

CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD DE FORMACIÓN PLAN DE FORMACIÓN 2015 - 2016. SECCIÓN DE FORMACIÓN

Seminario de responsables y coordinadores TIC 2015-16

Modalidad:

Seminario.

Etapas:

Interetapas.

Dirigido a:

Profesorado responsable de las TIC en los centros del ámbito del CAP de Pamplona.

Justificación:

Sin duda, en la mayoría de los centros las personas responsables de las TIC juegan un papel muy importante en la puesta en marcha, el mantenimiento y la actualización del aula de informática y además, no sólo a nivel de hardware, sino también en relación a aplicaciones, recursos y utilidades, tanto para el profesorado como para el alumnado. Favorecer un continuo reciclaje de estas personas nos va a permitir un mayor aprovechamiento e integración de las nuevas tecnologías en todos los campos, niveles y facetas educativas.

Objetivos:

- Mejorar los sistemas de mantenimiento y uso de las TIC en los centros escolares
- Coordinación de las personas responsables TIC de los centros del ámbito del CAP de Pamplona.
- Puesta al día de los conocimientos necesarios para desarrollar su tarea.
- Intercambio de experiencias, dudas, problemas, etc.
- Dar seguridad al profesorado en la utilización de las TIC en general y del mantenimiento del aula de informática en particular.
- Dar a conocer herramientas de la Web 2.0 y programas y recursos disponibles en Internet
- Reflexionar sobre la práctica educativa con las TIC.

Contenidos:

El seminario se organizará en torno a 13 talleres de 2 horas. Cada participante intervendrá en 6 talleres diferentes a elegir entre los siguientes.

- Instalación y configuración de Windows 10
 - Actualización desde Windows 7 y 8.1.
 - Configuración de Windows 10 para equipos de uso docente.
- Mantenimiento de equipos (avanzado)
 - Repaso rápido de tareas básicas: Limpieza, desfragmentado, errores de disco, actualizaciones...
 - Menú avanzado de Windows y herramientas de seguridad y recuperación de Windows
 - Opciones de configuración de setup BIOS y setup EFI
 - Errores de Sistema y de Windows Update
- Redes
 - Conceptos básicos de red
 - Las redes de los centros públicos de Navarra
 - Procedimientos a seguir en caso de problemas de red
- Seguridad 1
 - Configuración y administración de equipos con diferentes usuarios
 - Seguridad de carpetas y archivos
 - Políticas administrativas
- Seguridad 2
 - Programas de protección y limpieza de malware
 - Procedimientos a seguir en diferentes casos de infección de un equipo
 - Copias de seguridad
 - Protección de disco mediante programas congeladores: Toolwiz Time Freeze, ...
- Mantenimiento de disco duro
 - Particionado de disco con Windows y con Gparted
 - Herramientas de mantenimiento: Live CD Hírens Boot
 - Clonación de disco y partición en discos locales con Clonezilla Live
- Clonación de disco (avanzado)
 - Preparación de disco con Sysprep
 - Clonación de equipos en red con un servidor de imágenes
 - Clonación múltiple por multicast con Clonezilla Server
- Servidores
 - Compartir archivos en equipos con Windows

- Servidor NAS
- Servidor de actualizaciones (Windows 10)
- Control remoto en educación
 - Control de aula con iTalc
 - Ayuda y mantenimiento por control remoto: Teamviewer, escritorio remoto de Chrome, TightVNC, DFMirage
- Gestión documental con Google Apps
 - Carpetas y documentos compartidos.
 - Organización, trucos y buenas prácticas al compartir con otros docentes y con alumnos
- Software libre
 - Experiencias de aula
 - Alternativas libres
- Alternativas el PC en el aula
 - Basados en Android (tabletas, móviles)
 - Basados en ChromeOS (Chromebook, Chromebox, PCs con ChromiunOS)
- Recursos libres
 - Redes sociales de recursos
 - Repositorios y aplicaciones
 - Licencias libres

Además a lo largo de las sesiones presenciales se verán novedades, temas de actualidad, innovaciones puntuales, etc. relacionadas con las TIC y su utilización en el aula.

