



Región de Murcia

Consejería de Educación y Cultura

Secretaría de Educación

Dirección General de Formación Profesional e Innovación Educativa

PLAN DE FORMACIÓN

PROFESORADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL,
INICIACIÓN PROFESIONAL Y TECNOLOGÍA

2005 - 2006
Segundo Trimestre

**Subdirección General de Programas Educativos y
Formación del Profesorado**

Murcia 2005
Región de Murcia
Consejería de Educación y Cultura
Secretaría Sectorial de Educación
Dirección General de Formación Profesional e Innovación Educativa
Subdirección General de Programas Educativos y Formación del Profesorado

Depósito Legal: MU-2044-2005

Imprime:
Áglaya Gráfica
Calle Real, 16
30201 Cartagena
www.editorialaglaya.com

INTRODUCCIÓN

Uno de los retos más importantes que presenta la sociedad actual es precisamente el de adaptarse a los nuevos cambios que continuamente se están produciendo en la misma. En ese sentido, el futuro que debemos construir estará relacionado directamente con la mejora de las políticas y sistemas de la formación profesional y con una actualización y modernización del mercado laboral.

Por ello la Consejería de Educación y Cultura está realizando un gran esfuerzo en mejorar la oferta formativa del profesorado de Formación Profesional, con la colaboración de las representaciones empresariales y sindicales. El Plan de formación elaborado supone un intento de cubrir todas las necesidades formativas del profesorado que imparte sus enseñanzas en los 39 ciclos de grado medio y en los 57 ciclos de grado superior. Además estamos convencidos de que el Plan de Calidad que se está implantando en los Centros de Profesores y Recursos y en algunos centros de Formación Profesional, tendrá una repercusión inmediata en nuestros profesionales y en nuestros centros.

Estos logros que se han planteado estarán en sintonía con la convergencia dentro del marco europeo y con los tratados de Lisboa sobre una sociedad del conocimiento y de la formación. Para ello se han contemplado de manera prioritaria las actividades basadas en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación y en la mejora de las competencias profesionales de los profesores de Formación Profesional.

Deseamos establecer unos planes estratégicos y conseguir unos logros, que nos permitan prestar una formación permanente de nuestros profesores, efectiva, práctica y útil para las empresas.

El Director General de Formación
Profesional e Innovación Educativa
Juan Castaño López

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DEL 2º TRIMESTRE CURSO 2005-2006

	PÁGINA
FORMACIÓN PROFESIONAL	
Actividades Agrarias - Metodología y práctica en el estudio de la vegetación y fauna silvestre. - Manejo del Teodolito digital y aplicación en Autocad.	7
Actividades Físicas y deportivas - Técnicas de masaje para las actividades físicas y deportivas. - Interpretación de mediciones bioquímicas en el deporte.	9
Actividades Marítimo-Pesqueras - Situación actual en acuicultura.	11
Administración y finanzas - Funcionamiento de los mercados bursátiles.	12
Artes Gráficas - Encuadernación y acabados en artes gráficas.	13
Electricidad y Electrónica - Proyectos ICT de comunicaciones.	14
Informática - Oracle avanzado. - Redes inalámbricas.	16
TODO EL PROFESORADO DE FP	
- Mantenimiento de aulas de informática para ciclos formativos. Módulo II. - Mantenimiento de aulas de informática para ciclos formativos. Módulo III.	18
INICIACIÓN PROFESIONAL	
- Cómo abordar la tutoría en los Programas de Iniciación Profesional.	20
TECNOLOGÍA	
- Tecnologías de la comunicación para el área de Tecnología de la ESO. - Electrónica digital aplicada.	21
RELACIÓN DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL CURSO 2005-2006	23
INFORMACIÓN SOBRE LOS CPRs	25
MODELO DE SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	26

CURSO Código 0004

METODOLOGÍA Y PRÁCTICA EN EL ESTUDIO DE LA VEGETACIÓN Y FAUNA SILVESTRES

Convoca: CPR Cehegín

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
20/2	22 y 29 de marzo, 5 y 26 de abril y 3 de mayo de 2006	IES D. Pedro García Aguilera (Moratalla)	13 de marzo de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Blázquez Sánchez

Info + Inscripciones: www.cprcehegin.com

OBJETIVOS:

- Mejorar los conocimientos sobre el uso de lupas binoculares, claves dicotómicas, guías fotográficas, etc.
- Aprender métodos de identificación de plantas, insectos, vertebrados terrestres... típicos de las zonas forestales.
- Adquirir destreza en los procedimientos de anillamiento de aves.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 16 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Identificación y determinación de plantas forestales (3 horas)
- Uso de lupas binoculares, claves dicotómicas, guías fotográficas, etc.
- Métodos de censo y figuras de protección.
- Identificación y determinación de insectos. (3 horas).
- Métodos de identificación y censo de vertebrados terrestres. (3 horas).
- Métodos de identificación y censo de aves rapaces. (3 horas).
- Anillamiento de aves. (3 horas).

