



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

2006 - 2007
Primer Trimestre

Subdirección General de Programas Educativos y

Formación del Profesorado

Murcia 2006
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-1266-2006

Imprime:
Áglaya Gráfica
Calle Zagreb, 22
Polígono Industrial
Cabezo Beaza
30395 Cartagena
www.editorialaglaya.com

INTRODUCCIÓN

En la sociedad en la que nos encontramos, los cambios, que inevitablemente se producen, vienen afectados por la organización, distribución y preparación para el mundo laboral. Por tanto, para poder adaptarnos de la mejor manera a esos retos y tratar de mejorar nuestro entorno socio-cultural y también empresarial, debemos apostar fuerte por una formación de los profesores.

Creemos que uno de los pilares fundamentales de una educación de calidad es precisamente la actualización del profesorado de Formación Profesional Específica, Iniciación Profesional y Tecnología. Su constante renovación tecnológica y científica garantizará la mejor preparación de nuestros alumnos para acceder al mercado de trabajo.

Este Plan de Formación, para el curso 2006-07, ha sido elaborado por la Consejería de Educación y Cultura, en estrecho contacto con el profesorado para conocer sus demandas y necesidades. Con esta oferta se pretende cubrir las necesidades de los profesores de Formación Profesional que imparten sus enseñanzas en los Ciclos Formativos de grado medio y grado superior, así como en los programas de Iniciación Profesional, en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Dada la estructura y distribución geográfica de la implantación de los citados Ciclos Formativos, este Plan tiene una concepción Regional, más allá de los ámbitos de actuación de los distintos CPR.

Para el diseño de las actuaciones formativas se han considerado, además, las tendencias que sugiere el Centro Europeo para el Desarrollo de la Formación Profesional (CEDEFOP), en el aspecto de la formación del profesorado.

Deseamos que las actividades que se describen en esta publicación colaboren en la actualización del profesorado de Formación Profesional, como un buen instrumento para que el alumnado pueda atender a las exigencias impuestas por el mercado de trabajo del siglo XXI.

El Consejero de Educación y Cultura
Juan Ramón Medina Precioso

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DEL 1er TRIMESTRE CURSO 2006-2007

	PÁGINA
FORMACIÓN PROFESIONAL	
Actividades Agrarias DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ACTIVIDADES AGRARIAS	7
Actividades Físicas y Deportivas TÉCNICAS DE PROGRESIÓN EN MONTAÑA	8
Administración GESTIÓN ECONÓMICA Y COMERCIAL CON FACTURAPLUS DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN	9
Artes Gráficas GESTIÓN DE COLOR Y EL PDF EN LA INDUSTRIA GRÁFICA	11
Electricidad y Electrónica REDES TELEMÁTICAS II DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	12
Edificación y Obra Civil CYPECAD (I)	14
Escuela de Arte PROTOTIPADO PARA MODELISMO Y MAQUETISMO Y DISEÑO DE PRODUCTOS DISEÑO DE JOYAS CON ORVIRTUAL	15
Fabricación Mecánica CAD CAM (I). SOLIDWORKS/GIBBS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	17
Formación y Orientación Laboral DEPARTAMENTO VIRTUAL DE FOL	19
Hostelería y Turismo GESTIÓN DE COSTES	20
Informática LINUX AVANZADO CÓMO MONTAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA NECESARIA II. PRÁCTICO DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE INFORMÁTICA	21
Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados DIAGNOSIS DE SISTEMAS DE AUTOMOCIÓN MEGA MACS 55 DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS	24
Mantenimiento y Servicios a la Producción DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN	26
Química TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO	27
Sanidad DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE SANIDAD	28
Centros del Proyecto ISCAL DESARROLLO Y AMPLIACIÓN PROYECTO ISCAL	29
INICIACIÓN PROFESIONAL	
JORNADAS PARA MAESTROS Y PROFESORES TÉCNICOS DE FP DE PIP PREPARACIÓN DE PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA II	30
TECNOLOGÍA	
CONTROL Y ROBÓTICA MANTENIMIENTO DE AULAS DE INFORMÁTICA AVANZADO DEPARTAMENTO VIRTUAL DE TECNOLOGÍA	32
RELACIÓN DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL CURSO 2006-2007	35
DEPARTAMENTOS VIRTUALES DE FP, IP Y TECNOLOGÍA EN www.educarm.es	37
INFORMACIÓN SOBRE LOS CPR DE LA REGIÓN DE MURCIA	39
MODELO DE SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	40

CURSO Código 0004

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ACTIVIDADES AGRARIAS

Convoca: CPR Cehegín

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Cehegín (Cehegín)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Blázquez Sánchez

Info + Inscripciones: www.cprcehegin.com

OBJETIVOS:

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Actividades Agrarias, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de la Familia Profesional.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de la Familia Profesional.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la Familia Profesional.
- Eventos que tengan relación con esta Familia Profesional: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Actividades Agrarias.

CURSO Código 0010

TÉCNICAS DE PROGRESIÓN EN MONTAÑA

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
56/5,5	Noviembre 2006 y Febrero de 2007	A determinar	16 de octubre de 2006

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

- Dotar al profesorado de un conocimiento científico y didáctico sobre actividades en el medio natural.
- Mejorar algunas destrezas y adquirir otras nuevas en relación con la práctica de actividades en la naturaleza y establecer orientaciones metodológicas para su aplicación didáctica.
- Afianzar normas elementales de prevención de riesgos y seguridad en el medio natural.
- Desarrollar estrategias de intervención en el medio natural.
- Potenciar la práctica docente en actividades en el medio natural.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 56 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: No se contempla.

