

---

**CIRCULAR DE ACTIVIDADES FORMATIVAS N° 6 -  
OCTUBRE-NOVIEMBRE 2011**

---

**11MCT01.- MICROSTATION Y CARTOGRAFÍA**

**Destinatarios:** Personal de los grupos A1, A2 y C1 del Servicio de Información Geográfica que sean usuarios y conozcan Microstation V8.

**Fechas:** 24 a 26 de octubre. **Horario:** 12 a 15 y 17 a 20 horas. **Duración:** 48 horas. **Plazas:** 12.

**Lugar de celebración:** Aula de Informática del Edificio Seminario, Vía Hispanidad, 20, 1ª planta.

**Avance de programa:** Microstation frente Autocad. Recursos de Microstation. Ficheros semilla, librerías de estilos personalizados y células. Configuración y personalización. Procedimientos de edición. Fuentes de error procedentes de restitución. Sistemas de control de calidad en cartografía. Introducción a las aplicaciones MACROS y MDL. Modelos de cartografía publicada por cada uno de los organismos oficiales. Cartografía para SIG.

**Impartido por:** BERITEC C&D

**Observaciones:** A este curso únicamente serán admitidos aquellos alumnos indicados previamente por la Jefatura del Servicio y cuya relación será remitida al Centro de Formación con un mínimo de 15 días de antelación.

**11ORA01.- ORACLE FORMS Y ORACLE REPORTS**

**Destinatarios:** Analistas y programadores de aplicaciones que utilicen la base de datos Oracle.

**Fechas:** 2, 3, 4, 21, 22, 23, 24, y 25 de noviembre. **Horario:** 9 a 15 horas. **Duración:** 48 horas. **Plazas:** 12.

**Lugar de celebración:** Aula de Informática del Edificio Seminario, Vía Hispanidad, 20, 1ª planta.

**Avance de programa:** ORACLE FORMS. Crear módulos FORMS. Hacer y depurar "triggers". Incorporar mensajes de error y alertas. Configurar y depurar consultas y validaciones. Diseñar y configurar la navegación entre menús y ventanas. Programar transacciones. ORACLE REPORTS. Publicación Web y papel. Estilos de diseño. Adición de datos. Identificación y acceso a los objetos y modelo de datos. Uso etiquetas XML y parámetros del sistema. Visualización de gráficos. Control de posición y paginación.

**Impartido por:** IRITEC

**Observaciones:** Este curso tiene carácter de reciclaje y únicamente serán admitidos al mismo aquellos alumnos indicados previamente por la Jefatura del Servicio y cuya relación será remitida al Centro de Formación con un mínimo de 15 días de antelación.

**Las solicitudes de inscripción deben remitirse a:**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - CENTRO DE FORMACIÓN Y DESARROLLO

Edificio Seminario, Vía Hispanidad, 20, ala Este, 2ª planta -

Teléfonos: - 976724797, 976724602 y 976721270 - Fax: 976721052

---

**CIRCULAR DE ACTIVIDADES FORMATIVAS Nº 6**  
**OCTUBRE-NOVIEMBRE 2011**

---

**11CRF01.- CONFLICTOS DERIVADOS DE LA REGRUPACIÓN FAMILIAR EN CONTEXTOS MIGRATORIOS Y PAUTAS DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA**

**Destinatarios:** Educadores familiares, Psicólogos, Trabajadores Sociales y Educadores de Infancia de los Servicios Sociales. **Fechas:** 7 y 8 de noviembre. **Horario:** 16 a 21 horas. **Duración:** 10 horas. **Plazas:** 15.

**Lugar de celebración:** Centro Cívico Tío Jorge, Pza. San Gregorio, s/n

**Plazo de presentación de instancias:** hasta el día 20 de octubre.

**Avance de programa:** Enfoque Sistémico. Otros marcos teóricos. **Proceso migratorio:** Impacto de la migración a nivel individual/familiar. Estructuras familiares en función del proceso migratorio. Fases del proceso: Curva de Sluzki. **Reagrupación familiar:** Separaciones y reencuentros. Repercusiones a nivel familiar tras un periodo de separación. Contacto con familia de origen/familia transnacional. Deudas afectivas y conflictos de lealtades. Procesos de ciclo vital complicados por proceso migratorio. Intervención. Análisis de la demanda clínica. Dificultades clínicas: dificultades vinculares y otras complicaciones psicoafectivas.