Ponente/Empresa: Gisela Díaz Espejo (Universidad Miguel Hernández - Orihuela). Jesús Rodríguez Sánchez (Anillador de aves).

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Actividades Agrarias.

CURSO Código 0003

MANEJO DEL TEODOLITO DIGITAL Y APLICACIÓN EN AUTOCAD

Convoca: CPR Cehegín

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
25/2,5	1, 8, 15 y 22 de febrero, y 1, 8 y 15 de marzo de 2006	Murcia (IES Miguel de Cervantes) y Cieza (IES Los Albares)	23 de enero de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Blázquez Sánchez

Info + Inscripciones: www.cprcehegin.com

OBJETIVOS:

- Aprender el montaje y manejo del Teodolito digital.
- Conocer los principios básicos del programa de diseño, y su aplicación práctica dentro de los contenidos del ciclo formativo.
- Saber como usar los datos obtenidos a través del Teodolito digital dentro del programa de diseño.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 21 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Montaje del instrumento. Centrado y Nivelado. Medición de ángulos.
- Medición de la distancia entre dos o más puntos.
- Volcado de datos de un trabajo y manejo de los mismos en el ordenador
- Introducción al diseño por ordenador.
- Plantillas de dibujo. Creación de archivos de plantilla. Textos y cotas.
- Acotación de dibujos. Elementos repetitivos/ bloques.
- Impresión de planos.

Ponente/Empresa: Antonio Campos (IES "Miguel de Cervantes") y Batolomé López (IES "Los Albares").

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Actividades Agrarias.

CURSO Código 0057

TÉCNICAS DE MASAJE PARA LAS ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
24/2,5	23 de febrero y 2, 9, 16 y 23 de marzo de 2006	Escuela de Terapias Manuales "ROXAN" (Murcia)	14 de febrero de 2006

DIRECTOR/A: Ana M^a Gómez Martínez

Info + Inscripciones: www.cprmurcia2.com

OBJETIVOS:

- Formación del profesorado en el uso de técnicas y terapias manuales relacionadas con el masaje en la práctica deportiva.
- Formación en el uso de cremas y aceites de masaje.
- Formación en el estudio de las principales lesiones deportivas y patologías que se pueden presentar durante la práctica deportiva o que pueden influir en ella.
- Estudio postural y creación personalizada del masaje a realizar en cada caso y patología.
- Formación para la actuación inmediata ante una lesión deportiva.
- Relación de cuidados y recomendaciones en cada patología.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 20 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- ÁREA 1: Efectos fisiológicos del masaje. Indicaciones y contraindicaciones del masaje. Aceites y cremas de masaje. Ergonomía del masajista. Fisiología de las lesiones.
- ÁREA 2: La espalda.
- ÁREA 3: Extremidades inferiores.
- ÁREA 4: Extremidades superiores.
- ÁREA 5: Técnicas de masaje deportivo específicas.

Ponente/Empresa: Escuela de Terapias Manuales "ROXAN".

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Actividades Físicas y Deportivas.

CURSO Código 0061

INTERPRETACIÓN DE MEDICIONES BIOQUÍMICAS EN EL DEPORTE

Convoca: CPR Cartagena-La Unión

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
30/3	Febrero/Marzo de 2006 (por concretar)	CPR Cartagena-La Unión (Cartagena)	31 de enero de 2006

DIRECTOR/A: Ángel Monteagudo Sintas**Info + Inscripciones:** www.cprcartagena.com**OBJETIVOS:**

- Conocer los principales parámetros bioquímicos relacionados con la fisiología del deporte.
- Conocer las medidas bioquímicas de mayor aplicación en el deporte.
- Relacionar las diferentes mediciones bioquímicas con el rendimiento deportivo.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 27 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 3 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- ANÁLISIS BIOQUÍMICOS: METABOLISMO, ÁCIDO LÁCTICO Y HEMATOCRITO
- MEDICIONES: PRUEBAS DE ESFUERZO
- INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS DE LAS MEDICIONES
- MEJORA DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO EN FUNCIÓN DE LOS ANÁLISIS DE LAS MEDICIONES.