CONTENIDOS:

- Técnicas de conducción de grupos.
- Iniciación a la escalada deportiva.
- Iniciación a la marcha en nieve.

Ponente/Empresa o entidad: Licenciados y profesores de la Escuela de Actividades de Montaña de la Federación de Montañismo de la Región de Murcia y Escuela Española de Montaña.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Actividades Físicas y Deportivas.

La Federación de Montañismo de la Región de Murcia expedirá diploma y certificado federativo acreditativo de las enseñanzas superadas con plena validez para el cómputo de horas, a efectos de ingreso en la Escuela Murciana de Actividades de Montaña.

CURSO Código 0003

GESTIÓN ECONÓMICA Y COMERCIAL CON FACTURAPLUS

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
24/2,5	A partir de octubre (fechas a determinar)	A determinar (Murcia)	A determinar

DIRECTOR/A: Ana M^a Gómez Martínez

Info + Inscripciones: www.cprmurcia2.com

OBJETIVOS:

- Aprender a trabajar con el programa de gestión empresarial Facturaplus 2006.

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:

- Gestión de clientes y proveedores.
- Gestión de artículos: alta, modificación, "stocks" permanentes, "stocks" de seguridad, composición en materias primas, fabricación de productos terminados y mantenimiento almacén de materias primas.
- Pedidos a proveedores, albaranes de proveedores, presupuestos a clientes, pedidos de clientes, albaranes a clientes, facturas a clientes.
- Control de riesgo por clientes, cobros domiciliados en formato electrónico.
- Configuración de documentos.

Ponente/Empresa: D. Francisco Bastida Albaladejo. Profesor de la UPCT

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Administración.

CURSO Código 0005

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN

Convoca: CPR Cehegín

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Cehegín (Cehegín)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Blázquez Sánchez**Info + Inscripciones:** www.cprcehegin.com**OBJETIVOS:**

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Administración, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de la Familia Profesional.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de la Familia Profesional

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la Familia Profesional.
- Eventos que tengan relación con esta Familia Profesional: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Administración.

CURSO Código 0040

GESTIÓN DE COLOR Y EL PDF EN LA INDUSTRIA GRÁFICA

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
35/3,5	Noviembre de 2006	IES Cañada de las Eras (Molina de Segura)	16 de octubre de 2006

DIRECTOR/A: Eduardo Martínez Gayoso

Info + Inscripciones: www.cprmolina.com

OBJETIVOS:

- Conocer la gestión de color para obtener resultados repetibles y controlar las variables que influyen en la calidad de los productos gráficos.
- Conocer los documentos PDF en profundidad para preimpresión, así como su integración en flujos de trabajo en la industria gráfica.

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:

- Gestión de color. Calibración de dispositivos. Creación de perfiles ICC. Densitometría.
- Flujo de trabajo PDF. Crear, verificar, corregir y gestionar PDFs para flujos de trabajo CTP, filmadora, impresión digital, etc.

Ponente/Empresa o entidad: CROMÁTYKA, Asesoría técnica de artes gráficas.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Artes Gráficas.

CURSO Código 0002

REDES TELEMÁTICAS. NIVEL MEDIO

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
34/3,5	5, 6, 7, 8, 11, 13, 14 y 15 de septiembre 2006	IES Sanje (Alcantarilla)	22 de junio de 2006

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

- Capacitar al profesorado para la instalación, configuración, programación y administración del Hardware de Red ("Switches", "Routers") que componen la dotación de los ciclos formativos de grado superior de las Familias Profesionales de Electricidad y Electrónica y de Informática.
- Conocer los protocolos de comunicaciones en los que se basan las redes de ordenadores.
- Practicar los comandos, las utilidades, las aplicaciones y los servicios para la gestión de redes intranet / extranet.
- Presentar recursos didácticos del aula, referentes a las redes de datos.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 30 horas
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- 1) Fundamentos de Enrutamiento Estático y Dinámico.
 - Direccionamiento IP. División en subredes ("Subnetting") y VLSM.
 - Configuración básica de un "Router" Cisco.
 - Enrutamiento Estático.
 - Introducción al Enrutamiento Dinámico.
 - Protocolos de Enrutamiento. RIP, IGRP, OSPF.
- 2) Fundamentos de Conmutación y Software de Red.
 - Configuración básica de un "Switch" Cisco Catalyst.
 - Configuración y Administración de STP (Spanning-Tree Protocol).
 - Diseño e implementación de redes Virtuales. VLAN.
 - Utilidades y Aplicaciones de red (PC Anyware, UltraVNC, LinkView...)
- 3) Servicios Añadidos en "Routers".
 - Configuración y Administración Servidor DHCP.
 - Configuración y Administración NAT.

Ponente/Empresa o entidad: MASTER MURCIA-INSTITUTO NOVATECH MURCIA.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica e Informática.

CURSO Código 0044

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Molina de Segura (El Llano - Molina de Segura)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Eduardo Martínez Gayoso

Info + Inscripciones: www.cprmolina.com

OBJETIVOS:

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de la Familia Profesional.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de la Familia Profesional.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la Familia Profesional.
- Eventos que tengan relación con esta Familia Profesional: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica.

