciones y proyectos que deben comunicar, dialogar y transferir conocimiento.

17 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA

S-001

INSTRUCTIVA / 09

Charlas y conferencias de divulgación

SERVICIO POR PROYECTO

ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

El proyecto necesita explicar un resultado a estudiantes, empresas o ciudadanos sin organizar un evento complejo.

QUÉ HACEMOS

Diseño de agenda, perfil del público, invitación a expertos, inscripción, moderación, operación presencial o virtual y memoria.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Equipos de investigación, direcciones de proyectos, instituciones académicas, empresas y asistentes convocados. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Una investigación en energía solar se presenta en una charla abierta con preguntas y demostración de resultados.

MODALIDAD PROPUESTA

Charla presencial o virtual sincrónica; moderación y registro autorizado.

ENTREGABLES

Ficha técnica, agenda, piezas de invitación, registro autorizado y memoria de preguntas.

CÓMO SE DOCUMENTA

Registro de realización, materiales aprobados y encuesta breve de comprensión.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-001

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-002

INSTRUCTIVA / 09

Seminarios, foros, paneles y conversatorios

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Los resultados requieren debate entre investigadores, operadores, empresas y autoridades.

QUÉ HACEMOS

Curaduría temática, gestión de ponentes, moderación, preguntas estructuradas, logística y documento de conclusiones.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Equipos de investigación, direcciones de proyectos, instituciones académicas, empresas y asistentes convocados. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Foro sobre ciberseguridad industrial con universidad, empresas y usuarios de infraestructura crítica.

MODALIDAD PROPUESTA

Foro o panel presencial, virtual o híbrido con facilitación experta.

ENTREGABLES

Programa, perfiles de ponentes, acta de discusión y relatoría técnica.

CÓMO SE DOCUMENTA

Preguntas levantadas, acuerdos o recomendaciones y registro autorizado de participantes.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-002

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-003

INSTRUCTIVA / 09

Congresos, simposios y jornadas científicas

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

La entidad ejecutora tiene un compromiso de circulación de resultados entre pares.

QUÉ HACEMOS

Secretaría técnica, convocatoria de ponencias, agenda, evaluación de resúmenes mediante comité experto, inscripción, soporte audiovisual, memorias y cierre.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Equipos de investigación, direcciones de proyectos, instituciones académicas, empresas y asistentes convocados. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Congreso de investigación aplicada con mesas temáticas sobre automatización, energía e IA.

MODALIDAD PROPUESTA

Evento académico presencial o híbrido con comité temático y soporte de divulgación.

ENTREGABLES

Plan del evento, convocatorias, programa académico, memorias autorizadas, informes y evidencias contractuales.

CÓMO SE DOCUMENTA

Actas de comité, asistencia, publicaciones aprobadas y constancias emitidas solo por la entidad competente.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-003

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-004

INSTRUCTIVA / 09

Jornadas de socialización, demostraciones y ferias de resultados

SERVICIO POR PROYECTO

ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Un proyecto necesita mostrar prototipos y usos potenciales a distintos actores.

QUÉ HACEMOS

Diseño de estaciones demostrativas, atención de públicos, logística, guiones, fichas y captura de observaciones.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Equipos de investigación, direcciones de proyectos, instituciones académicas, empresas y asistentes convocados. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Feria con demostraciones de un sistema de riego inteligente para productores y estudiantes.

MODALIDAD PROPUESTA

Jornada demostrativa presencial o híbrida; acceso a prototipos sujeto a permisos.

ENTREGABLES

Guiones, fichas de demostración, fichas de resultados, materiales de divulgación.

CÓMO SE DOCUMENTA

Preguntas recibidas, registro de uso demostrativo y recomendaciones de usuarios.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-004

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-005

INSTRUCTIVA / 09

Webinars y encuentros virtuales o híbridos

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Los participantes están en distintas ciudades o cuentan con tiempos limitados.