**Impartido por:** Escuela Vasco-Navarra de Terapia Familiar

**11FITO01.- MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL I**

**Destinatarios:** Personal de los Servicio de Instalaciones Deportivas y Distritos cuyo puesto de trabajo esté relacionado con el contenido del curso.

**Fechas:** 7 a 10 de noviembre. **Horario:** 8,15 a 14,30 horas. **Duración:** 25 horas. **Plazas:** 20.

**Lugar de celebración:** Fegan s. XXI, C/ Severo Ochoa, 5.

**Avance de programa:** Las plagas. Métodos de control. Medios de defensa fitosanitarios. Productos fitosanitarios: peligrosidad. Riesgos derivados de su utilización. Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios. Tratamientos fitosanitarios. Equipos de aplicación. Relación trabajo-salud: prevención de riesgos laborales. Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental. Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos. Principios de la trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos. Buena práctica fitosanitaria. Interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad. Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones. Prácticas de aplicación de productos fitosanitarios.

**Impartido por:** Fegan s. XXI.

**Observaciones:** Este curso tiene carácter de reciclaje y únicamente serán admitidos al mismo aquellos alumnos indicados previamente por la Jefatura del Servicio y cuya relación será remitida al Centro de Formación con un mínimo de 15 días de antelación.

---

**CIRCULAR DE ACTIVIDADES FORMATIVAS Nº 6**  
**OCTUBRE-NOVIEMBRE 2011**

---

**11GEP01.- GESTIÓN ECONÓMICO-PRESUPUESTARIA:  
EL PRESUPUESTO DE LAS ENTIDADES LOCALES**

**Destinatarios:** Personal de la Intervención General. De no cubrirse las plazas ofertadas, todo el personal municipal, preferentemente del Servicio de Contabilidad.

**Fechas:** 7, 8, 16 y 17 de noviembre. **Horario:** de 17 a 20,30 horas.

**Duración:** 14 horas. **Plazas:** 15.

**Lugar de celebración:** Días 7 y 8, Aula 2 del Seminario, Vía Hispanidad, 20, 1ª planta; días 16 y 17 de noviembre: Aula 1.

**Plazo de presentación de instancias:** hasta el día 20 de octubre.

**Avance de programa:** Introducción. Principios presupuestarios. Contenido del Presupuesto. Elaboración y aprobación. La Estructura Presupuestaria. Los créditos del Presupuesto de Gastos. Las modificaciones del Presupuesto. La ejecución del Presupuesto de Gastos. La ejecución del Presupuesto de Ingresos. La liquidación del Presupuesto General.

**Impartido por:** José Ignacio Notivoli Mur.

**Observaciones:** Al tratarse de un curso convocado con anterioridad no es necesario reiterar las solicitudes presentadas en su momento.

**11AMGM01.- ATENCIÓN Y MEMORIA. GIMNASIA MENTAL II**

**Destinatarios:** Personal que haya realizado el nivel I de este curso.

**Fechas:** 7 a 23 de noviembre (lunes a miércoles). **Horario:** 17 a 20,30 horas, excepto los días 7, 14 y 23 que será de 17 a 20 horas. **Duración:** 30 horas. **Plazas:** 20.

**Lugar de celebración:** Aula 2 de la Academia de la Policía Local, Domingo Miral, s/n

**Plazo de presentación de solicitudes:** hasta el día 20 de octubre.

**Avance de programa:** Relajación mental. Concentración y atención. Memoria: tipos, variables que la afectan, envejecimiento y memoria. Gimnasia mental: números, letras, palabras, versos, párrafos. Potencia mental: solución de problemas. Flexibilidad mental. Equilibrio mental. Juego mental. Improvisación. Rendimiento máximo (aprender a aprender)

**Impartido por:** Isabel Garbayo Sanz y Teresa Hernando Terrado.

**Observaciones:** Al tratarse de un curso convocado con anterioridad no es necesario reiterar las solicitudes presentadas en su momento.