CURSO Código 0006

CYPECAD (I)

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
55/5,5	Del 3 de octubre al 16 de noviembre de 2006	IES Miguel de Cervantes (Murcia)	25 de septiembre de 2006

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

- Aprender a instalar y configurar el programa de cálculo de estructuras Cypecad.
- Realizar el estudio y análisis, de forma general y práctica, de los conceptos y elementos que intervienen en el diseño y cálculo de una nave industrial.
- Dominar el proceso de cálculo y diseño de proyectos de estructuras de hormigón a partir del programa Cypecad hormigón 3D.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 50 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 5 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Cálculo de estructuras metálicas con Cypecad Metal 3D.
 - Conceptos básicos.
 - Introducción de la estructura en el ordenador.
 - Introducción de cargas, coeficientes, limitaciones...
 - Listados y dibujos de la estructura e introducción en el proyecto.
 - Análisis de resultados finales y diseño óptimo.
- Cálculo de estructuras de hormigón armado con Cypecad.
 - Configuración y obtención de listados.
 - Configuración y obtención de planos.
 - Cálculo.
 - Comprobación de resultados.
 - Recálculo y modificación de armados.
 - Salida gráfica.

Ponente/Empresa o entidad: Especialistas en el programa de cálculo de estructuras Cypecad de la empresa Informática 3000, S.L.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Edificación y Obra Civil.

Este curso culminará con el módulo de Presupuestos, Certificaciones y Control con Arquímedes y con Presto que se convocará posteriormente. Los profesores que certifiquen en esta actividad tendrán prioridad en la selección para la realización del siguiente módulo.

CURSO Código 0008

PROTOTIPADO PARA MODELISMO Y MAQUETISMO Y DISEÑO DE PRODUCTOS

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
35/3,5	Por determinar	Escuela de Artes y Superior de Diseño (Murcia)	Por determinar

DIRECTOR/A: José A. Martínez Gea

Info + Inscripciones: www.cprmurcia1.com

OBJETIVOS:

- Concebir y desarrollar correctamente los proyectos de diseño y sus maquetas o prototipos.
- Generar procesos de ideación y creación, tanto artística como técnica.
- Analizar, interpretar, adaptar y producir información que afecte a la realización de proyectos.
- Conocer y manejar las herramientas, equipos, maquinaria, procesos y fases de fabricación, producción y/o manufacturado

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:

- Maquinaria.
- Generación de volúmenes sencillos.
- Uso de cortadores térmicos.
- Elaboración de modelos sencillos.
- Torneado de poliestireno.
- Modelos de transición.

Ponente/Empresa o entidad: D. Juan Francisco Abad.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de la Escuela de Artes y Superior de Diseño que imparten Modelismo y Maquetismo y el profesorado de Tecnología.

CURSO Código 0004

DISEÑO DE JOYAS CON ORVIRTUAL

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
28/3,0	Del 4 al 8 de septiembre de 2006	Escuela de Artes y Superior de Diseño (Murcia)	26 de junio de 2006

DIRECTOR/A: José A. Martínez Gea

Info + Inscripciones: www.cprmurcia1.com

OBJETIVOS:

- Conocer los principios de la geometría utilizadas en diseño de joyas.
- Diseñar piezas en 3 dimensiones con ayuda de Orvirtual.
- Construcción básica de piezas de joyería con Orvirtual.
- Postproducción con Orvirtual.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 24 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Primeras nociones y geometría básica.
- Creación 3D.
- Construcción básica.
- Postproducción.

Ponente/Empresa o entidad: D^a. Silvia Lladós, integrante del equipo de Orvirtual en España.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de la Escuela de Artes y Superior de Diseño que impartan Joyería Artística.

CAD-CAM. SOLIDWORKS/GIBBS

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
65/6,5	Del 11 al 22 de septiembre de 2006	IES Politécnico de Cartagena (Cartagena)	6 de septiembre de 2006

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

- Realizar diseños y conjuntos mecánicos en 3D así como generación de planos con el software SolidWorks.
- Generación de programas de control numérico a partir de modelos 3D.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 60 horas
- Parte NO PRESENCIAL: 5 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Herramientas básicas de dibujo en 2D.
- Modelado de piezas en 3D.
- Ensamblaje de conjuntos 3D.
- Generación de planos a partir de piezas y conjuntos 3D.

Ponente/Empresa o entidad: Especialistas en el programa de diseño SolidWorks de la empresa "Grupo Idea, soluciones Integrales S.L." y por C4, Centro de competencia CAD-CAM SA.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica y Mantenimiento y Servicios a la Producción.

CURSO Código 0057

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END)

Convoca: CPR Cartagena-La Unión

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
30/3	4, 5, 6, 7, 8 y 11 de septiembre de 2006, 9h a 14h	Centro de Formación Ocupacional (Cartagena)	26 de junio de 2006

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

- Adquirir las capacidades necesarias para la ejecución de las técnicas de END.
- Seguir las especificaciones establecidas para la ejecución de las técnicas de END.
- Respetar las normas de seguridad para la ejecución de las técnicas de END.

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:

- Inspección por medio de líquidos penetrantes.
- Inspección por medio de partículas magnéticas.
- Inspección por medio de corrientes inducidas.
- Inspección por medio de ultrasonidos.
- Inspección por medio de radiografía y gammagrafía.

Ponente/Empresa o entidad: D. Antonio Soto Agüera. Ingeniero. Vicepresidente de Formación y Ensayos de la Asociación Española de END.

DESTINATARIOS:

Profesorado de las Familias Profesionales de Fabricación Mecánica y Mantenimiento y Servicios a la Producción.