Ponente/Empresa: Por determinar.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Actividades Físicas y Deportivas.

CURSO Código 0029

SITUACIÓN ACTUAL EN ACUICULTURA

Convoca: CPR Mar Menor

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
10/1	20, 21, 22 y 23 de febrero de 2006	IES Manuel Tárrega (San Pedro del Pinatar)	10 de febrero de 2006

DIRECTOR/A: Rosario Ros García

Info + Inscripciones: www.cprmarmenor.com

OBJETIVOS:

- Conocer las nuevas tendencias de acuicultura en España y en la Región de Murcia.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: Ciclo de 5 ponencias de 2 horas.

CONTENIDOS:

- Plan de explotación de una granja de peces marinos.
- Situación actual del cultivo del pulpo.
- Sistemas de recirculación de agua en acuicultura.
- Instalaciones y tecnología para acuicultura en mar abierto.
- Nutrición y alimentación en acuicultura.
- Nuevas especies en acuicultura.

Ponente/Empresa: Benjamín García García. Jesús Cerezo Valverde. Felipe Aguado. M^a Dolores Hernández Llorete. Aurelio Ortega García.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Actividades Marítimo-Pesqueras. Producción Acuícola.

CURSO Código 0058

FUNCIONAMIENTO DE LOS MERCADOS BURSÁTILES

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
30/3	23 y 30 de enero, 6, 13, 20 y 27 de febrero, y 6, 13 y 27 de marzo de 2006	CPR Murcia II (Murcia)	13 de enero de 2006

DIRECTOR/A: Ana M^a Gómez Martínez**Info + Inscripciones:** www.cprmurcia2.com**OBJETIVOS:**

- Entender el funcionamiento de la Bolsa.
- Aprender a analizar los valores bursátiles.
- Analizar la realización de operaciones especiales.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 27 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 3 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Mercados financieros.
- Las bolsas.
- Formas de acceder a bolsa.
- Técnicas de análisis.
- Operaciones especiales.

Ponente/Empresa: Ginés Cánovas Hernández. Profesor de la UPCT**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Administración de Empresas.



CURSO Código 0058

ENCUADERNACIÓN Y ACABADOS EN ARTES GRÁFICAS

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
50/5	8, 9, 15, 16, 22, 23, 29 y 30 de noviembre, 13 y 14 de diciembre de 2005	IES Cañada de las Eras (Molina de Segura)	7 de noviembre de 2005

DIRECTOR/A: Eduardo Martínez Gayoso

Info + Inscripciones: www.cprmolina.com

OBJETIVOS:

- Conocer las principales técnicas de encuadernación artística así como sus variantes en carpetería y estuchería.
- Conocer de los sistemas de trabajo, los materiales y las herramientas de oficio.
- Aprender las técnicas de encuadernación tipo biblioteca.
- Aprender las técnicas de carpetería.
- Aprender las técnicas de estuchería.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 46 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA ENCUADERNACIÓN.
- MÓDULO 2. TIPOS DE ENCAUDERNACIÓN.
- MÓDULO 3. CARPETERÍA.
- MÓDULO 4. ESTUCHERÍA.
- MÓDULO 5. VISITAS TÉCNICAS A EMPRESAS ESPECIALIZADAS EN ENCUADERNACIÓN.

Ponente/Empresa: Fernando Martín.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Artes Gráficas.

NOTA: Esta actividad correspondía a este 2º trimestre pero se ha adelantado al 1º trimestre por problemas de fechas del ponente.



CURSO Código 0026

DOMÓTICA. SIMON VIS

Convoca: CPR Mar Menor

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
15/1,5	22 de febrero, 1 y 8 de marzo de 2006, de 16.30 h a 20.45 h.	IES Manuel Tàrraga (San Pedro del Pinatar)	10 de febrero de 2006

DIRECTOR/A: Rosario Ros García**Info + Inscripciones:** www.cprmarmenor.com**OBJETIVOS:**

- Comprender las diferencias en el diseño entre una instalación eléctrica convencional y otra preparada para control domótico con SIMON VIS.
- Conocer los distintos elementos y componentes susceptibles de incorporar a una instalación domótica.
- Realizar la programación básica del sistema para la puesta en marcha inicial.
- Realizar una programación avanzada para prevenir la intrusión, controlar la calefacción, riego, etc.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 12 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 3 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Esquema convencional de una instalación de una vivienda tipo.
- Esquema general de una vivienda preparada para SIMON VIS.
- Descripción del Sistema SIMON VIS.
- Instalación y descripción.
- Montaje.
- Software.
- Ejemplos de Programación.
- Pautas de planificación.
- Pautas del módem.
- Ejercicio práctico de programación.