---

**CIRCULAR DE ACTIVIDADES FORMATIVAS Nº 6**  
**OCTUBRE-NOVIEMBRE 2011**

---

**11EBME01.- ELECTRICIDAD BÁSICA PARA EL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS**

**Destinatarios:** Personal cuyas funciones estén relacionadas con el mantenimiento de edificios municipales.

**Fechas:** 7 a 24 de noviembre (lunes a jueves)

**Horario:** 17,30 a 20 horas.

**Duración:** 30 horas. **Plazas:** 15.

**Lugar de celebración:** Centro de Formación Salvador Allende, Mº de Samos, s/n

**Plazo de presentación de solicitudes:** hasta el día 20 de octubre.

**Avance de programa:** Fundamentos eléctricos. Instalaciones eléctricas comunes. Seguridad. Normativa y reglamentación. Cuadros eléctricos. Automatismos eléctricos. Mediciones eléctricas.

**Impartido por:** Manuel-Marcos Vouillamoz Maza.

**11NTA01.- NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL AUTOMÓVIL**

**Destinatarios:** Personal cuyo puesto de trabajo esté relacionado con el contenido del curso.

**Fechas:** 14, 15, 16, 17, 21, 22 y 23 de noviembre.

**Horario:** de 17 a 20 horas, excepto el día 23 que será de 17 a 19 horas. **Duración:** 20 horas. **Plazas:** 20.

**Lugar de celebración:** Aula 2 del Edificio Seminario, Vía Hispanidad, 20

**Plazo de presentación de solicitudes:** hasta el día 27 de octubre.

**Avance de programa:** Motores de gas licuado del petróleo. Aplicación. Principio de funcionamiento. Vehículo híbrido eléctrico. Componentes principales. Funcionamiento. Tipos de híbridos. Vehículos eléctricos. Componentes principales. Modelos. Redes de distribución o carga. Soluciones tendentes a minimizar el consumo de combustible: Nuevos motores. Inyección directa de gasolina. Dobles turbos. Función Stop&Start. Sistema de regeneración de la energía de frenado. Servodirección eléctrica. Sistema de control de entrada de aire. Indicador de cambio de marcha. Neumáticos con resistencia reducida a la rozadura.

**Impartido por:** Luis Nuñez García

---

**CIRCULAR DE ACTIVIDADES FORMATIVAS Nº 6**  
**OCTUBRE-NOVIEMBRE 2011**

---

**11IGD00.- INDICADORES DE GESTIÓN EN CENTROS DEPORTIVOS MUNICIPALES**

**Destinatarios:** Personal de los grupos C1, C2 y A.P. del Servicio de Instalaciones Deportivas y Distritos que desempeñan sus funciones en las instalaciones deportivas.

**Fechas:** 1ª edición, 11IGD01: 15 de noviembre. 2ª edición, 11IGD02: 22 de noviembre

**Horario:** de 8,30 a 13,30 horas. **Duración:** 5 horas. **Plazas:** 20.

**Lugar de celebración:** C.D.M. Siglo XXI, C/ Luis Legaz Lacambra, s/n

**Avance de programa:** Indicadores y cuadros de mando. Cuadro de mando en la Administración Pública. Indicadores de gestión deportiva municipal. Modelo teórico de cuadro de indicadores de gestión para centros deportivos municipales. Implantación del modelo.

**Observaciones:** Este curso tiene carácter de reciclaje y únicamente serán admitidos al mismo aquellos alumnos indicados previamente por la Jefatura del Servicio y cuya relación será remitida al Centro de Formación con un mínimo de 15 días de antelación.

**Impartido por:** Pedro Compte Catalán.

**11SIG01.- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

**Destinatarios:** Personal del Servicio de Información Geográfica.

**Fechas:** 14, 15, 16, 17, 21, 22 y 23 de noviembre.

**Horario:** días 15 a 17, de 9,30 a 13,30 horas; días 21 a 23, de 9,30 a 12,30 horas.

**Duración:** 25 horas. **Plazas:** 15.

**Lugar de celebración:** Centro de Estudios Adams, Miguel Servet, 3, local.

**Avance de programa:** Manejo del entorno de trabajo de SIG. Generación de topología, Consultas específicas sobre mapas creados en formato SHP, LYR y otros. Creación de informes y mapas para el planteado a escala de los datos cartográficos del SIG. Generación de mapas derivados. Manejo de las nuevas herramientas de edición. Digitalización en pantalla, cambio de uso y dátum automático, importación CAD. Origen de datos. Servidores de cartografía WMS.