QUÉ HACEMOS

Diseño de experiencia virtual, moderación, soporte técnico, herramientas de interacción, grabación autorizada y seguimiento.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Equipos de investigación, direcciones de proyectos, instituciones académicas, empresas y asistentes convocados. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Ciclo de tres encuentros sobre resultados de investigación en transformación digital de pymes.

MODALIDAD PROPUESTA

Webinar sincrónico o encuentro híbrido con soporte técnico.

ENTREGABLES

Landing o formulario, agenda, transmisión, grabación autorizada, informe de participación.

CÓMO SE DOCUMENTA

Alcance real, preguntas, participación y evaluación; no solo número de conexiones.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-005

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-006

INSTRUCTIVA / 09

Cartillas, boletines y piezas editoriales

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Los resultados técnicos necesitan llegar a personas sin formación especializada.

QUÉ HACEMOS

Edición de lenguaje claro, diseño editorial, validación por autores, publicación digital o impresa y mecanismos de realimentación.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Entidades ejecutoras de proyectos, responsables de comunicación y beneficiarios no especialistas. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Cartilla para comunidades rurales sobre uso seguro de una solución de monitoreo de agua.

MODALIDAD PROPUESTA

Producción editorial digital; impresión solo si se contrata.

ENTREGABLES

Cartilla PDF editable, boletín digital, versión accesible cuando aplique.

CÓMO SE DOCUMENTA

Aprobación científica, licencia de uso, evidencia de distribución y retroalimentación.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-006

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-007

INSTRUCTIVA / 09

Producción audiovisual, sonora y contenido digital

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Los beneficiarios necesitan comprender procedimientos o aplicaciones mediante medios fáciles de consultar.

QUÉ HACEMOS

Guion pedagógico, revisión técnica, producción de cápsulas, entrevistas, podcast, subtítulos y publicación.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Entidades ejecutoras de proyectos, responsables de comunicación y beneficiarios no especialistas. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Video de cinco minutos sobre el funcionamiento de un prototipo de detección de fallas.

MODALIDAD PROPUESTA

Producción de video, audio o contenido digital con revisión por el titular.

ENTREGABLES

Guion validado, video, transcripción, archivo maestro y paquete de publicación.

CÓMO SE DOCUMENTA

Pruebas de reproducción, registro de difusión y evaluación de comprensión.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-007

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-008

INSTRUCTIVA / 09

Micrositios, repositorios de consulta y memoria digital

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

La información de un proyecto queda dispersa y resulta difícil encontrarla después del cierre.

QUÉ HACEMOS

Arquitectura de información, curaduría de contenidos autorizados, carga de materiales, buscador básico y analítica de consulta.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Entidades ejecutoras de proyectos, responsables de comunicación y beneficiarios no especialistas. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Micrositio de resultados y recursos abiertos de un proyecto de innovación educativa.

MODALIDAD PROPUESTA

Plataforma web de consulta, con hospedaje, permisos y soporte pactados.

ENTREGABLES

Inventario documental, sitio publicado, manual de actualización y reporte de uso.

CÓMO SE DOCUMENTA

Enlaces activos, accesibilidad básica, permisos y constancia de entrega al custodio.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-008

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-009

INSTRUCTIVA / 09

Manuales, guías técnicas y recursos de autoaprendizaje

SERVICIO POR PROYECTO

ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Una tecnología desarrollada debe ser reproducible y operable fuera del grupo creador.

QUÉ HACEMOS

Edición técnica, captura de procesos, tutoriales, ejercicios, rúbricas y validación por especialistas.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Entidades ejecutoras de proyectos, responsables de comunicación y beneficiarios no especialistas. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Manual para instalar, configurar y operar una plataforma de análisis ambiental.

MODALIDAD PROPUESTA

Documento y recurso de autoaprendizaje; validación mediante prueba de uso.

ENTREGABLES

Manual de instalación, manual de usuario, tutoriales y lista de verificación.