Ponente/Empresa: Joaquín Soto Ortega. Profesor de Sistemas Electrónicos del IES Manuel Tàrraga Escribano (San Pedro del Pinatar).

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica.

PROYECTOS ICT DE COMUNICACIONES

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
35/3,5	14, 15, 16, 21, 22, 23, 28, 29 y 30 de marzo, 4 de abril de 2006, de 16.30 h a 19.30 h.	IES Sanje (Alcantarilla)	7 de marzo de 2006

DIRECTOR/A: José A. Martínez Gea**Info + Inscripciones:** www.cprmurcia1.com**OBJETIVOS:**

- Dar a conocer al profesorado que imparte módulos relacionados de los aspectos más relevantes del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones. programación de un pequeño automatismo.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 30 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 5 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:**INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES**

- Normativa técnica aplicable
- Adaptación de instalaciones existentes.
- Obligaciones y facultades de los operadores y la propiedad.
- Continuidad de los servicios.
- Proyecto técnico
- Ejecución del Proyecto Técnico.
- Equipos y materiales utilizados para configurar las instalaciones.

INSTALADORES DE TELECOMUNICACIÓN

- Concepto de instalador
- Requisitos para ser instalador
- Registro de instaladores de telecomunicación.

Ponente/Empresa: Por determinar.**DESTINATARIOS:**

Profesorado del Ciclo Formativo de Sistemas de Telecomunicaciones y Electrónicos.



CURSO Código 0049

ORACLE AVANZADO

Convoca: CPR Lorca

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
40/4	1, 6, 8, 9, 13, 15, 16, 20, 22 y 23 de febrero de 2006	IES Ingeniero de la Cierva (Murcia)	18 de enero de 2006

DIRECTOR/A: Juana M^a Mateos Muñoz

Info + Inscripciones: www.cprlorca.com

OBJETIVOS:

- Dotar al profesorado de conocimientos avanzados de administración del Sistema Gestor de Bases de Datos Oracle10G/Oracle Application Server.
- Conocer los fundamentos del desarrollo y explotación de aplicaciones en Forms10G para la plataforma Oracle Application Server.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 38 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 2 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Nuevas funcionalidades en Oracle10G/Oracle Application Server.
- Administración de Servidor 10 G.
- Ajuste de rendimiento y recuperación.
- Instalación Oracle Application Server 10 G.
- Administración de entorno de desarrollo (Forms/Reports) para Oracle
- Desarrollo en Forms 10G para OAS 10 G.
- Directrices y ejemplos didácticos de administración y explotación de SGBDR 10 G/OAS en distintos módulos de los ciclos de ASI/DAI.

Ponente/Empresa: Cayetano Reinaldos Duarte.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Informática.



CURSO Código 0031

SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS

Convoca: CPR Cieza

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
30/3	25 y 26 de enero, 8, 9, 15, 16, 22, 23 de febrero y 1 y 2 de marzo de 2006	CPR de Cieza (Cieza)	19 de enero de 2006

DIRECTOR/A: Manuel Salmerón Egea

Info + Inscripciones: www.cprcieza.net

OBJETIVOS:

- Capacitar al profesorado en conceptos y uso de herramientas tendentes a conseguir una red segura.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 30 horas (miércoles: 4 horas, jueves: 2 horas).

CONTENIDOS:

- Conceptos generales de seguridad informática.
- Vulnerabilidades, Amenazas y ataques.
- Conceptos de Criptografía, y control de acceso.
- Seguridad con Routers, Switches, Firewalls, SS.OO. y dispositivos inalámbricos.
- Software de auditoría y control de vulnerabilidades.
- VPN: Site-to-site y Remote-access.

Ponente/Empresa: Centro de Estudios Avanzados (CEAN).

DESTINATARIOS:

Profesorado de las Familias Profesionales de Informática y de Electricidad y Electrónica.