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE FOL

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Molina de Segura (El Llano - Molina de Segura)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Eduardo Martínez Gayoso

Info + Inscripciones: www.cprmolina.com

OBJETIVOS:

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de FOL, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de FOL.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de FOL.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la especialidad de FOL.
- Eventos que tengan relación con este Departamento: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.

DESTINATARIOS:

Profesorado de Formación y Orientación Laboral.

CURSO Código 0009

GESTIÓN DE COSTES

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
20/2,0	12 y 13 de septiembre de 2006	IES La Flota (Murcia)	6 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: José A. Martínez Gea

Info + Inscripciones: www.cprmurcia1.com

OBJETIVOS:

- Mejorar la eficacia en la gestión de establecimientos de restauración.
- Establecer un sistema que permita el control de costes y la optimización de los recursos de la empresa.
- Racionalizar la producción y políticas de precios del producto ofrecido.
- Optimizar la gestión global de ventas.

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:

- Cómo conseguir aumentar la rentabilidad en los establecimientos de restauración. (2 horas)
- Gestión de compras y stock. (3 horas)
- Gestión de la oferta gastronómica y producción. (4 horas)
- Análisis de ventas y control de costes. (5 horas)
- Herramientas informáticas. (2 horas)

Ponente/Empresa o entidad: PERSAPIA (www.persapia.com), especializada en formación de profesionales del mundo de la hostelería. Los encargados de impartir el curso serán D. David Rubert Boher, D^a. Maika García y D. Juan José Martínez García.

DESTINATARIOS:

Profesores Técnicos de la Familia Profesional de Hostelería y Turismo que imparten Ciclos de Cocina y Pastelería.

LINUX AVANZADO

Convoca: CPR Lorca

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
40/4	4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, de septiembre, de 16:30h a 20:30h. Día 14, de 9:30h a 13:30h y de 16:00h a 20:00h.	IES Ramón Arcas Meca (Lorca)	26 de junio 2006

DIRECTOR/A: Juana María Mateos Muñoz**Info + Inscripciones:** www.cprlorca.com**OBJETIVOS:**

- Dotar al profesorado de conocimientos avanzados sobre el Sistema Operativo GNU/Linux: administración avanzada, optimización, implantación de servicios y configuración e implantación de un "router" y cortafuegos en Linux.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 36 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Instalación de un sistema operativo GNU/Linux.
- Administración básica.
- Compilación del "kernel" (núcleo).
- Instalación de servicios.
- Configuración avanzada de red.
- Implantación de una red Linux en el aula.

Ponente/Empresa o entidad: D. Alejandro Roca Alhama. Profesor de la Familia Profesional de Informática del IES Ingeniero de la Cierva de Murcia.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Informática.

CURSO Código 0050

CÓMO MONTAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA NECESARIA II. PRÁCTICO

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
40/4	19 y 21 de septiembre, 3, 17 y 31 de octubre, 14 y 28 de noviembre, de 16:30h a 20:30h (2 sesiones a definir)	CPR Molina de Segura (El Llano - Molina de Segura)	8 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Eduardo Martínez Gayoso

Info + Inscripciones: www.cprmolina.com

OBJETIVOS:

- Transferir al profesorado técnicas y procedimientos de gestión e implantación de aulas para Ciclos Formativos de Informática.
- Conseguir una puesta en práctica tutorizada de la implantación y explotación de los equipos informáticos en las aulas.
- Compartir experiencias prácticas reales de puesta en funcionamiento en entornos docentes.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 36 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Instalaciones múltiples. Buenas prácticas.
- Tareas de postinstalación.
- Sistemas de control de versiones.
- Norton Ghost.
- Conectividad de las aulas.
- Servicio de directorio en Linux.
- Windows 2003 Server.

Ponente/Empresa o entidad: D. Cayetano Reinaldos Duarte (Profesor de Informática - IES Los Albares), D. Alejandro Roca Alhama (Profesor Sistemas y Aplicaciones Informáticas - IES Ingeniero de la Cierva), D. José Teodoro López Arnaldos (Profesor Informática - IES Francisco de Goya) y D. Ignacio Barrancos Martínez (Técnico Informático de la Consejería de Agricultura).

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Informática.

Esta actividad es continuación de la que se realizó en el curso pasado. En esta segunda parte se pretende afianzar y profundizar en lo visto en la anterior actividad formativa dando prioridad a la puesta en práctica de todos los contenidos durante el período de realización de la actividad.

CURSO Código 0045

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE INFORMÁTICA

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Molina de Segura (El Llano - Molina de Segura)	8 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Eduardo Martínez Gayoso

Info + Inscripciones: www.cprmolina.com

OBJETIVOS:

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Informática, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de la Familia Profesional.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de la Familia Profesional.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la Familia Profesional.
- Eventos que tengan relación con esta Familia Profesional: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.

DESTINATARIOS:

Profesorado de la Familia Profesional de Informática.

CURSO Código 0039

DIAGNOSIS DE SISTEMAS DE AUTOMOCIÓN MEGA MACS 55

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
30/3	4, 5, 6, 7, 11 y 12 de septiembre 2006, de 16:30h a 21:00h	IES Los Albares (Cieza)	22 de junio de 2006

DIRECTOR/A: Eduardo Martínez Gayoso**Info + Inscripciones:** www.cprmolina.com**OBJETIVOS:**

- Capacitar al profesorado destinatario en la adecuada utilización de la estación de diagnóstico.
- Establecer las normas, pautas y actuaciones correctas para el desarrollo de la diagnosis de un sistema determinado.
- Analizar los códigos de avería y actuar en consecuencia de manera adecuada.
- Analizar y estudiar los parámetros EODB y CAM BUS.
- Realizar ajustes básicos y puesta a cero de los servicios en los vehículos.
- Estudiar y manejar el osciloscopio, interpretando las gráficas y señales obtenidas.