CÓMO SE DOCUMENTA

Prueba guiada de uso por usuarios externos y registro de incidencias corregidas.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-009

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-010

INSTRUCTIVA / 09

Diagnóstico social y diseño de estrategia ASC

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

El ejecutor desconoce quiénes deben participar, qué saben o cuáles problemas consideran prioritarios.

QUÉ HACEMOS

Caracterización de actores, lectura del contexto, entrevistas, talleres iniciales, matriz de intereses y plan participativo.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Organizaciones sociales, comunidades participantes, facilitadores e investigadores. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Antes de implementar sensores en una comunidad, se identifican usos, riesgos y preocupaciones locales.

MODALIDAD PROPUESTA

Diagnóstico participativo con entrevistas y talleres territoriales.

ENTREGABLES

Mapa de actores, línea base, plan de participación y matriz de riesgos sociales.

CÓMO SE DOCUMENTA

Relatorías, consentimiento informado cuando aplique, necesidades consensuadas y cambios al diseño.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-010

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-011

INSTRUCTIVA / 09

Eventos de participación ciudadana y mesas de diálogo de saberes

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Una convocatoria o proyecto necesita incluir voces de comunidad en decisiones sobre su desarrollo.

QUÉ HACEMOS

Diseño de metodología deliberativa, convocatoria inclusiva, facilitación, priorización de problemas, acuerdos y devolución de resultados.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Organizaciones sociales, comunidades participantes, facilitadores e investigadores. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Mesa donde investigadores y productores acuerdan criterios de utilidad de una herramienta agroindustrial.

MODALIDAD PROPUESTA

Encuentros presenciales, virtuales accesibles o híbridos, con facilitación comunitaria.

ENTREGABLES

Guía metodológica, actas con decisiones, relatoría y matriz de acuerdos.

CÓMO SE DOCUMENTA

Registro de aportes comunitarios y de cómo cambiaron decisiones o soluciones.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-011

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-012

INSTRUCTIVA / 09

Talleres de co-creación y validación de soluciones

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Los investigadores necesitan contrastar prototipos con experiencias y conocimientos de los usuarios.

QUÉ HACEMOS

Sesiones con usuarios, prototipado participativo, evaluación de utilidad, mejoras y devolución.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Organizaciones sociales, comunidades participantes, facilitadores e investigadores. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Taller para adaptar una interfaz de un software público a capacidades de operadores.

MODALIDAD PROPUESTA

Talleres participativos y validación con actores interesados.

ENTREGABLES

Protocolo de taller, versiones del prototipo, matriz de ajustes y memoria.

CÓMO SE DOCUMENTA

Decisiones de diseño tomadas conjuntamente y pruebas con los usuarios.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-012

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-013

INSTRUCTIVA / 09

Ciencia ciudadana y redes de aprendizaje

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

El proyecto requiere colaboración continuada con personas que conocen un territorio.

QUÉ HACEMOS

Diseño de tareas de observación o recolección de datos, formación de participantes, validación, devolución y comunidad de práctica.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Organizaciones sociales, comunidades participantes, facilitadores e investigadores. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Red de ciudadanos que registra observaciones ambientales validadas por el equipo investigador.

MODALIDAD PROPUESTA

Proceso de observación y aprendizaje con participación de la comunidad.

ENTREGABLES

Protocolo, guías, red o grupo operativo, reporte de datos y devolución de hallazgos.

CÓMO SE DOCUMENTA

Participación sostenida, validación de aportes, beneficios acordados y resultados compartidos.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-013

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-014

INSTRUCTIVA / 09

Diseño integral de planes de transferencia de conocimiento

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

La entidad ejecutora debe asegurar que la tecnología, método o resultado pueda ser utilizado por beneficiarios.

QUÉ HACEMOS

Análisis de públicos, competencias a desarrollar, activos transferibles, contenidos autorizados, sesiones, medios, evaluación y soporte de adopción.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Responsables de transferencia, usuarios de resultados I+D+i, operadores y equipos técnicos. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Proyecto que entrega una plataforma de analítica a una empresa: Instructiva diseña capacitación para usuarios, administradores y soporte.