CURSO Código 0054

MANTENIMIENTO DE AULAS DE INFORMÁTICA PARA CICLOS FORMATIVOS. MÓDULO II

Convoca: CPR Lorca

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
15/1,5	11, 18 y 25 de enero, 1 y 8 de febrero de 2006, de 18:00 h a 21:00 h	IES San Juan Bosco (Lorca)	30 de noviembre de 2005

DIRECTOR/A: Juana M^a Mateos Muñoz

Info + Inscripciones: www.cprlorca.com

OBJETIVOS:

- Conseguir que los profesores que imparten clases en ciclos formativos adquieran los conocimientos necesarios para instalar y mantener el aula de informática.
- Capacitar al profesorado para enfrentarse a los problemas más frecuentes que se plantean al administrar un aula de ordenadores.

METODOLOGÍA:

- Esta actividad corresponde al Módulo II del Itinerario Formativo compuesto por tres módulos. Para más Info consulte www.cprlorca.com

CONTENIDOS:

INSTALACIÓN DE SOFTWARE.

- Introducción.
- Particiones.
- Instalación del sistema operativo: Requisitos mínimos. Planeando la Instalación. Instalación desde un CD. Creación de una instalación de inicio dual. Actualizaciones de Windows XP. Verificación de la instalación.
- Instalación de aplicaciones: agregar una aplicación. Eliminar una aplicación. Configuración de aplicaciones.

PROBLEMAS INFORMÁTICOS MÁS FRECUENTES.

- Seguridad en la Red.
- Recomendaciones.
- Virus: Consejos. ¿Qué son los virus? Instalación de antivirus. Actualización de antivirus.
- Creación y restauración de imágenes.
- Pérdida de datos (Software de recuperación de datos).

Ponente/Empresa: M^a Carmen Gabarrón. Profesora de Informática del IES San Juan Bosco (Lorca).

DESTINATARIOS:

Profesorado de Ciclos Formativos responsables de la instalación y mantenimiento de Aulas Informáticas para Ciclos Formativos.



CURSO Código 0055

MANTENIMIENTO DE AULAS DE INFORMÁTICA PARA CICLOS FORMATIVOS. MÓDULO III

Convoca: CPR Lorca

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
20/2	15 y 22 de febrero, 1,8, 15, 22 y 29 de marzo de 2006, de 18:00 h a 21:00 h	IES San Juan Bosco (Lorca)	1 de febrero de 2006

DIRECTOR/A: Juana M^a Mateos Muñoz

Info + Inscripciones: www.cprlorca.com

OBJETIVOS:

- Conseguir que los profesores que imparten clases en ciclos formativos adquieran los conocimientos necesarios para Instalar y mantener el aula de informática.
- Capacitar al profesorado para enfrentarse a los problemas más frecuentes que se plantean al administrar un aula de ordenadores

METODOLOGÍA:

- Esta actividad corresponde al Módulo III del Itinerario Formativo compuesto por tres módulos.

CONTENIDOS:

REDES DE ORDENADORES.

- Introducción.
- Elementos físicos y componentes de una red: cable. Conector RJ-45. Hub. Switch. Puntos de Acceso. Tarjetas inalámbricas.
- Conexión física de los diferentes elementos.
- Configuración de la red: Protocolo TCP/IP: dirección IP. Máscara de red. Puertas de enlace. DNS. DHCP. - Parámetros de Instalación de Tarjetas: interrupciones. Direcciones de E/S. Canales DMA. Comandos elementales en la configuración de redes. Grupos de trabajo y dominios: creación y configuración de usuarios y grupos. Creación de carpetas. Asignación de permisos sobre carpetas a usuarios. Realización de varias conexiones en un mismo equipo. Instalación, configuración y tratamiento de redes RJ-45. Instalación, configuración y tratamiento de redes inalámbricas. Pérdida de comunicación.

Ponente/Empresa: Juan Antonio López Quesada. Profesor Informática en el IES Ginés Pérez Chirinos (Caravaca de la Cruz).

DESTINATARIOS:

Profesorado de Ciclos Formativos responsables de la instalación y mantenimiento de Aulas Informáticas para Ciclos Formativos.