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:

- Estudio descriptivo de la estación de de diagnóstico: descripción, estructura y actualización.
- Desarrollo de una aplicación práctica sobre un vehículo concreto: identificación, síntomas, lectura, grabado o borrado de códigos de avería, etc.
- Procedimientos de lectura de los parámetros del motor, tracción, ABS y confort. Interpretación y casos prácticos.
- Sistemas EODB y CAN BUS.
- Ajustes básicos. Puesta a cero de servicios. Diagnosis guiada.
- Osciloscopio de la estación de diagnóstico.

Ponente/Empresa o entidad: AUTODITEC, S.L.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados.

CURSO Código 0006

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS

Convoca: CPR Cehegín

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Cehegín (Cehegín)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Blázquez Sánchez**Info + Inscripciones:** www.cprcehegin.com**OBJETIVOS:**

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de la Familia Profesional.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de la Familia Profesional.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la Familia Profesional.
- Eventos que tengan relación con esta Familia Profesional: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados.

CURSO Código 0007

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

Convoca: CPR Cehegín

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Cehegín (Cehegín)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Blázquez Sánchez**Info + Inscripciones:** www.cprcehegin.com**OBJETIVOS:**

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de la Familia Profesional.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de la Familia Profesional.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la Familia Profesional.
- Eventos que tengan relación con esta Familia Profesional: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción.

TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
34/3,5	Del 3 al 7 de julio de 2006	AIMPLAS (Instituto Tecnológico del Plástico) Paterna (Valencia)	19 de junio de 2006

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

- Dar a conocer, con cierta profundidad, la naturaleza, variedades, características, procesos de fabricación (primeras materias plásticas), transformación (moldeo), utilidades, reciclado y gestión medioambiental de los materiales plásticos y elastómeros (cauchos).
- Proporcionar herramientas y estrategias de aplicación didáctica a los distintos niveles educativos, relacionados con las diferentes áreas Científico-Tecnológicas de Formación Profesional.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 30 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Química de Polímeros: Conceptos Básicos. Las grandes familias de los plásticos.
- Propiedades y ensayos sobre materia prima y producto acabado. Ensayos de caracterización y de Control de Calidad. Realización de demostraciones y prácticas.
- Introducción al proceso de Inyección.
- Introducción al proceso de Extrusión.
- Introducción a los procesos de transformación de termoestables.
- Gestión Medioambiental.

Ponente/Empresa o entidad: AIMPLAS (Instituto Tecnológico del Plástico).**DESTINATARIOS:**

Profesorado destinado a impartir el C.F.G.M. "Operador de Transformación de Plásticos y Caucho" de la Familia Profesional de Química.

CURSO Código 0008

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE SANIDAD

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Cehegín (Cehegín)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Blázquez Sánchez**Info + Inscripciones:** www.cprcehegin.com**OBJETIVOS:**

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Sanidad, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de la Familia Profesional.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de la Familia Profesional.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la Familia Profesional.
- Eventos que tengan relación con esta Familia Profesional: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de la Familia Profesional de Sanidad.

CURSO Código 0003

DESARROLLO Y AMPLIACIÓN DEL PROYECTO ISCAL

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
30/3	Por determinar	CPR Murcia I	Por determinar

DIRECTOR/A: José A. Martínez Gea

Info + Inscripciones: www.cprmurcia1.com

OBJETIVOS:

- Involucrar y sensibilizar a toda la comunidad educativa de los centros en el proyecto.
- Proporcionar al mayor número posible de profesores del centro adscrito al proyecto ISCAL, formación en Calidad.
- Favorecer y fomentar la participación del Claustro de los centros en el proyecto, adecuando la formación a las necesidades y características del mismo.
- Disponer de un foro de intercambio de propuestas entre los órganos de coordinación del proyecto y el resto del profesorado del centro, que colabora en la difusión y validación de la documentación elaborada.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 30 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: No se contempla.

CONTENIDOS:

- Sistemas de Gestión de la Calidad.
- Normas ISO 9000.
- Modelo EFQM.
- Nuestro Sistema de Gestión de la Calidad, apoyo a la implantación.

Ponente/Empresa o entidad: GRUPONOR.

DESTINATARIOS:

Claustros de profesores de Centros del Proyecto ISCAL.

CURSO Código 0004

JORNADAS PARA MAESTROS Y PROFESORES TÉCNICOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN PROGRAMAS DE INICIACIÓN PROFESIONAL

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
8/1	18 (todo el profesorado), 19 (maestros) y 20 de octubre (profesores técnicos de F.P.)	Agencia de Desarrollo Local (Murcia)	11 de octubre de 2006

DIRECTOR/A: Ana M^a Gómez Martínez

Info + Inscripciones: www.cprmurcia2.com

OBJETIVOS:

- Analizar el marco legislativo de los programas de Iniciación Profesional. Conocer y resolver dudas en relación con las tareas administrativas en los Programas de Iniciación Profesional (P.I.P.).
- Conocer el contenido de los Documentos Base de las diferentes áreas de los P.I.P.
- Conocer el mecanismo de las prácticas en Centros de Trabajo.

