

SUBCOMISIÓN TÉCNICA

Representantes de la Dirección Provincial de Educación de Burgos

Rebeca Gutiérrez Manjón.

José Matesanz del Barrio.

Javier Rodríguez Pérez.

Representantes de la Universidad de Burgos

Alejandro Merino Gómez.

Francisco Javier Hoyuelos Álvaro.

Representante de alumnos

Será elegido al comienzo del curso.

DIRECCIÓN

Alejandro Merino Gómez. Profesor Contratado Doctor del área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Burgos.

COORDINACIÓN

Javier Rodríguez Pérez. Asesor de formación del área de TIC del CFIE de Burgos.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Inscripciones, remitiendo la siguiente ficha a ifie@ubu.es indicando en el

ASUNTO: "Solicitud cursos convenio JCyL":

hasta las 14:00h del 21 de diciembre de 2020:

https://www.ubu.es/sites/default/files/portal_page/files/ficha_de_inscripcion_cursos_ifie_programa_i.doc

Según la **normativa vigente**, una vez admitido en el curso y antes de su comienzo, se deberá **comunicar la renuncia** a la actividad si no se pudiera asistir, para poder convocar a posibles reservas



CURSO TALLERES DE SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS

(20 horas – 2 créditos)

Dirigido a alumnos de máster y titulados

Días 11, 18, 20, 22, 25, 27, 29 de enero

1 y 12 de febrero de 2021

IFIEubu

Justificación

Las tecnologías de sistemas operativos y redes son materias presentes en el currículo de diversos Ciclos Formativos y su conocimiento resulta también de gran utilidad para las personas que tienen alguna responsabilidad en la instalación, configuración y mantenimiento de sistemas operativos y redes en los centros educativos.

En estos talleres se trata de dar una visión técnico-práctica de nivel medio, actualizada, sobre las tecnologías de uso común empleadas como sistemas y redes informáticas, tanto desde el punto de vista de su instalación y configuración, como desde el punto de vista de los servicios que pueden representar.

Objetivos

- Descargar, utilizar y compartir máquinas virtuales en entornos de simulación y prácticas educativas.
- Identificar elementos físicos que componen redes de área local cableadas e inalámbricas.
- Realizar y comprender configuraciones y diagramas de redes IP.
- Distinguir modelos de acceso a Internet por su disponibilidad y rendimiento.
- Reconocer situaciones de riesgo en el uso de recursos TIC y meditar acciones de respuesta.
- Configurar equipos de uso cotidiano para su conexión a Internet y LAN.
- Sistematizar la identificación de problemas de conectividad.

Nº de plazas y criterios de selección

Para titulados de la UBU habrá 4 plazas reservadas

Certificación

El CFIE de Burgos certificará **2 créditos de formación (20 horas)** siempre que se haya asistido al 85% de las horas y se cumplan los requisitos indicados en esta convocatoria.

Metodología y evaluación

En cada una de las sesiones se presentará un escenario práctico ligado a entornos domésticos o redes en el entorno educativo, ajustados al mercado y realidad actuales. Se abordarán actuaciones sobre el mismo, aportando estrictamente los contenidos de soporte básicos necesarios para analizar, describir y comunicar el caso o, cuando sea viable, abordar su resolución.

Lugar de realización

Este curso se realizará de forma telemática a través de la aplicación TEAMS.

Horario, contenidos y ponentes

MÓDULO PRESENCIAL a través de TEAMS(15 horas)

- **Lunes 18 de enero: (18:00 a 20:00)**
Sistemas operativos y máquinas virtuales.
Daniel Sarabia Ortiz. Profesor Titular del área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Burgos.
Alejandro Merino Gómez. Profesor Contratado Doctor del área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Burgos.
- **Miércoles 20 de enero: (18:00 a 20:00)**
Introducción a las redes.
Daniel Sarabia Ortiz.
- **Viernes 22 de enero: (16:30 a 19:00)**
Redes LAN y acceso a internet
Daniel Sarabia Ortiz.
- **Lunes 25 de enero: (18:00 a 20:00)**
Direccionamiento IP.
Alejandro Merino Gómez.
- **Miércoles 27 de enero: (18:00 a 20:30)**
Capa de transporte y aplicación.
Alejandro Merino Gómez
- **Viernes 29 de enero: (16:30 a 18:30)**
Infraestructura de centro.
David H. Martín Alonso. Profesor de Informática del CIFP Juan de Colonia y Profesor Asociado del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Burgos.
- **Lunes 1 de febrero: (18:00 a 20:00)**
Seguridad en redes.
Pedro Renedo Fernández. Coordinador del Centro de Atención a Usuarios del Servicio de Informática de la Universidad de Burgos y Profesor Asociado del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Burgos,

MÓDULO APLICACION (5 horas)

- **Lunes 11 de enero: (17:00 a 20:00)** Sesión preliminar. Instalación del software de emulación de redes y capturador de paquetes.
- **Viernes 12 de febrero:** Entrega de trabajos de la propuesta práctica, trabajo personal.