



Xornadas virtuais de portas abertas



CIFP RODOLFO UCHA PIÑEIRO

25-26 de maio de 2021

Qué se aprende a facer?

- Instalar, configurar e manter sistemas informáticos
- Xestión de redes locais
- Montaxe e reparación de equipamento hardware

En qué ámbitos se traballa? Que ocupacións se desempeñan?

- En **empresas** do **sector de servizos IT** adicadas á comercialización, á montaxe e á reparación de equipamentos, redes e servizos microinformáticos en xeral
- En **entidades** de calquera tamaño e **calquera sector** produtivo que utilicen sistemas microinformáticos e redes de datos para a súa xestión
- Na **función pública**, no grupo C1 de moitas oposicións
 - Técnico instalador / reparador equipamentos informáticos
 - Técnico de soporte informático
 - Técnico de redes de datos
 - Comercial de microinformática
 - Operador de teleasistencia
 - Operador de sistemas

Currículo e módulos (Primeiro ano)

Módulos	Horas
Aplicacións ofimáticas	240
Formación e orientación laboral	107
Montaxe e mantemento de equipamentos	240
Redes locais	213
Sistemas operativos monoposto	160

Currículo e módulos (Segundo ano)

Módulos	Horas
Aplicacións web	123
Empresa e iniciativa emprendedora	53
Formación en centros de traballo	410
Seguridade informática	140
Servizos en rede	157
Sistemas operativos en rede	157

Módulos

- **APLICACIÓNS OFIMÁTICAS**

- Procura de software de aplicación adecuado para o contorno de explotación
- Instalación e configuración de aplicacións ofimáticas
- Elaboración de documentos e patróns
- Resolución de problemas na explotación das aplicacións

- **FORMACIÓN E ORIENTACIÓN LABORAL**

- Prevención de riscos laboráis
- Equipos de traballo
- Dereito do traballo e da seguridade social
- Procura de emprego

Módulos

- **MONTAXE E MANTEMENTO DE EQUIPOS**

- Identificación dos elementos que forman o compoñente físico dos equipamentos informáticos
- Montaxe e desmontaxe de equipamentos microinformáticos
- Revisión dos equipamentos montados
- Diagnóstico de equipamentos con problemas ou avariados
- Montaxe e desmontaxe de compoñentes mecánicos en periféricos comúns
- Medida de magnitudes eléctricas
- Elaboración e interpretación de inventarios, orzamentos, e partes de montaxe e reparación

- **REDES LOCÁIS**

- Montaxe das canalizacións e tendido de liñas para redes locais con cables.
- Montaxe dos elementos da rede local con e sen fíos
- Integración dos elementos da rede
- Monitorización da rede local
- Resolución de incidencias físicas e lóxicas da rede local

Módulos

- **SISTEMAS OPERATIVOS MONOPOSTO**

- Instalación e actualización de sistemas operativos
- Utilización das funcionalidades do sistema microinformático mediante as ferramentas do sistema operativo
- Control e seguemento da actividade e do rendemento do sistema operativo
- Determinación e utilización dos recursos compartidos do sistema operativo
- Xestión de usuarios e dos grupos do sistema, os seus perfís e os seus permisos
- Uso de mecanismos de virtualización

- **APLICACIÓNS WEB**

- Identificación das principais aplicacións web
- Instalación das aplicacións
- Mantemento de usuarios
- Asignación de permiso
- Configuración e uso das aplicacións instaladas

Módulos

- **EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA**

- Manexo das fontes de información sobre o sector das empresas de informática
- Análise dos procesos de innovación sectorial en marcha
- Realización de casos e dinámicas de grupo que permitan comprender e valorar as actitudes das persoas emprendedoras,
- Uso de programas de xestión administrativa e financeira
- Realización dun proxecto empresarial relacionado coa actividade informática

- **FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO**

- Este módulo profesional contribúe a completar as competencias deste título e os obxectivos xerais do ciclo, tanto os que se alcanzaran no centro educativo como os que son difíciles de conseguir nel

Módulos

- **SEGURIDADE INFORMÁTICA**

- Instalación de equipamentos e servidores en contornos seguros
- Incorporación de procedementos de seguridade no tratamento da información
- Actualización dos sistemas operativos e do software de aplicación instalado
- Protección fronte a software malicioso
- Aplicación da lexislación e da normativa sobre seguridade e protección da información

- **SERVIZOS EN REDE**

- Identificación das principais aplicacións usadas en redes informáticas para executar servizos de rede
- Definición dos aspectos técnicos dos servizos de rede máis estendidos
- Selección dun servizo de rede e dunha aplicación específica sobre a base das súas características
- Instalación e configuración de servizos en redes locais e públicas
- Configuración de puntos de acceso sen fíos, con establecemento da seguridade das comunicacións
- Posta en marcha de mecanismos de conexión a redes públicas

