



Área de Ingeniería de
Sistemas y Automática

Curso Perfeccionamiento

Marzo 2009

“Instalación y configuración de centralitas telefónicas Asterisk”



Lugar de celebración:

Universidad Miguel Hernández
Campus de Elche
Avda. Universidad s/n

Edificio Altet
Laboratorio ISA II

28 Marzo al 23 Mayo

Días:

Sábados

Marzo: 28

Abril: 4, 25

Mayo: 9, 16, 23

Horario:

9h a 14h

Plazos:

Preinscripción:

19 Enero 2009 al 02 Marzo 2009

Matriculación:

6 Marzo 2009 al 16 Marzo 2009

Participa:



Distribuidor Digium Oficial Referente en España
(impulsora proyecto Asterisk a nivel internacional)

Cómo llegar:



Más información:

David Úbeda (Coordinador)
ubeda@umh.es
96665-8889

Antonia Montoya
(Administrativa del curso)
a.montoya@umh.es
96665-8655

Centro de Formación de Postgrado y
Formación Continua
96665-8770

Web del curso:
<http://arvc.umh.es/asterisk>

Profesorado:

D. David Úbeda González – Coordinador
Área de Ing. Sistemas y Automática
(ubeda@umh.es)

Dr. Arturo Gil Aparicio
Área de Ing. Sistemas y Automática
(arturo.gil@umh.es)

Dr. Óscar Reinoso García
Área de Ing. Sistemas y Automática
(o.reinoso@umh.es)

D. Alberto Sagredo Castro
Avanzada 7 S.L.
(alberto.sagredo@avanzada7.com)

Objetivos:

Adquirir conocimientos prácticos sobre instalación de centralitas Asterisk en GNU/Linux como antesala para la dedicación profesional en el sector de las Telecomunicaciones

Evaluación:

Se realizará un examen al final del curso con el fin de evaluar los conocimientos obtenidos.

Precio matrícula:

- 190 € Alumnos, PAS y PDI de la UMH
- 250 € personal externo a UMH
- Los alumnos con calificación de *apto* en el examen, podrán solicitar **3 créditos de libre elección**
- La matrícula incluye la expedición de un diploma acreditativo de la UMH

Preinscripción:

- A través de la página web:
<http://cfpyfc.umh.es>

Pasos:

- 1) Pinchar sobre: “Inscripción de pago virtual de recibos”
- 2) Seleccionar: “Formulario de inscripción en cualquier actividad formativa”
- 3) Seleccionar Tipos de enseñanza: “Perfeccionamiento”

- Mediante email a ubeda@umh.es indicando los siguientes campos obligatorios:

Nombre y apellidos, NIF, F. Nacimiento, Nacionalidad, Domicilio, Telefono, email



Programación 30h:

I) Creando la base para Asterisk: Servidor GNU/Linux PBX

- Instalación de Debian GNU/Linux
- Sistema de archivos Linux
- Configuración de redes punto a punto
- Instalación y configuración de servicios para PBX
- Administración remota de la centralita PBX

II) Instalación de Asterisk en GNU/Linux

- Hardware TDM serie 400
- Instalación de Asterisk

III) Configuración de Asterisk

- Estructura de Asterisk
- Configuración de zapata.conf/chan_dahdi.conf
- Configuración de Línea Analógica (FXO)
- Configuración de extensiones Analógicas (FXS)
- Configuración de sip.conf
- Configuración de Teléfonos IP/Extensiones SIP
- Configuración de Operadores de VoIP
- Dialplans: extensions.conf
- Aplicaciones y Funciones de Asterisk (VoiceMail, MeetMe, Parking)
- Uso de CODECs



Automatización, Robótica y Visión por computador