METODOLOGÍA:

- El desarrollo de los contenidos se llevará a cabo en dos sesiones con ponencias teórico-prácticas utilizando una metodología activa y participativa que favorezca el intercambio de información y experiencias.

CONTENIDOS:

- Legislación.
- Instrucciones de la Dirección General y Anexos en relación con los P.I.P.
- Documentos Base de Formación Profesional Específica, Formación Básica, FOL, Tutoría y actividades complementarias.
- Prácticas en Centros de Trabajo.

Ponente/Empresa o entidad: Asesores Técnicos Docentes del Servicio de Formación Profesional y profesorado especializado en los Programas de Iniciación Profesional.

DESTINATARIOS:

Maestros de Formación Básica y Profesores Técnicos de Formación Profesional de Programas de Iniciación Profesional.

PREPARACIÓN DE PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA II

Convoca: CPR Lorca

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
40/4	2, 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25 y 30 de octubre de 2006, de 16:30h a 20:30h	IES Ramón Arcas Meca (Lorca)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Juana María Mateos Muñoz**Info + Inscripciones:** www.cprlorca.com**OBJETIVOS:**

- Afianzar lo aprendido en el curso de "Preparación de prácticas de Electrónica I" y recopilar una serie de circuitos electrónicos para completar nuestra colección de prácticas.
- Realizar todo el proceso de diseño y construcción de las prácticas propuestas, para trabajar con los alumnos en el taller de Electricidad-Electrónica.
- Completar nuestros conocimientos en los métodos de diseño y realización de circuitos impresos.
- Realizar fichas didácticas con la ayuda de software informático específico para la electrónica y otros de uso general.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 36 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: 4 horas. Consistirá en la realización de una aplicación práctica que se concretará en la convocatoria de la actividad.

CONTENIDOS:

- Conocimiento y uso de los distintos programas informáticos que se emplearán en el curso.
- Estudio del CI 555. Realización de distintas prácticas con este componente.
 - Comprobador de 555.
 - Alarma activada por Luz.
- Realización de distintos sensores (empleando el CI 555 y μA 741).
- Telerruptor con el CI CD4093.
- Estudio del optoacoplador. Construcción de un sencillo circuito de control de puerto paralelo para PC.

Ponente/Empresa: D. José Luís Granero Montesinos. Profesor de Iniciación Profesional del IES Ramón Arcas Meca (Lorca).

DESTINATARIOS:

Profesorado de Iniciación Profesional y Tecnología.

CURSO Código

MANTENIMIENTO DE AULAS DE INFORMÁTICA AVANZADO

Convoca: CPR Murcia II

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
30/3	17, 19, 24, 27 y 31 de octubre, 2, 7, 9, 14 y 16 de de noviembre de 2006, de 17h a 20h.	IES Carlos III (Cartagena)	10 de octubre de 2006

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

- Adquirir los conocimientos necesarios para instalar, utilizar y administrar un Aula de Informática.
- Capacitar al profesorado para instalar y mantener múltiples sistemas operativos en el Aula de Informática.
- Configurar simultáneamente redes "wifi" y cableadas.
- Aprovechar el uso de las herramientas multimedia y conseguir un uso seguro de las herramientas de navegación y de los recursos de Internet.
- Controlar remotamente todos los ordenadores del Aula de Informática.

METODOLOGÍA:

- PRESENCIAL: 30 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: No se contempla.

CONTENIDOS:

- Descripción de componentes. Despiece y montaje del PC. Chequeo y verificación de errores. Configuración de la BIOS. Herramientas para particionar discos duros.
- Instalación de varios sistemas operativos.
- Diseño y configuración de redes locales. Diseño y configuración de redes "wifi". Elementos de interconexión de redes.
- Conexiones Privadas Virtuales (VPN). Introducción a los virus, "spam" y "software" malicioso. Antivirus más comunes. Cortafuegos. Recomendaciones de seguridad.
- Software de clonación de discos, de grabación y de recuperación de datos. Herramientas para urgencias. Prevención de catástrofes informáticas.
- Búsqueda de recursos de la web. EdebeNet. Net Support School. Escritorio Remoto. Otras utilidades de control remoto.

Ponente/Empresa: D. César Alejandro Michilot Vara. Profesor de Informática del IES Carlos III (Cartagena).

DESTINATARIOS:

Profesorado de Tecnología.

CURSO Código 0007

ROBÓTICA CON LEGO EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Convoca: CPR Murcia I

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
8/1,0	Por determinar	CPR Murcia I	Por determinar

DIRECTOR/A: José A. Martínez Gea

Info + Inscripciones: www.cprmurcia1.com

OBJETIVOS:

- Dominar las principales etapas en el proceso de diseño, construcción, montaje, programación y prueba de sistemas mecánicos o eléctricos para la posterior aplicación en las clases de Control y Robótica.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 8 horas.
- Parte NO PRESENCIAL: No se contempla.

CONTENIDOS:

- Conocer los materiales de construcción de ROBOTS LEGO.
- Conocer el SOFTWARE de programación ROBOLAB 2.5.
- Programación de robots LEGO.

Ponente/Empresa o entidad: PRODEL S.A.

DESTINATARIOS:

Profesores de Tecnología.