MODALIDAD PROPUESTA

Plan de transferencia y cronograma por públicos y resultados.

ENTREGABLES

Plan de transferencia, matriz competencias–actividades, cronograma, medios y criterios de aceptación.

CÓMO SE DOCUMENTA

Validación por titular del conocimiento, piloto con usuarios y evidencia de transferencia cumplida.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-014

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-015

INSTRUCTIVA / 09

Capacitación técnica a operadores y entrenamientos de usuario

SERVICIO POR PROYECTO

ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Una solución no funciona bien si el personal del beneficiario no sabe usarla o mantenerla.

QUÉ HACEMOS

Talleres, sesiones sincrónicas, prácticas, ejercicios por rol, evaluación interna y refuerzo.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Responsables de transferencia, usuarios de resultados I+D+i, operadores y equipos técnicos. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Capacitación sobre operación de una aplicación de monitoreo energético desarrollada por un grupo investigador.

MODALIDAD PROPUESTA

Capacitación aplicada presencial, virtual o híbrida según usuarios.

ENTREGABLES

Programa corto, presentaciones, ejercicios, evaluación y guía de operación.

CÓMO SE DOCUMENTA

Asistencia y prueba práctica con criterios de aceptación; encuesta de uso posterior si se acuerda.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-015

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-016

INSTRUCTIVA / 09

Laboratorios virtuales, simulación y demostración remota

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Se necesita practicar sin depender en cada sesión de un laboratorio presencial.

QUÉ HACEMOS

Configuración y operación de espacios virtuales o remotos, prácticas guiadas, soporte y reporte de desempeño.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Responsables de transferencia, usuarios de resultados I+D+i, operadores y equipos técnicos. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Práctica de redes industriales en simulador accesible desde navegador, a través de tecnología propia o autorizada de un aliado.

MODALIDAD PROPUESTA

Simulación o laboratorio remoto, solo si la infraestructura está disponible.

ENTREGABLES

Guía de laboratorio, entorno habilitado, rúbrica y registros de resultados.

CÓMO SE DOCUMENTA

Pruebas de acceso, disponibilidad, soporte y evaluación de ejecución por participante.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-016

RUTA 09 / DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA · CONTINUACIÓN

S-017

INSTRUCTIVA / 09

Acompañamiento de adopción y sistematización de experiencias

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

La entidad contratante debe saber si el conocimiento fue utilizado y qué falló después de enseñarlo.

QUÉ HACEMOS

Acompañamiento posterior, soporte delimitado, visitas, entrevistas, indicadores antes/después y lecciones aprendidas.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Responsables de transferencia, usuarios de resultados I+D+i, operadores y equipos técnicos. Ajustar el destinatario según la convocatoria, el proyecto y el perfil real de participantes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Treinta días después de un entrenamiento se revisa el uso real de un sistema y se identifican obstáculos.

MODALIDAD PROPUESTA

Seguimiento de uso y sistematización mediante registros e entrevistas.

ENTREGABLES

Plan de seguimiento, informe de adopción, matriz de problemas y lecciones aprendidas.

CÓMO SE DOCUMENTA

Registros de uso autorizados, entrevistas, acciones de mejora y cierre aceptado.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-017

RUTA 10

Adopción tecnológica

Acompañar el aprendizaje antes y después de implementar una solución.

Formación de formadores · Manuales · Seguimiento

PENSADA PARA

Para fabricantes, integradores y compradores que desean fortalecer el uso de sus soluciones.

6 FICHAS PARA EXPLORAR

¿Qué sigue?

Revisa las fichas, elige las que se ajusten a tus necesidades y solicita una propuesta para confirmar contenidos, metodología, disponibilidad y condiciones.

