

APLICACIÓNS DIDÁCTICAS E RECURSOS DAS TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN E DA COMUNICACIÓN NO ENSINO.

Ao longo de trinta horas de formación e dez sesións complementaremos a nosa propia formación docente co coñecemento práctico e dominio dos distintos recursos e aplicacións didácticas das tecnoloxías da información e da comunicación na aula.

- **Coñeceremos os principais recursos dispoñibles nos centros de ensino (hardware, software e redes) e as súas diferentes metodoloxías para empregarlos didacticamente na práctica diaria da aula dun xeito sistemático.**
 - 1.- Sistemas operativos.
 - 2.- Suite de ofimática e programas con e sen licenza.
 - 3.- Configuración da rede no centro.
 - 4.- Compoñentes e periféricos.
 - 5.- Acceso á internet.

- **Elaboraremos un < Plan TIC > para integralas nos nosos respectivos centros de traballo e desenvolveremos os nosos propios deseños pedagóxicos empregando os medios e recursos dispoñibles:**
 - 1.- Propósitos (características xerais, estudo inicial , obxectivos xerais, avaliación e difusión)
 - 2.- Obxectivos mínimos, seguimento e avaliación.
 - 3.- Programación xeral (obxectivos, compromisos, contidos, metodoloxía, avaliación).
 - 4.- Prioridades, organización e funcionamento.
 - 5.- Desenvolvemento do plan nos documentos oficiais (PCC,PEC,PXA...)

- **Traballaremos con distinto e variado software para o tratamento da imaxe, do texto e do son a nivel usuario.**
 - 1.- Ofimática.
 - 2.- Tratamento e procesamento dos textos (odt,doc,pdf,txt,html,htm,rtf,...)
 - 3.- Deseño e manipulación da imaxe (bmp, png, jpg,...) e vídeo (avi, divx,...)
 - 4.- Procesamento do son (wav, midi, mp3, mp4...)
 - 5.- Edición (presentacións multimedia).

- **Empregaremos as chamadas < PDI > (pantallas dixitais interactivas) para o noso proceso de ensino e aprendizaxe:**
 - 1.- Coñeceremos os compoñentes (hardware) e analizaremos algúns usos posibles da Pantalla Dixital Interactiva.
 - 2.- Manexaremos algunhas aplicacións e algunhas páxinas web na PDI para comprobar a súa versatilidade.
 - 3.- Coñeceremos e usaremos algúns programas específicos desta ferramenta educativa: Notebook e ActivPrimary.
 - 4.- Coñeceremos as chamadas PDI de baixo custo.
 - 5.- Experiencias prácticas.

- **Experimentaremos algunhas das moitas potencialidades didácticas da internet.**
 - 1.- Ligazóns de interese con aplicación flash e java.
 - 2.- Servizos de correo, foros e ,chat.
 - 3.- Plataformas de comunicación e formación.
 - 4.- A Web dinámica.
 - 5.- A colaboración na rede.

- **Investigaremos as capacidades e limitacións pedagóxicas dalgúns dos recursos específicos presentes en distintas experiencias.**
 - 1.- Programas de autor: Jclíc, Edlim, Ardora...
 - 2.- Programas con licenza comercial.
 - 3.- Programas libres (open source, freeware ou beta)
 - 4.- Aplicacións html (java, flash...)
 - 5.- Exemplos de programas educativos (Squeak)

- **Coñeceremos os principais elementos da seguridade na intranet e na internet.**
 - 1.- Configuracións dos sistemas operativos e da rede.
 - 2.- Os niveis de acceso (administradores e usuarios)
 - 3.- Os perigos presentes na rede
 - 4.- Os filtros e antivirus.

5.- Protocolos de actuación.

- **Avaliaremos de xeito práctico os coñecementos, técnicas e prácticas adquiridas como resultado do tempo de formación empregado, por medio da posta en práctica dunha unidade didáctica empregando as TIC como principal recurso.**
 - 1.- Deseño dunha programación curta dunha sesión.
 - 2.- Manexo dos recursos tecnolóxicos específicos.
 - 3.- Emprego das técnicas e metodoloxías adquiridas no curso.
 - 4.- Exposición práctica da unidade.
 - 5.-Defensa da súa utilidade no proceso de ensino-aprendizaxe do alumnado.