CURSO Código 0020

DEPARTAMENTO VIRTUAL DE TECNOLOGÍA

Convoca: CPR Molina de Segura

Horas/Créditos	Distribución temporal	Lugar de celebración	Fecha límite solicitudes
75/7,5	Del 2 de octubre 2006 al 29 de junio 2007	CPR Molina de Segura (El Llano - Molina de Segura)	25 de septiembre de 2006

DIRECTOR/A: Francisco López Planes**Info + Inscripciones:** www.cprmolina.com**OBJETIVOS:**

- Dotar al Departamento Virtual de contenidos de interés docente y profesional para el profesorado de Tecnología, actualizándolo semanalmente.
- Difundir el Departamento y sus contenidos entre el profesorado de Tecnología.
- Crear un espacio de comunicación e intercambio para el profesorado de Tecnología.

METODOLOGÍA:

- Parte PRESENCIAL: 10 horas. Se emplearán en la realización de tres reuniones de coordinación: de inicio de la actividad, de evaluación de progreso y de cierre y entrega de certificados.
- Parte NO PRESENCIAL: 65 horas. Consistirá en trabajo individual y en grupo. El instrumento de comunicación será el correo electrónico.

CONTENIDOS:

- Materiales en formato electrónico de aplicación científico y didáctica: tutoriales, prácticas, actividades aplicables en el aula, experiencias, etc.
- Enlaces a noticias relevantes relacionadas con la especialidad de Tecnología.
- Eventos que tengan relación con este Departamento: cursos, jornadas, encuentros, conferencias, etc.

Ponente/Empresa o entidad: no hay.**DESTINATARIOS:**

Profesorado de Tecnología.

PLAN DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL, TECNOLOGÍA E INICIACIÓN PROFESIONAL DEL CURSO 2006-2007

M: Modalidad (C=Curso, S=Seminario Temático, T=Telemático), H: Horas, T: Trimestre de comienzo,
TO: Todos los trimestres, ALT: Altiplano, CT: Cartagena-La Unión, CEH: Cehegín, CIE: Cieza, LOR: Lorca,
MAR: Mar Menor, MOL: Molina de Segura, MU1: Murcia I, MU2: Murcia

FAMILIA	M	DENOMINACIÓN	CPR	H	T
FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA					
Actividades Agrarias	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ACTIVIDADES AGRARIAS	CEH	75	TO
Actividades Físicas y Deportivas	C	TÉCNICAS DE PROGRESIÓN EN MONTAÑA	MUI	56	1
Administración	C	GESTIÓN ECONÓMICA Y COMERCIAL CON FACTURAPLUS	MUII	24	1
	C	NOMINAPLUS	LOR	30	2
	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN	CEH	75	TO
Artes Gráficas	C	GESTIÓN DEL COLOR Y EL PDF EN LA INDUSTRIA GRÁFICA	MOL	30	1
Comercio y Marketing	C	TPV Y CAJA REGISTRADORA	CT	15	2
	C	UTILIZACIÓN DEL TERMINAL PUNTO DE VENTA EN LA GESTIÓN COMERCIAL	LOR	15	3
Electricidad y Electrónica	C	REDES TELEMÁTICAS. NIVEL MEDIO	MUII	34	1
	C	INSTALACIÓN DE ANTENAS III (TDT)	MAR	40	2
	C	POST-PRODUCCIÓN DE VÍDEO	CT	30	3
	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	MOL	75	TO
Edificación y Obra Civil	C	CYPECAD (I)	MUI	50	1
Escuela de Arte	C	DISEÑO DE JOYAS CON ORVIRTUAL	MUI	30	1
	C	PROTOTIPADO PARA MODELISMO Y MAQUETISMO Y DISEÑO DE PRODUCTOS	MUI	30	1
	C	MARKETING EN LA GESTIÓN DEL DISEÑO	MUI	30	2
	C	ESTILISMO Y ESTÉTICA PARA DISEÑO DE MODA	MUI	30	3
Fabricación Mecánica	C	CAD CAM (I). SOLIDWORKS/GIBBS	MUI	30	1
	C	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END)	CT	30	1
Formación y Orientación Laboral	C	GESTIÓN DEL SOFTWARE "APLIFISA"	CT	30	3
	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE FOL	MOL	75	TO
Hostelería y Turismo	C	GESTIÓN DE COSTES	MUI	30	1
Imagen Personal	C	MAQUILLAJE. FORMACIÓN COMPLETA	MUII	24	2
Informática	C	LINUX AVANZADO	LOR	40	1
	C	CÓMO MONTAR INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA NECESARIA II. PRÁCTICO	MOL	40	1
	T	MYSQL Y PHP	CIE	35	2
	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE INFORMÁTICA	MOL	75	TO
	C	PLATAFORMA.NET	MOL	34	3
Madera y Mueble	C	MANEJO DE LA MÁQUINA DE CONTROL NUMÉRICO	ALT	40	2