COTIZAR ESTA RUTA

RUTA 10 / ADOPCIÓN TECNOLÓGICA

S-018

INSTRUCTIVA / 10

Diseño de plan de adopción por roles

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Ruta por tipo de usuario, objetivos, sesiones, indicadores y responsables para una nueva solución.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Gerencias de operaciones y de producto; equipos que deben organizar formación para usuarios con responsabilidades diferentes.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Una empresa que implantó una plataforma de gestión define recorridos diferentes para operadores y supervisores.

MODALIDAD PROPUESTA

Servicio por encargo, presencial o virtual; se acuerdan sesiones, materiales, accesos y responsables con cada empresa.

ENTREGABLES

Se definen a partir de la aplicación documentada: Ruta por tipo de usuario, objetivos, sesiones, indicadores y responsables para una nueva solución. El cierre se registra mediante el material entregado y un informe de cumplimiento.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-018

RUTA 10 / ADOPCIÓN TECNOLÓGICA · CONTINUACIÓN

S-019

INSTRUCTIVA / 10

Formación de formadores internos

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Habilitar a líderes y personal de soporte para repetir talleres con material autorizado, rúbricas y acompañamiento.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Especialistas, líderes de equipo, personal de soporte y formadores autorizados por el titular del producto.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

El equipo de soporte de un fabricante aprende a repetir un taller con su mismo guion, práctica y rúbrica.

MODALIDAD PROPUESTA

Servicio por encargo, presencial o virtual; se acuerdan sesiones, materiales, accesos y responsables con cada empresa.

ENTREGABLES

Se definen a partir de la aplicación documentada: Habilitar a líderes y personal de soporte para repetir talleres con material autorizado, rúbricas y acompañamiento. El cierre se registra mediante el material entregado y un informe de cumplimiento.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-019

RUTA 10 / ADOPCIÓN TECNOLÓGICA · CONTINUACIÓN

S-020

INSTRUCTIVA / 10

Manual operativo y microtutoriales

SERVICIO POR PROYECTO

ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Guías de uso, cápsulas breves de video y preguntas frecuentes, sujetas a derechos de propiedad intelectual.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Equipos de producto, atención al usuario, soporte técnico y usuarios finales.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Se construyen guías breves para resolver una tarea frecuente de la plataforma sin solicitar asistencia permanente.

MODALIDAD PROPUESTA

Servicio por encargo, presencial o virtual; se acuerdan sesiones, materiales, accesos y responsables con cada empresa.

ENTREGABLES

Se definen a partir de la aplicación documentada: Guías de uso, cápsulas breves de video y preguntas frecuentes, sujetas a derechos de propiedad intelectual. El cierre se registra mediante el material entregado y un informe de cumplimiento.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-020

RUTA 10 / ADOPCIÓN TECNOLÓGICA · CONTINUACIÓN

S-021

INSTRUCTIVA / 10

Clínicas de dudas posteriores

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Sesiones cortas de resolución de problemas que aparecieron durante el uso real; banco de incidencias.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Usuarios que ya recibieron formación y necesitan resolver dificultades surgidas en el trabajo.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Tras un curso de operación, se convoca una sesión de dudas frecuentes y casos reales autorizados.

MODALIDAD PROPUESTA

Servicio por encargo, presencial o virtual; se acuerdan sesiones, materiales, accesos y responsables con cada empresa.

ENTREGABLES

Se definen a partir de la aplicación documentada: Sesiones cortas de resolución de problemas que aparecieron durante el uso real; banco de incidencias. El cierre se registra mediante el material entregado y un informe de cumplimiento.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-021

RUTA 10 / ADOPCIÓN TECNOLÓGICA · CONTINUACIÓN

S-022

INSTRUCTIVA / 10

Evaluación de adopción a 30 y 60 días

SERVICIO POR PROYECTO

ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Entrevistas breves y revisión de tareas/indicadores acordados para proponer ajustes de formación.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Responsables de capacitación, experiencia de cliente y jefaturas que deben saber si una solución se está usando.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

La empresa comprueba a 30 y 60 días si sus usuarios pueden ejecutar tareas básicas sin ayuda.