CURSO Código 0061

CÓMO ABORDAR LA TUTORÍA EN LOS PROGRAMAS DE INICIACIÓN PROFESIONAL

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
25/2,5	22 de febrero, 1 y 8 de marzo de 2006. De 16.30 h a 20.45 h.	CPR Murcia II (Murcia)	10 de febrero de 2006

DIRECTOR/A: Ana M^a Gómez Martínez

Info + Inscripciones: www.cprmurcia2.com

OBJETIVOS:

- Caracterizar el perfil educativo del alumnado de los Programas de Iniciación Profesional (PIP).
- Definir las tareas y funciones del tutor en un PIP.
- Analizar diferentes estrategias metodológicas para la gestión del aula.
- Conocer estrategias para el desarrollo de habilidades sociales.
- Conocer estrategias para la resolución de conflictos en el aula.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 21 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Características psicoevolutivas de los adolescentes en situación de riesgo.
- Funciones de la tutoría: adaptación al caso particular de los PIP.
- Estrategias metodológicas para la atención a la diversidad.
- Las habilidades sociales en los adolescentes.
- Los conflictos típicos y la intervención educativa.

Ponente/Empresa: Manuel Moreno Garrido.

DESTINATARIOS:

Profesorado de Programas de Iniciación Profesional.

CURSO Código 0048

ELECTRÓNICA DIGITAL APLICADA

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
35/3,5	17, 19, 24, 26, 31 de enero, 2, 7, 9, 14 y 16 de febrero de 2006, de 16.30 h a 19.30 h.	IES Sanje (Alcantarilla)	10 de enero de 2006

DIRECTOR/A: José Aº Martínez Gea

Info + Inscripciones: www.cprmurcia1.com

OBJETIVOS:

- Comprender los principios básicos de la electrónica digital y su funcionamiento.
- Comprender e implementar circuitos digitales básicos.
- Realizar simulaciones de circuitos electrónicos con el software Electronics workbench.
- Diseño y programación de un pequeño automatismo.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 30 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 5 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Principios de electrónica digital.
- Componentes característicos de un circuito digital. Puertas lógicas.
- Diseño de circuitos, simplificación e implementación en el taller.
- Simulación de circuitos con el software Electronics Workbench
- Automatismos
- Diseño y programación de un automatismo sencillo.

Los circuitos que se abordarán y se implementarán en el curso son susceptibles de ser realizados en el aula taller con alumnos de ESO y Bachillerato.

Ponente/Empresa: José Vicente Gil. Profesor de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica del IES Sanje (Alcantarilla).

DESTINATARIOS:

Profesorado de Tecnología.



CURSO Código 0049

TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN PARA EL ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LA ESO

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
44/4,5	Por determinar	IES Sanje (Alcantarilla)	12 de enero de 2006

DIRECTOR/A: Ana M^a Gómez Martínez

Info + Inscripciones: www.cprmurcia2.com

OBJETIVOS:

- Transmitir los conceptos sobre Tecnologías de la Comunicación correspondientes al currículo de la ESO al profesorado de Educación Secundaria en la Especialidad de Tecnología.
- Proponer conocimientos con el material existente en los centros sobre Tecnologías de la Comunicación correspondientes al currículo de la ESO al profesorado de Educación Secundaria en la Especialidad de Tecnología.
- Presentar recursos didácticos útiles para el aula aplicables a las Tecnologías de la Comunicación correspondientes al currículo de la ESO al profesorado de Educación Secundaria en la Especialidad de Tecnología.

METODOLOGÍA:

- PARTE PRESENCIAL: 40 horas.
- PARTE NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Conceptos sobre Tecnologías de la Comunicación correspondientes al área de Tecnología de la ESO: Telegrafía, Telefonía alámbrica, Telefonía móvil y GPS, Radio, Televisión y Redes Locales.
- Procedimientos sobre Tecnologías de la Comunicación correspondientes al área de Tecnología de la ESO.
- Presentación y utilización de recursos didácticos sobre Tecnologías de la Comunicación para la práctica docente: construcción de telégrafo, teléfono, emisor de radio, construcción y orientación de antenas de TV y montaje de una Red Local de Ordenadores (alámbrica e inalámbrica)

Ponente/Empresa: Carlos de la Torre Muñoz.

DESTINATARIOS:

Profesorado de Educación Secundaria de la Especialidad de Tecnología.