Módulos

- **SISTEMAS OPERATIVOS EN REDE**

- Instalación e actualización de sistemas operativos en rede
- Utilización das funcionalidades do sistema microinformático mediante as ferramentas do sistema operativo
- Control e seguemento da actividade e do rendemento do sistema operativo
- Determinación e utilización dos recursos compartidos do sistema operativo
- Xestión de usuarios e dos grupos do sistema, os seus perfís e os seus permisos
- Uso de mecanismos de virtualización

- **NO NOSO CENTRO**

- A carga lectiva repártese para rematar o ciclo en 3 anos

Saídas laborais (infojobs maio 2021)

- En microinformática e soporte
- En redes e administración

68 ofertas de trabajo de **microinformática?** encontradas

1,024 ofertas de trabajo de **Técnico/a de redes** encontradas

3,989 ofertas de trabajo de **soporte** encontradas

412 ofertas de trabajo de **Administrador/a de sistemas informáticos** encontradas

1,399 ofertas de trabajo de **Vendedor/a especializado/a en hardware** encontradas

721 ofertas de trabajo de **Técnico/a informático/a** encontradas

Se es muller... este ciclo tamén e para ti!

eSet ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Actriz de Hollywood, inventora de la tecnología precursora del Wifi, Bluetooth y GPS.

Hedy Lamarr

La primera programadora y madre de la programación informática.

Ada Lovelace

Pionera en la automatización de tareas paralelas. En 2007, recibió el premio Turing, equivalente al Nobel de Informática.

Frances E. Allen

Creadora del ciberpunk, programadora, escritora, rebelde, defensora de los ciberderechos.

Jude Milhon

Sin las mujeres, la informática no existiría tal como la conocemos

Desarrolló el primer compilador para un lenguaje de programación.

Grace Murray H.

Inventó en 1953 el ordenador de oficina. Desarrolló el primer sistema de reserva de vuelos. Conocida como la madre de los procesadores de texto.

Evelyn Berezin

Seis especialistas en matemáticas que, en 1946, programaron el primer computador ENIAC.

Top Secret Rosies

Pionera en el campo de diseño de chips microelectrónicos.

Lynn Conway

www.eset.es

f t in y

Ampliación académica (Fase I)

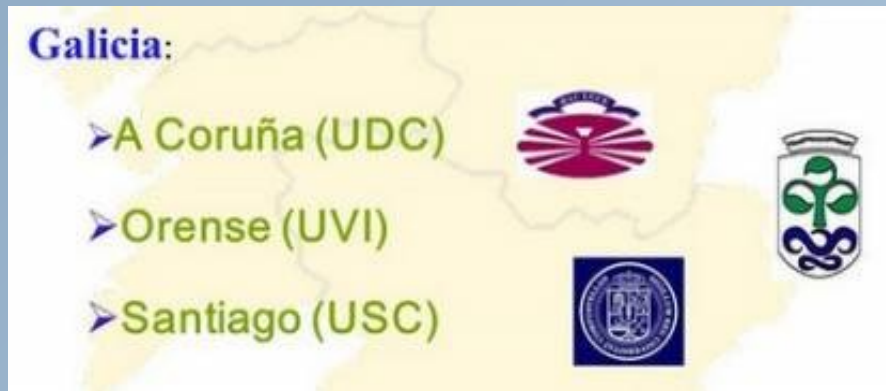
- Administración e Sistemas Informáticos en Rede
- Desenvolvemento de aplicacións web
- Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma

Ampliación académica (Fase II) – Cursos de especialización

- Ciberseguridade en contornos das tecnoloxías da información
- Intelixencia Artificial e Big Data
- Implementación de redes 5G
- Desenvolvemento de videoxogos e realidade virtual
- Ciberseguridade en entornos das tecnoloxías de operación
- Sistemas de sinalización e telecomunicacións ferroviarias
- Dixitalización do mantemento industrial
- Fabricación intelixente

Ampliación académica (Fase II) – Graos universitarios

- En España máis de 120 graos en informática
- En Galicia
 - Na UDC
 - Grao en Enxeñaría Informática
 - Grao en Ciencia e Enxeñaría de Datos
 -



SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS E REDES... É A PORTA DE ACCESO A UNHA CARREIRA NO MUNDO DA INFORMÁTICA!!!





**ÚNETE!!
E GRAZAS POLO TEU INTERESE**