MODALIDAD PROPUESTA

Servicio por encargo, presencial o virtual; se acuerdan sesiones, materiales, accesos y responsables con cada empresa.

ENTREGABLES

Se definen a partir de la aplicación documentada: Entrevistas breves y revisión de tareas/indicadores acordados para proponer ajustes de formación. El cierre se registra mediante el material entregado y un informe de cumplimiento.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-022

RUTA 10 / ADOPCIÓN TECNOLÓGICA · CONTINUACIÓN

S-023

INSTRUCTIVA / 10

Diseño instruccional para desarrolladores

SERVICIO POR PROYECTO | ALCANCE A MEDIDA

EL RETO QUE RESUELVE

Convertir documentación técnica del fabricante en materiales didácticos replicables por instructores autorizados.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Empresas proveedoras de software, IoT o servicios que necesitan formar usuarios, distribuidores e instructores.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Un fabricante convierte su documentación de software en curso reutilizable para nuevos clientes.

MODALIDAD PROPUESTA

Servicio por encargo, presencial o virtual; se acuerdan sesiones, materiales, accesos y responsables con cada empresa.

ENTREGABLES

Se definen a partir de la aplicación documentada: Convertir documentación técnica del fabricante en materiales didácticos replicables por instructores autorizados. El cierre se registra mediante el material entregado y un informe de cumplimiento.

Diseño de servicio de Instructiva basado en el catálogo consolidado · Ejecución por acordar.

SOLICITAR PROPUESTA SOBRE S-023

TU PRÓXIMA FORMACIÓN

Una conversación puede convertirse en una experiencia de aprendizaje.

Cuéntanos quién necesita aprender, qué problema desea resolver y cómo espera aplicar el conocimiento. Estructuramos contigo una propuesta ajustada al alcance y las capacidades confirmadas.

PARA PREPARAR TU PROPUESTA, NECESITAMOS:

01 El tema o la tecnología que desean aprender.

02 La cantidad y el perfil de participantes.

03 La modalidad preferida y la práctica esperada.

04 El resultado que desean comprobar al finalizar.

HABLEMOS DE TU PROYECTO

contacto@instructiva.org

+57 314 747 3723

ESCRIBIR POR WHATSAPP

La formación se estructura bajo diagnóstico y con recursos autorizados. Cuando una actividad constituye educación informal, no conduce a título académico ni certificado de aptitud ocupacional. La constancia emitida, cuando corresponda, acredita asistencia; las credenciales externas dependen exclusivamente de sus titulares.

TRANSPARENCIA DEL CATÁLOGO

Información clara para tomar decisiones.

BASE DOCUMENTAL

El brochure adapta el archivo «03. Instructiva_Catalogo_Consolidado_Cursos_Talleres_y_Servicios_v2.0.docx» (noviembre de 2026), que reúne 151 referencias de formación y 23 servicios complementarios.

REFERENCIAS ACADÉMICAS

Se identifican 68 fichas de Academia T&T, 70 entradas de la oferta inicial ECP UNAL y ocho temáticas de formación descritas por LACI / Grupo T&T. Su inclusión no acredita derechos comerciales, cupos, certificaciones ni convenios de ejecución a favor de Instructiva.

PROPUESTAS DE INSTRUCTIVA

Cinco formatos de capacitación a medida y 23 servicios de divulgación, apropiación y adopción tecnológica corresponden a propuestas que deben diseñarse para cada cliente.

CÓMO SE CONFIRMA UNA COMPRA

Antes de una contratación se verifican contenidos, instructor o facilitador, modalidad, intensidad, licencias, titularidad, costos, condiciones de pago y reembolso, instrumento jurídico y entidad emisora de cualquier constancia.

ACREDITACIONES Y RESULTADOS

Una práctica o evaluación interna no equivale a acreditación profesional. Las actividades y certificaciones de terceros se rigen por sus propias condiciones y autorizaciones. No se afirman resultados de aprendizaje ni mejoras de productividad no medidos.

Información comercial · Noviembre de 2026