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROGRAMADAS PARA EL CURSO 2005-2006

ALT= Altiplano; CAR= Cartagena-La Unión; CEH= Cehegín; CIE= Cieza; LOR= Lorca; MAR= Mar Menor; MOL= Molina; MU1= Murcia I; MU2= Murcia II

	DENOMINACIÓN	TRIMESTRE	CPR
FORMACIÓN PROFESIONAL			
Actividades Agrarias	- Departamento virtual de la Familia Profesional de Actividades Agrarias	1,2,3	CEH
	- Metodología y práctica en el estudio de la vegetación y fauna silvestre	2	CEH
	- Manejo del Teodolito digital y aplicación en Autocad	2	CEH
Actividades Físicas y Deportivas	- Habilidades circenses y educación física	1	MAR
	- Técnicas de masaje para las actividades físicas y deportivas	2	MU2
	- Interpretación de mediciones bioquímicas en el deporte	2	CAR
Actividades Marítimo - Pesqueras	- Situación actual en acuicultura.	2	MAR
Administración y Finanzas	- Gestión contable informatizada: una aplicación práctica en el aula a través de un ejercicio económico completo	1	MU2
	- Funcionamiento de los mercados bursátiles	2	MU2
Artes Gráficas	- Encuadernación y acabados en artes gráficas	2	MOL
Comercio y Marketing	- Diseño y técnicas de escaparatismo	1	MAR
Electricidad y Electrónica	- Departamento virtual de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica	1,2,3	MOL
	- Instalación de antenas terrestres II	1	MAR
	- Redes telemáticas. Nivel básico	1	MU2
	- Proyectos ICT de comunicaciones	2	MU1
Escuela de Arte	- La creatividad y el diseño con los nuevos medios	2	MU1
Hostelería y Turismo	- Calidad y seguridad alimentaria en la hostelería	1	CAR
Industrias Alimentarias	- Gestión de residuos de laboratorio	1	MOL
Informática	- Departamento virtual de la Familia Profesional de Informática	1,2,3	MOL
	- Cómo montar la infraestructura tecnológica necesaria	1	MOL
	- Centralita telefónica para el ciclo formativo de Explotación de Sistemas Informáticos	1	CAR
	- Seguridad en redes inalámbricas.	2	CIE
	- Oracle avanzado.	2	LOR
	- Linux avanzado.	3	LOR
Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados	- Interpretación de circuitos eléctricos en el automóvil.	1	MU1
	- Prácticas sobre motores de cuatro tiempos.	1	CEH
Mantenimiento y Servicios a la Producción	- Departamento virtual de la Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción.	1,2,3	CEH
	- Aplicaciones para el aula en automatismos neumáticos e hidráulicos.	1	LOR
Sanidad	- Perfeccionamiento en prótesis parcial removible metálica.	1	MU2
Centros del proyecto ISCAL	- Seminario de coordinación. Proyecto ISCAL.	1	MU1
	- Curso de audiciones internas. Proyecto ISCAL.	1	MU1
	- Curso de Gestión de Calidad en Centros de FP.	2	MU1
Todo el profesorado de FP	- Mantenimiento de aulas de informática para ciclos formativos. Módulo I	1	LOR
	- Mantenimiento de aulas de informática para ciclos formativos. Módulo II	2	LOR
	- Mantenimiento de aulas de informática para ciclos formativos. Módulo III	2	LOR
	- Gestión del módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo	2	TODOS
INICIACIÓN PROFESIONAL			
	- Como abordar la tutoría en los Programas de Iniciación Profesional.	2	MU2
	- Preparación de prácticas de Electrónica.	1	LOR

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROGRAMADAS PARA EL CURSO 2005-2006

ALT= Altiplano; CAR= Cartagena-La Unión; CEH= Cehegín; CIE= Cieza; LOR= Lorca; MAR= Mar Menor; MOL= Molina; MU1= Murcia I; MU2= Murcia II

TECNOLOGÍA			
- Departamento virtual de Tecnología.	1,2,3		MOL
- Mantenimiento de aulas de informática I. Montaje y configuración del PC.	1		CAR
- Mantenimiento de aulas de informática II. Instalación y configuración de redes.	1		CAR
- Mantenimiento de aulas de informática III. Herramientas de seguridad.	1		CAR
- Mantenimiento de aulas de informática IV. Utilidades.	1		CAR
- Microbiología en el aula de Tecnología. Nivel I.	1		MU1
- Tecnologías de la comunicación.	2		MU2
- Electrónica digital aplicada.	2		MU1

