

Proyecto TIC 2015/2016

El I.E.S. Monterroso forma parte de la Red de Centros TIC desde la primera convocatoria de 2003. Tras la convocatoria de 2005, o sea desde el curso 2006/2007, el centro se acogió a la modalidad completa TIC: integración de las TIC en la práctica docente, según un proyecto educativo asumido por todo el Centro, que contemplaba diferentes modelos de organización del aula y de desarrollo curricular. Se montaron cuatro aulas con ordenadores fijos, varios rincones de trabajo y se dotó al centro de 11 carritos de ordenadores portátiles. A lo largo de estos cursos, se ha ido ampliando la dotación (ordenadores, notebooks, video proyectores, pizarras digitales, etc.) y reformando la distribución de dichos recursos buscando la optimización de los mismos. La utilización de los recursos TIC, a pesar de las dificultades (escaso ancho de banda en conexión a Internet, problemas eléctricos, poca operatividad de la plataforma Helvia, etc.), puede calificarse de notable porque han servido y sirven para mejorar el servicio a la comunidad educativa tanto desde el punto de vista de la formación del alumnado como del de la comunicación con la mayoría de miembros de la misma. El Plan Escuela TIC 2.0, iniciado en 2011 en nuestro centro, es un proyecto que la Consejería de Educación ha puesto en marcha, en colaboración con el Ministerio de Educación, para reforzar la integración de las tecnologías de la información, de la comunicación y del conocimiento en los centros educativos andaluces. Procura la utilización de las herramientas web 2.0 en la acción educativa como medio para el desarrollo de la competencia digital del alumnado y, mediante ella, el desarrollo del resto de las competencias básicas y, en consecuencia, la mejora de los resultados educativos del alumnado.

En el curso 2010/2011, con la implantación de este Plan Escuela TIC 2.0, los recursos del Centro han aumentado con siete aulas (las correspondientes a 1o de ESO) dotadas de PDI: ordenador, video proyector, pizarra digital y nuevos routers wifi. Asimismo, todo el alumnado de 1o de ESO cuenta con un ordenador ultraportátil.

En el curso 2011/2012 la dotación ha sido ampliada y en el curso 2012- 2013 el plan ha quedado paralizado.

En el curso 2015/2016 se ha cerrado la instalación de PDI en la totalidad de las aulas del Centro. En esta ocasión, se han colocado SDI (Solución Digital Integrada) en el resto de las aulas que no contaban con PDI en cursos anteriores.

Desde la experiencia de varios cursos como centro TIC, el Instituto sigue comprometido en ofrecer a la comunidad educativa una serie de servicios basados en las TIC y las páginas web del Centro, tanto la página pública <http://iesmonterroso.org> como la Intranet reservada al profesado (<https://github.com/IESMonterroso/intranet>), utilizándose tanto el servidor propio del Centro (aloja la página web y la Intranet) como el servidor TIC de la Junta de Andalucía (aloja diverso material educativo, la plataforma Moodle y da la conectividad wifi o fija a las aulas del centro).

Entre estos servicios destacamos:

- Servicios de gestión educativa y administrativa dirigidos al profesorado.

- Comunicación interna entre profesores (sistema de mensajería).
- Noticias y novedades
- Agenda de acontecimientos.
- Documentos diversos.

- Gestión de datos del alumnado (datos personales, listas, fotos, horarios, etc.)
- Gestión de la tutoría (informes tutoriales, diario de actuaciones, comunicaciones diversas, etc.)
- Gestión de la convivencia y asistencia del alumnado
- Gestión de las actividades extraescolares.
- Reserva de recursos.
- Gestión de inventario y libros de texto.
- Gestión de las guardias
- Etc. - Servicios de atención a usuarios en información relacionada con el Centro.
- Documentos
- Información general, noticias y novedades.
- Agenda de acontecimientos.
- Conexiones de interés.

- Servicios dirigidos a padres y madres.

- Informaciones diversas
- Información del alumnado (asistencia, problemas de convivencia, calificaciones, etc.)
- SMS informativos.
- Canal de comunicación con el tutor a través de Internet.

- Servicios de apoyo al alumnado.

- Información general a través de la web.
- Plataforma Moodle (<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/29002885/moodle/>) con diversos cursos y material educativo, por cursos y asignaturas.
- Utilización del equipamiento: aulas fijas, PDI, carros de portátiles, etc.
- Uso de los recursos educativos del servidor TIC y de los portátiles y ultraportátiles.
- Uso de recursos educativos “on line” (aunque cuenta con dificultades dado el escaso ancho de banda para tan elevado número de aparatos).