**Observaciones:** Este curso tiene carácter de reciclaje y únicamente serán admitidos al mismo aquellos alumnos indicados previamente por la Jefatura del Servicio y cuya relación será remitida al Centro de Formación con un mínimo de 15 días de antelación.

**Impartido por:** Centro de Estudios Adams.

---

**CIRCULAR DE ACTIVIDADES FORMATIVAS Nº 6**  
**OCTUBRE-NOVIEMBRE 2011**

---

**11CEC01.- CONCEPTO, ETIOLOGÍA Y CLÍNICA DE LOS TRASTORNOS DE PERSONALIDAD**

**Destinatarios:** Personal de los grupos A1, A2 y C1 de los Servicios Sociales.

**Fechas:** 18 y 19 de noviembre, 2 y 3 de diciembre.

**Horario:** días 18 de noviembre y 2 de diciembre (viernes), de 10 a 14 y de 16 a 20 horas; días 19 de noviembre y 3 de diciembre (sábado), de 10 a 14 horas.

**Duración:** 24 horas. **Plazas:** 18.

**Lugar de celebración:** Centro Municipal de Promoción de la Salud, Pza. Añón, 3-5

**Avance de programa:** Estructura de la personalidad. Significado. Desarrollo. Consolidación. Procesos psicopatológicos. Trabajo práctico.

**Impartido por:** Nicolás Caparrós Sánchez.

**Observaciones:** Este curso tiene carácter de reciclaje y únicamente serán admitidos al mismo aquellos alumnos indicados previamente por la Jefatura del Servicio y cuya relación será remitida al Centro de Formación con un mínimo de 15 días de antelación.

**11ACC01.- ADOLESCENTES CON CONDUCTAS CONFLICTIVAS**

**Destinatarios:** Educadores familiares, Psicólogos, Trabajadores Sociales y Educadores de Infancia de los Servicios Sociales.

**Fechas:** 23 y 24 de noviembre. **Horario:** 16 a 21 horas. **Duración:** 10 horas. **Plazas:** 20.

**Lugar de celebración:** Aula 1 del Seminario, Vía Hispanidad, 20.

**Plazo de presentación de solicitudes:** hasta el día 3 de noviembre.

**Avance de programa:** La conducta violenta. Conducta y comunicación. Tipos de violencia. El abordaje de la conducta violenta. Estrategias de intervención. La reconstrucción del recorrido: conducta, actuación y sufrimiento. El contexto: imagen y significado. Necesidad del pronóstico y repercusión en los intervinientes. Intervenciones complejas y complejidad en las intervenciones: los límites educativos y los límites psicoterapéuticos. Presentación y análisis de casos.

**Impartido por:** Escuela Vasco-Navarra de Terapia Familiar.

---

**CIRCULAR DE ACTIVIDADES FORMATIVAS Nº 6**  
**OCTUBRE-NOVIEMBRE 2011**

---

**11ICA01.- IMAGEN Y COMUNICACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**Destinatarios:** Personal de los grupos A1 y A2, relacionado con la comunicación municipal, tanto interna como externa.

**Fechas:** 28 de noviembre a 1 de diciembre. **Horario:** de 17 a 21 horas. **Duración:** 16 horas. **Plazas:** 16.

**Lugar de celebración:** Aula 2 del Seminario, Vía Hispanidad, 20, 1ª planta. La sesión práctica, cuya fecha se determinará con posterioridad, se realizará en las dependencias de la Dirección de Comunicación.

**Plazo de presentación de instancias:** hasta el día 10 de noviembre.

**Avance de programa:** La comunicación en el mundo actual. La comunicación en las organizaciones. La imagen como elemento central de la comunicación. La comunicación institucional. La comunicación pública. La información directa al ciudadano. La información como recurso estratégico y la gestión del conocimiento. Medios de comunicación. La comunicación en el Ayuntamiento de Zaragoza. Los recursos del Ayuntamiento de Zaragoza en materia de comunicación. La responsabilidad de los trabajadores municipales en la gestión de la imagen de la institución.

**Impartido por:** Francisco Vallés Ruiz y Félix Bernad Sancho