FAMILIA	M	DENOMINACIÓN	CPR	H	T
FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA					
Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados	C	DIAGNOSIS DE SISTEMAS DE AUTOMOCIÓN MEGA MACS 55	MOL	30	1
	C	DIAGNÓSTICO ODB	CIE	30	3
	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS	CEH	75	TO
Mantenimiento y Servicios a la Producción	C	TÉCNICA Y USO DE INSTRUMENTACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	CT	30	2
	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN	CEH	75	TO
Química	C	TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO	MUII	30	1
	C	SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL	LOR	30	2
Sanidad	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE SANIDAD	CEH	75	TO
Centros del Proyecto ISCAL	C	DESARROLLO Y AMPLIACIÓN PROYECTO ISCAL	MUI	40	1
Iniciación Profesional	S	JORNADAS PARA MAESTROS Y PROFESORES TÉCNICOS DE FP DE PIP	MUII	10	1
	C	PREPARACIÓN DE PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA II	LOR	40	1
	S	SEMINARIO PARA MAESTROS DE FORMACIÓN BÁSICA DE PIP DE ENTIDADES SUBVENCIONADAS	MUII	10	3
	S	SEMINARIO PARA PROFESORES DE FPE DE PIP DE ENTIDADES SUBVENCIONADAS	MUII	10	3
	C	CRECIMIENTO PERSONAL-PROFESIONAL (TUTORÍA CON PADRES Y ALUMNOS)	MUII	10	3
Tecnología	C	CONTROL Y ROBÓTICA	MUI	8	1
	C	MANTENIMIENTO DE AULAS DE INFORMÁTICA AVANZADO	CT	30	1
	C	CONTROL Y ROBÓTICA	LOR	8	2
	C	AULA VIRTUAL DE TECNOLOGÍA	MOL	30	2
	C	CONTROL Y ROBÓTICA	CT	8	3
	S	DEPARTAMENTO VIRTUAL DE TECNOLOGÍA	MOL	75	TO

DEPARTAMENTOS VIRTUALES DE FP, IP Y TECNOLOGÍA EN www.educarm.es

Los Departamentos Virtuales surgen como una iniciativa para crear un espacio de comunicación en www.educarm.es para el profesorado de una misma Especialidad, Departamento Didáctico o Familia Profesional.

Así, los profesores tienen la posibilidad de compartir información de interés común, documentos de aplicación didáctica (actividades y programaciones de aula, software de uso libre, presentaciones multimedia, etc.) o de aplicación científico-tecnológica (manuales técnicos o tutoriales, artículos científicos, normativa vigente, etc.). Además, el Departamento Virtual es una excelente oportunidad para intercambiar experiencias personales relativas a la docencia y como punto de acceso a información relacionada con congresos, jornadas, cursos de formación, ferias, etc.

Se están incorporando de manera progresiva los Departamentos Virtuales de las Familias Profesionales presentes en Centros de nuestra Región a la sección de Formación Profesional en www.educarm.es, estando ya en marcha los siguientes:



Web de Departamento de Actividades Agrarias



Web de Departamento de Administración



Web de Departamento de Electricidad y Electrónica



Web de Departamento de Informática



Web de Departamento de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados

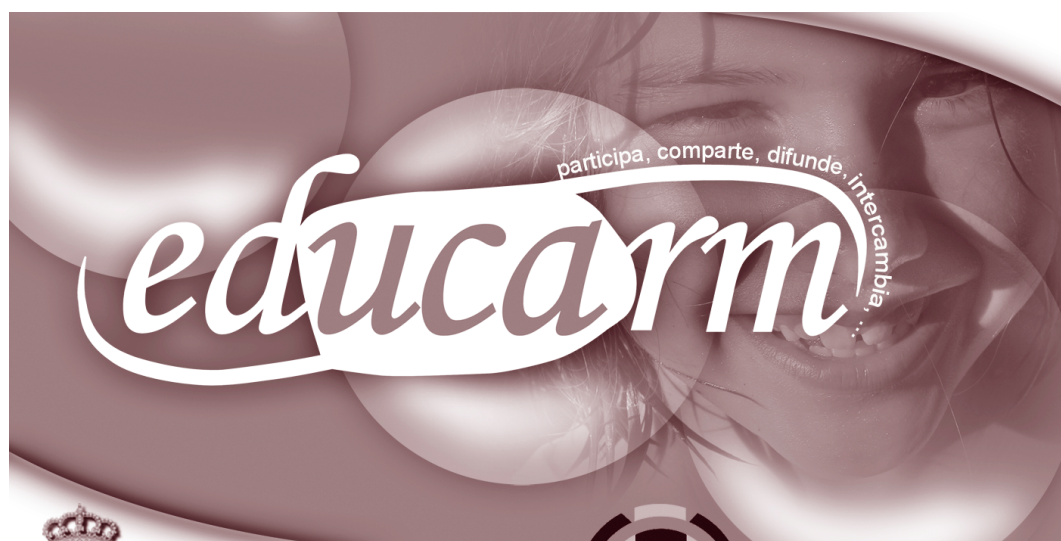
En este curso 2006/2007 hemos puesto en marcha un nuevo Departamento Virtual, el de Formación y Orientación Laboral además de rescatar los de Sanidad y Mantenimiento y Servicios a la Producción.

Desde la Dirección General de Formación Profesional e Innovación Educativa, a través del Servicio de Innovación y Formación del Profesorado os animamos a que participéis en los Departamentos Virtuales de Formación Profesional y lo podéis hacer de dos maneras:

- Formando parte activa del grupo de profesores que trabajan administrando los contenidos de cada Departamento Virtual¹, ó
- Enviando tus aportaciones a la dirección de correo electrónico de cada Departamento Virtual.


Más información en:

formacion.profesional@educarm.es




educarm

participa, comparte, difunde, intercambia



**Portal Educativo Regional
Consejería de Educación y Cultura
Región de Murcia**



**Sección Formación Profesional
www.educarm.es**

1. Debes solicitar la participación en la actividad que lleva el nombre del Departamento Virtual en el que quieres entrar a formar parte. Más información, en la relación de actividades de esta publicación.

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 30 92 57	968 30 92 68	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.P. 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"/> Pando/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 Informativos <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^o
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