Metodología:

Fase presencial (13 horas): Se realizará en sesiones realizadas los miércoles en horario de 9:00 a 11:00 h.

Los participantes en el seminario ordenarán por orden de preferencia los talleres propuestos. La composición final de cada taller se fijará en función del orden de preferencia manifestado. En caso de superar el aforo de las aulas destinadas al efecto se tendrá en cuenta el orden de inscripción.

Cada participante intervendrá en 6 talleres pudiendo intervenir opcionalmente en más talleres si hubiera plazas si bien no supondrán un aumento en el número de horas certificadas.

La primera sesión será común a todos los participantes con los siguientes puntos:

- Composición y organización definitiva de los talleres. Instrucciones.
- Dinámica general de los talleres.
- Materiales utilizados para los talleres. Distribución a los nuevos participantes y actualización para los que disponen de uno de cursos anteriores.
- USB multiarranque
 - Creación
 - Clonado desde una imagen
 - Arranque de equipos con el USB
 - Inicio en equipos viejos que no tienen la BIOS preparada para USB de arranque

Fase práctica (11 horas): Los participantes desarrollarán y pondrán en práctica lo aprendido en sus propios centros.

Responsable/s:

Fernando Lezaun, asesor de Tecnologías Educativas del C.A.P. de Pamplona.
Teléfonos: 848423287, 608535641.
Correo electrónico: informatica.cap.pamplona@educacion.navarra.es.

Patxiku Ganboa, asesor de Tecnologías Educativas del C.A.P. de Pamplona.
Teléfono: 948291729
Correo electrónico: informatica2.cap.pamplona@educacion.navarra.es.

Lugar:

Aulas de informática 1 y 2 (aula 32) del CAP de Pamplona ([mapa](#))

Duración:

24 horas

Fechas de las sesiones presenciales:

Taller	Sesión	horario
Sesión inicial organizativa	miércoles, 18 de noviembre de 2015	9:30-10:30
Windows 10	miércoles, 25 de noviembre de 2015	9:00-11:00
Mantenimiento de equipos	miércoles, 9 de diciembre de 2015	9:00-11:00
Redes	miércoles, 16 de diciembre de 2015	9:00-11:00
Seguridad - 1	miércoles, 13 de enero de 2016	9:00-11:00
Seguridad - 2	miércoles, 20 de enero de 2016	9:00-11:00
Mantenimiento de disco duro	miércoles, 27 de enero de 2016	9:00-11:00
Clonación de disco (avanzado)	miércoles, 3 de febrero de 2016	9:00-11:00

Servidores	miércoles, 17 de febrero de 2016	9:00-11:00
Control remoto en educación	miércoles, 24 de febrero de 2016	9:00-11:00
Gestión documental con Google Apps	miércoles, 2 de marzo de 2016	9:00-11:00
Software libre	miércoles, 9 de marzo de 2016	9:00-11:00
Alternativas al PC en el aula	miércoles, 16 de marzo de 2016	9:00-11:00
Recursos libres	miércoles, 6 de abril de 2016	9:00-11:00

Periodo inscripción:

El último día para inscribirse será el 12 de noviembre de 2015

Nº Plazas:

40

Nº mínimo asistentes:

8

Requisitos:

Sólo se admitirá a docentes que estén desarrollando la función de responsable TIC del centro.

Criterios de selección de asistentes:

En caso de superar la cifra máxima de asistentes se admitirá a una sola persona por centro y de seguir superando esa cifra se decidirá por orden de inscripción.

Idioma:

Castellano

Notas:

- Toda la información necesaria relativa al seminario se enviará al e-mail que figura en el perfil de Educa de los participantes.
- Las inscripciones se realizan en la página web de Formación del Departamento de Navarra (<http://formacionprofesorado.educacion.navarra.es/>).
- Al realizar la inscripción los solicitantes tendrán que cumplimentar un formulario indicando el orden de prioridad en los talleres en los que desean participar:
<http://goo.gl/forms/9BH4ML0CSZ>
- La lista de admitidos a esta actividad se publicará, en el menor plazo posible desde la fecha de finalización de inscripciones en la página:
<http://formacionprofesorado.educacion.navarra.es/>