INFORMACIÓN SOBRE LOS CPR

CPR	TELÉFONO	FAX	WEB
ALTIPLANO	968 79 69 12	968 79 69 60	www.cpraltiplano.net
CARTAGENA-LA UNIÓN	968 52 73 16/19	968 50 02 50	www.cprcartagena.com
CEHEGÍN	968 74 05 13	968 74 20 29	www.cprcehegin.com
CIEZA	968 76 24 63	968 76 29 36	www.cprcieza.net
LORCA	968 46 22 11 / 968 46 00 12	968 46 37 61	www.cprlorca.com
MAR MENOR	968 57 94 48	968 33 60 57	www.cprmarmenor.com
MOLINA DE SEGURA	968 69 32 85	968 69 33 96	www.cprmolina.com
MURCIA I	968 21 12 40 / 968 21 12 51	968 21 16 64	www.cprmurcia1.com
MURCIA II	968 23 46 00	968 23 74 51	www.cprmurcia2.com

MODELO DE SOLICITUD

SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN (*)

Título de la Actividad						Código	
Datos del solicitante							
N.I.F.		N.R.P.		Años Experiencia		Sexo	V M
Apellidos				Nombre			
Domicilio				Teléfono			
Código Postal		Localidad		E-mail			
Titulación académica				Materia que imparte			
Código del centro		Nombre del Centro					
Localidad del centro			Teléfono		Fax		
Seleccione una casilla para cada una de las opciones inferiores: Nivel que imparte (1) - Situación laboral (2) - Cuerpo docente (3) - Función que realiza en el Centro (4) (*) Es necesario cumplimentar todos los datos de la solicitud para ser admitida.							

Fecha _____

Firma del solicitante _____

1: NIVEL QUE IMPARTE EL SOLICITANTE		2: SITUACIÓN LABORAL	
<input type="checkbox"/> Educación Infantil <input type="checkbox"/> E. Primaria <input type="checkbox"/> E. Infantil y Primaria <input type="checkbox"/> E.S.O. <input type="checkbox"/> E.S.O. y Bachillerato <input type="checkbox"/> Formación Profesional	<input type="checkbox"/> Educación Especial <input type="checkbox"/> Educación de Personas Adultas <input type="checkbox"/> Enseñanzas Artísticas general <input type="checkbox"/> Escuelas Oficiales de Idiomas <input type="checkbox"/> Universidad <input type="checkbox"/> Otros Niveles	<input type="checkbox"/> Funcionario/a Definitivo <input type="checkbox"/> Funcionario/a Expectativa/Provisional <input type="checkbox"/> Funcionario/a en Prácticas <input type="checkbox"/> Interino/a <input type="checkbox"/> No funcionario/a; Centro Concertado <input type="checkbox"/> No funcionario/a; Centro Privado	<input type="checkbox"/> Parado/a <input type="checkbox"/> Otras situaciones
3: CUERPO/CONDICIÓN DOCENTE		4: FUNCIÓN DOCENTE DESEMPEÑADA	
<input type="checkbox"/> Maestros <input type="checkbox"/> Prof. Enseñanza Secundaria <input type="checkbox"/> Catedráticos de Secundaria <input type="checkbox"/> Profesores Técnicos de F. P. <input type="checkbox"/> Otros Cuerpos Docentes	<input type="checkbox"/> Profe. Centros Concertados <input type="checkbox"/> Profesorado Enseñanza Privada <input type="checkbox"/> Otras situaciones	<input type="checkbox"/> Profesor (sin otras funciones) <input type="checkbox"/> Tutor <input type="checkbox"/> Coordinador de Ciclo <input type="checkbox"/> Jefe de Departamento <input type="checkbox"/> Secretario/a <input type="checkbox"/> Jefe de Estudios	<input type="checkbox"/> Director/a <input type="checkbox"/> Respon. Medios Informáticos <input type="checkbox"/> Representante de Formación <input type="checkbox"/> Responsable de Biblioteca <input type="checkbox"/> Otras funciones

D./D^a _____, Secretario/a del Centro _____

CERTIFICA: Que D./D^a _____ se encuentra destinado/a en este Centro (ESPECIFICAR LAS CONDICIONES DE LA CONVOCATORIA) _____

_____ y para que conste a efectos de participar en la actividad solicitada, expido el presente, en _____ a _____ de _____ de _____

V^o B^a
EL DIRECTOR (sello) **EL SECRETARIO**

Los datos de carácter personal recogidos en este documento se van a integrar en el Registro de Formación Permanente del Profesorado con la exclusiva finalidad de gestionar la formación permanente del profesorado. El responsable del registro es la Dirección General de Formación Profesional e Innovación Educativa, ante cuyo titular puede el interesado ejercitar los derechos de acceso, rectificación, oposición o cancelación de datos en los términos y con los requisitos establecidos en los artículos 15 y siguientes de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal

