

Educación y Tecnologías de la Información y la Comunicación



2014



RECURSOS PEDAGÓGICOS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

Consejera de Educación, Juventud y Deporte

Excma. Sra. D^ª. Lucía Figar de Lacalle

Equipo de redacción

Coordinación

Iris Serrano Sánchez

Colaboración

- Dirección General de Infraestructuras y Servicios
- Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial
- Dirección General de Universidades e Investigación
- Dirección General de Juventud y Deportes

© Comunidad de Madrid

Edita:

Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid

C/ Gran Vía, 20 - 4^a planta. 28013 Madrid

dgmejora.tic@educa.madrid.org

www.madrid.org

Tirada: 500 ejemplares

Edición: 02/2014

Depósito Legal:

Impreso en España - *Printed in Spain*

Educación y Tecnologías de la Información y la Comunicación

2014



Índice

Portales en Internet

Madrid.org	4
+educación	5
Inforjoven	5
Personal +educación	6
Portal Escolar	7
Madri+d	8
Emes	9
Portal educativo y plataforma tecnológica EducaMadrid	10

Espacios de comunicación y colaboración

Revista Digital EducaMadrid	11
Boletines de EducaMadrid	12
Comunidades virtuales	13
Coordinadores TIC	14
Páginas web de centros	15
Páginas web personales	15
Correo electrónico	16
Servicio de Información y Atención a usuarios de EducaMadrid	16
Aula Virtual de Centros	17
Formación Profesional a Distancia	18
Mediateca Educativa	19
MAX: MAdrid-linux	20

Conectividad y equipamiento

Conectividad en los centros educativos	21
Pizarras digitales en colegios e institutos	22
Equipos Kidsmart	22
Institutos de Innovación Tecnológica	23
Aplicaciones informáticas de gestión de centros educativos	24

Formación del Profesorado

Formación permanente del profesorado para la integración educativa de las TIC	25
Formación del profesorado en línea	26
Plan de formación y acreditación en el uso de las TIC en colaboración con ICM	27
Jornadas de integración de las TIC	28

Colaboración con el MECD, otras CCAA y organismos europeos

Agrega ²	29
Redined	30
eTwinning	31
Comenius Regio MCS	32
Otras actuaciones en colaboración con el MECD	33

Madrid.org

www.madrid.org



Madrid.org es el portal institucional de la Comunidad de Madrid. La Consejería de Educación, Juventud y Deporte incluye en él toda la información de interés para los ciudadanos, con una organización interna que coincide con la estructura orgánica.

Todos los órganos directivos, coordinados a través de la *Oficina Web de la Consejería*, dan a conocer sus *actuaciones e informaciones prácticas* de manera ordenada y actualizada.

La búsqueda de información se puede realizar a través de una navegación *orgánica, temática o por perfiles*.



+educación



El portal +educación es el portal temático educativo de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y su principal medio de comunicación en Internet. Está en funcionamiento desde marzo de 2008.

Este espacio web organiza la información mediante un *índice temático* y otro en torno a *audiencias* (“Alumnos”, “Profesores” y “Padres”).

En su página de inicio se resaltan las actuaciones más destacadas que, en cada momento del curso escolar, afectan a la comunidad educativa.

www.madrid.org/educacion



Inforjoven



Portal dirigido a los jóvenes de la Comunidad de Madrid, con información de interés a través de canales temáticos: educación, deporte, trabajo, vivienda, salud, turismo y tiempo libre, cultura, ecología y medio ambiente, participación y voluntariado. También incluye referencias a convocatorias, becas, cursos, actividades, noticias de actualidad y novedades.

www.madrid.org/inforjoven



Personal +educación



www.madrid.org/edu_rrhh



El portal **personal +educación** es un espacio web, coordinado por la Dirección General de Recursos Humanos de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte, dirigido a los profesores y empleados de los centros públicos de enseñanzas no universitarias de la Comunidad de Madrid.

Su función es la de proporcionar información práctica de las cuestiones relativas a la gestión de recursos humanos. De cara al usuario, consta de tres grandes secciones que se corresponden con cada uno de los colectivos profesionales que se integran en los centros docentes dependientes de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte:

- Funcionarios docentes
- Personal de Administración y Servicios
- Otro personal docente

En el portal **personal +educación** se pueden consultar los diferentes procedimientos gestionados por la Dirección General de Recursos Humanos: convocatorias de procesos selectivos y concursos, citaciones de profesores interinos, novedades que afectan a los distintos colectivos profesionales, tramitación electrónica de procedimientos, fichas informativas, y documentos de preguntas frecuentes y dípticos informativos. Asimismo, se encuentran publicados en este portal los manuales de Permisos y Licencias y los protocolos de actuación en caso de accidente de trabajo, accidente en acto de servicio y enfermedad profesional y de riesgo durante el embarazo o riesgo durante la lactancia natural. Se pretende que dicha información esté lo más actualizada posible.

Portal Escolar

gestiona.madrid.org/wpad_pub/



El Portal Escolar es un espacio web informativo sobre centros y servicios educativos de la Comunidad de Madrid.

Incorpora un *Buscador de colegios* con información sobre centros y servicios educativos de la Comunidad de Madrid: localización, proximidad, tipo de centros, etapa educativa y muchos otros datos.

En su apartado *Admisión* se pueden realizar consultas sobre el proceso de matriculación de alumnos en centros sostenidos con fondos públicos de la Comunidad de Madrid: oferta de plazas disponibles, centros próximos, consulta mediante Certificado digital del resultado del proceso...

El nuevo Portal Escolar incorpora, además, funcionalidades que permiten a las familias realizar el seguimiento de la actividad académica de los alumnos matriculados en Educación Secundaria en centros educativos sostenidos con fondos públicos.



madri+d



www.madrimasd.org



El *Centro Virtual de Ciencia y Tecnología “Madri+d”* es una iniciativa de la Comunidad de Madrid que -desde su nacimiento en 1997- se ha consolidado como una red de trabajo y colaboración entre todas las instituciones públicas y privadas que participan en el sistema regional de ciencia, tecnología e innovación.

Madri+d facilita la comunicación y la cooperación entre los ámbitos académico e industrial, con el objetivo de fomentar la transferencia de conocimiento, promover la creación de empresas de base tecnológica, la internacionalización y explotación de los resultados de la investigación, el empleo de alta cualificación, la captación de financiación, la coordinación de infraestructuras de investigación, la cultura científica y la participación ciudadana en I+D.

A día de hoy, 50 instituciones entre universidades públicas y privadas, organismos públicos de investigación, fundaciones y asociaciones empresariales, entre otras, forman parte del *Centro Virtual de Ciencia y Tecnología “Madri+d”*. Ofrecen sus servicios a investigadores, docentes y estudiantes, responsables políticos, empresarios y emprendedores, periodistas y ciudadanos. Por otra parte, se ha configurado como una de las webs en español más relevantes del mundo en este ámbito.

Madri+d contribuye a hacer de la ciencia y la tecnología un elemento clave del bienestar y la sostenibilidad en la Comunidad de Madrid; se articula como un espacio regional de investigación cohesionado, competitivo e integrado en la Unión Europea.

www.emes.es



EMES es la web del Espacio Madrileño de Enseñanza Superior con toda la información relevante sobre las universidades y las enseñanzas artísticas superiores en la Comunidad de Madrid.

En ella se recoge y se difunde todo tipo de información relacionada con el ámbito universitario de la Comunidad de Madrid: información sobre las universidades públicas y privadas de la región y la oferta educativa: acceso a la universidad, enseñanzas artísticas superiores, publicaciones, becas y ayudas, actualidad y noticias, información para vivir en Madrid, profesorado universitario...

Además cuenta con un foro en el que se puede consultar, debatir, opinar sobre temas de utilidad para la comunidad universitaria. Incluye una base de datos de normativa y buscadores de colegios mayores y residencias, becas y ayudas de otros organismos convocantes y buscador de vivienda para estudiantes.



Portal educativo y plataforma tecnológica EducaMadrid



www.educa.madrid.org



EducaMadrid es la *plataforma tecnológica* de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Provee de un amplio conjunto de servicios web a toda la comunidad educativa madrileña y, especialmente, como *portal educativo*, proporciona a los profesores espacios virtuales en los que crear y gestionar contenidos, fomentar la interacción y la colaboración, así como el intercambio en general entre miembros de la comunidad educativa.

En estos espacios los profesores incorporan recursos educativos curriculares que complementan, profundizan o extienden los contenidos tratados presencialmente en la clase, con la ventaja añadida de utilizar formatos multimedia y actividades interactivas. Además, integran herramientas colaborativas (blogs, wikis, foros...) con las que se impulsa el aprendizaje cooperativo y participativo de los alumnos, utilizando de esta manera los recursos más habituales de las redes sociales con una finalidad didáctica.

Más de 149.000 usuarios registrados (alumnos y profesores) utilizan herramientas de EducaMadrid, como recursos y escenarios virtuales para la enseñanza y el aprendizaje:

- Páginas web de los centros educativos
- Correo electrónico
- Aula virtual y formación en línea
- Mediateca educativa
- Retransmisión en vivo de eventos educativos
- Radio educativa de centros
- Recursos y herramientas educativas: Agrega, Animalandia, Wiris, Infopitágoras, Comunicación Aumentativa, Complubot...
- Distribución Linux de la Consejería de Educación (MAX)
- Recuperación de maquetas de las configuraciones de los puestos informáticos de los centros
- Inscripción en línea para actividades educativas y formativas
- Aplicaciones de gestión, apoyo a dotaciones TIC, telefonía...
- Servicio de información y atención a los usuarios de la plataforma EducaMadrid: CAU, foros, wiki de ayuda, comunicados ...

Revista Digital EducaMadrid

[www.educa.madrid.org/
revista-digital](http://www.educa.madrid.org/revista-digital)



La Revista Digital EducaMadrid tiene como finalidad mantener informada a la Comunidad Educativa de las novedades y cuestiones de interés que se producen en el ámbito de la educación, así como proporcionar recursos de apoyo.

Facilita *noticias* para docentes y alumnos, e informa sobre *eventos* de carácter pedagógico (talleres, jornadas, congresos, concursos, exposiciones, etc.). Igualmente ofrece *páginas web* de interés educativo y *publicaciones* electrónicas de aplicación curricular.

En su apartado *Cartelera* incluye eventos *musicales, teatrales o cinematográficos*. En el caso de las películas, la reseña va acompañada de una amplia selección de *materiales de apoyo*: documentación, recursos didácticos, presentaciones, vídeos, investigaciones...

La Revista Digital EducaMadrid es también un medio para que los profesores de la Comunidad de Madrid den a conocer sus *experiencias* pedagógicas.

Todos estos contenidos se actualizan regularmente y se encuentran clasificados por materias con el fin de facilitar la navegabilidad.



Boletines de EducaMadrid



La Revista Digital EducaMadrid elabora tres boletines digitales que se envían por correo electrónico a los miembros de la comunidad educativa.

El Boletín de la Revista Digital, de periodicidad mensual, recoge las principales novedades publicadas en la Revista.

El Boletín de Convocatorias se prepara mediante la consulta sistemática del BOE, BOCM, páginas web del Ayuntamiento de Madrid y de los municipios de la región, páginas de ONG y otros organismos nacionales y europeos relacionados con el ámbito educativo. Su periodicidad es quincenal.

El Boletín de Normativa, de carácter semanal, recoge instrucciones de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y disposiciones publicadas en BOCM y BOE.



Comunidades virtuales



EducaMadrid (basado en LifeRay) se ha desarrollado partiendo de un concepto clave: promover entornos virtuales de intercambio y comunicación. El objetivo de este concepto es transmitir una auténtica experiencia de pertenencia a un grupo o comunidad a través del portal educativo.

Las comunidades virtuales reflejan el entorno al que cada usuario pertenece. Cada comunidad es el medio de expresión de un conjunto de usuarios que comparten intereses comunes.

Todos los miembros que constituyen la comunidad virtual pueden colaborar en su contenido y mantenimiento, a través de la creación y consulta de recursos y de la utilización de las herramientas de colaboración (blogs, foros...). Esto contribuye a enriquecerla y a incrementar la sensación de pertenencia de los usuarios.



Webquest:
www.educa2.madrid.org/web/webquest

Albor:
www.educa2.madrid.org/web/albor

Peac:
www.educa2.madrid.org/web/peac

Coordinadores TIC

Información de interés para los Coordinadores de Tecnologías de la Información y la Comunicación de los centros educativos. Web con recursos TIC y foro en el que exponer dudas sobre la utilización de los distintos servicios de la plataforma tecnológica y sus diferentes herramientas, así como colaborar con otros usuarios respondiendo a las dudas que se planteen.

www.educa2.madrid.org/web/coordinadores-tic



Páginas web de centros

Servicios de alojamiento web gratuito para los centros educativos de la Comunidad de Madrid. La opción más sencilla es utilizar los servicios del Portal educativo EducaMadrid. Se pueden crear webs muy completas y de gran calidad sin tener conocimientos de programación.

gestiona.educa.madrid.org/paginas-web/



Páginas web personales

Mantener una web personal en EducaMadrid es muy sencillo. Todos los usuarios registrados disponen de un espacio web gratuito en el Portal educativo. Pueden personalizar su diseño, añadir noticias, galerías de imágenes, vídeos, foros y muchos otros recursos. Además se puede configurar para que se muestre públicamente en Internet, solo a los miembros de EducaMadrid o mantenerla como espacio privado.

Correo electrónico

correoweb.educa.madrid.org



EducaMadrid pone a disposición de todos los centros educativos, así como de todos los usuarios registrados (profesores y alumnos), una cuenta de correo profesional, o institucional en el caso de los centros. En este servicio se cuida especialmente la utilización de filtros para evitar la recepción de spam, publicidad o virus en los buzones de los usuarios. Las cuentas de los alumnos se pueden configurar con distintos tipos de permisos, para que tengan acceso abierto a Internet o restringido a miembros de EducaMadrid.



Servicio de Información y Atención a Usuarios de EducaMadrid

EducaMadrid mantiene diferentes vías de información hacia los usuarios:

- El servicio telefónico de Atención a Usuarios (900 100 172) que proporciona el soporte a los centros docentes y a los profesores y alumnos en el uso de los diferentes Servicios que la plataforma tecnológica EducaMadrid les facilita.
- Foros relacionados con dudas técnicas sobre el uso de la Plataforma.
- Wiki de ayuda (<http://ayuda.educa.madrid.org>)
- Comunicados sobre nuevos recursos y herramientas.

Aula Virtual de Centros

aulavirtual.educa.madrid.org



El Aula Virtual de Centros (basada en Moodle) permite a los profesores crear y gestionar de forma íntegra e intuitiva espacios “on-line” como complemento de la enseñanza presencial.

Asimismo, ofrece un servicio de OpenMeetings que integra un sistema de videoconferencia. Este sistema permite organizar reuniones y conferencias a través de la web, así como atender al alumnado de forma individualizada:

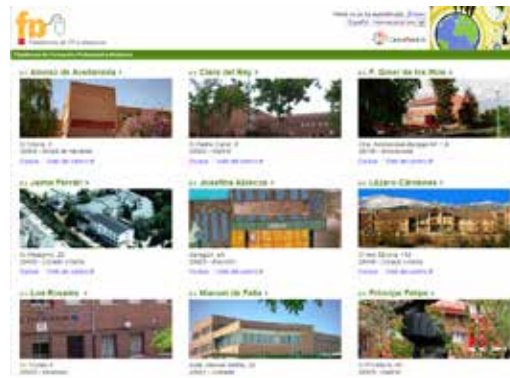
- Alumnos hospitalizados o convalecientes en sus hogares. Con un portátil pueden mantenerse en contacto y participar con el profesor y compañeros de su clase.
- Clases magistrales. Seguimiento en vivo de una exposición de científicos o expertos por alumnos de varios centros, pudiendo participar e interactuar.
- Proyectos colaborativos con centros de otros países.



Formación Profesional a Distancia

El Aula Virtual de Formación Profesional es utilizada por todos los centros educativos que imparten a distancia los Ciclos Formativos de “Técnico Superior en Educación Infantil” y “Técnico Superior en Gestión Administrativa”. En ella, los propios centros gestionan tanto los materiales como la matriculación y el acceso de los alumnos de cada uno de los distintos cursos.

fpdistancia.educa.madrid.org



Mediateca Educativa

mediateca.educa.madrid.org



La Mediateca de EducaMadrid ofrece a cada profesor y centro educativo de la Comunidad de Madrid un espacio para gestionar sus imágenes, trabajar en sus vídeos educativos, subir sus audios y dar la visibilidad deseada a sus producciones, siempre dentro de un contexto en el que priman las medidas de seguridad de acceso y reproducción de los mismos.

La idea central es la aportación de contenidos de forma colaborativa, de tal manera que los profesores pueden incluir y gestionar aquellos media (vídeos, imágenes, sonidos, presentaciones, videostreaming...) que consideren de interés para su uso en los entornos educativos. Los contenidos de la Mediateca especifican siempre el tipo de licencia, prevaleciendo las licencias Creative Commons para facilitar la explotación pedagógica de estos recursos.

El modelo de gestión y aprovisionamiento de los media a la Mediateca implica, por otra parte, un ejercicio responsable de los profesores en cuanto a los derechos de autor propios y de terceros, así como el tratamiento de las imágenes personales.



MAX: MAdrid-linuX

www.educa.madrid.org/web/max



Anualmente, la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid publica una nueva versión de MAX: MAdrid-linuX, MAX, distribución GNU/LINUX que incorpora un completo sistema operativo y un amplio conjunto de aplicaciones que permiten la generación de contenidos digitales y programas didácticos, respetando al máximo la configuración de los equipos de los usuarios, así como su eventual convivencia con otros sistemas ya instalados.

Los objetivos de MAX son:

- Promover el uso de tecnologías de código abierto en los ámbitos educativos.
- Facilitar a los centros educativos, y en general a los miembros de la comunidad educativa, un software que contribuya a su integración en la sociedad de la información y del conocimiento.
- Aportar aplicaciones de calidad e interés educativo sin costes adicionales para el alumnado y el profesorado.
- Disponer de un entorno de código abierto que se utilice de forma generalizada en procesos de formación e investigación.



Conectividad en los centros educativos

Todos los centros educativos públicos de la Comunidad de Madrid disponen de acceso a Internet de banda ancha, conectividad que está evolucionando en función de la mejora de infraestructuras que realizan los operadores de telefonía.

Los ordenadores que se suministran a los centros quedan operativos y configurados en una de las redes del centro: intranet de gestión o red educativa para uso didáctico.

Todos los institutos disponen de una red de cableado estructurado que llega a todos sus espacios desde un recinto central, lo que permite desarrollar nuevas infraestructuras TIC mediante procesos de configuración de redes que, en la mayoría de los casos, se hacen de forma remota. Los nuevos ordenadores en los colegios se instalan tras la ampliación de la red de datos.

Asimismo, se está ampliando la cobertura wifi de los centros siempre que se realizan equipamientos móviles (portátiles o tabletas).



Pizarras digitales en colegios e institutos



Imagen cedida por EEI Zaleo (Madrid)

Además de las actuaciones habituales, como aulas de informática o dotaciones para los edificios de nueva construcción, la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid suministra equipamiento informático a los centros educativos en el marco de distintos proyectos. Se pretende que las TIC formen parte del trabajo que se realiza cotidianamente en las distintas materias.

En los últimos años, a los centros públicos se les ha asignado, al menos, dos aulas provistas de pizarra digital interactiva (PDI), videoprojector y ordenador conectado a la red del centro.

Estas dotaciones van acompañadas de actividades de formación permanente del profesorado, en las que, además de tratar consideraciones técnicas sobre los ordenadores, proyectores y pizarras digitales que conforman la dotación, se pone énfasis en su uso didáctico y curricular.

Los Centros Territoriales de Innovación y Formación (CTIF) son los encargados de organizar esta formación, para la que se facilita la participación de un importante número de profesores de cada centro.

Equipos Kidsmart

A finales del curso 2012-2013, a través de un convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid e IBM, 30 aulas de Educación Infantil recibieron equipos Kidsmart. Durante el curso 2013-2014 se está realizando un *Seminario de apoyo y seguimiento* en el que participa el profesorado de estos colegios, con el objetivo de potenciar, desde los primeros niveles, un uso activo y creativo por parte del alumnado de los recursos tecnológicos a su alcance, e incluido en las actividades curriculares.

Institutos de Innovación Tecnológica

El proyecto de Institutos de Innovación Tecnológica de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte se desarrolla en 15 institutos de la Comunidad de Madrid. Durante el curso 2013-2014 se ha completado la implantación del proyecto hasta alcanzar 4º de la ESO.

Estos centros están dotados de aulas TIC específicas con 30 puestos informáticos para los alumnos, puesto del profesor con doble monitor y pizarra digital interactiva. Para el acceso a Internet disponen de una línea de fibra óptica de 100 Mb. El mobiliario del puesto del alumno permite que el monitor se pueda retraer, por lo que se puede trabajar indistintamente con el ordenador o con sus materiales tradicionales.

En el proceso de enseñanza-aprendizaje, se hace un uso intensivo de herramientas TIC que están soportadas por la plataforma tecnológica EducaMadrid y en particular por su aula virtual.

El proyecto ha permitido que los alumnos adquieran una considerable competencia digital. Se ha conseguido aumentar sensiblemente su motivación, se les ha trasladado la idea del uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) como herramienta de trabajo y estudio y no solo de ocio, y se ha mejorado notablemente en el control de sus actividades.



Imágenes cedidas por IES Leonardo Da Vinci (Majadahonda)

Aplicaciones informáticas de gestión de centros educativos

Gestión de Centros
Educativos



Las aplicaciones informáticas para la gestión de los centros educativos de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte son desarrollos específicos realizados con el soporte de la Agencia de Comunicaciones e Informática de la Comunidad de Madrid (ICM). Para el uso de estas aplicaciones se organizan actividades de formación del profesorado. Algunas de ellas son:

- **SICE**, Sistema de Información de los Centros Educativos de la Comunidad de Madrid, que permite la gestión integral de los procedimientos que se desarrollan en los centros docentes, simplifica la gestión administrativa y hace más eficaz el tratamiento de datos e información.
- **GECD**, Gestión Económica de Centros Docentes Públicos, que permite registrar todas las operaciones económicas y de presupuesto de forma homologada.
- **GICE**, Gestión Integrada de Centros de Enseñanza, que engloba todos los centros docentes no universitarios de la Comunidad de Madrid, con constancia de cada uno de los actos que afecten a su vida administrativa.
- **AFDI**, Ayuda a la Función Docente en internet, que permite al profesorado gestionar las ausencias de los alumnos y el proceso de evaluación.
- **Gestión de horarios**, sistema que permite elaborar los horarios de los profesores, encajándolos con los grupos de alumnos y los espacios disponibles en los centros educativos.

Formación permanente del profesorado para la integración educativa de las TIC



gestiondmejora.educa.madrid.org



El Centro Regional de Innovación y Formación (CRIF) “Las Acacias” y los cinco Centros Territoriales de Innovación y Formación de la Comunidad de Madrid (CTIF Madrid-Capital, Madrid-Norte, Madrid-Sur, Madrid-Este y Madrid-Oeste) ofrecen formación para el profesorado especialmente orientada a la integración educativa de las TIC en las áreas de conocimiento.

Bajo la modalidad de *Seminarios, Grupos de Trabajo y Proyectos de Formación en Centros* se atiende la demanda de centros y profesores de acuerdo a sus necesidades específicas. A través de los *cursos y actividades institucionales*, los equipos de formación diseñan las actuaciones más innovadoras que permiten la actualización de los equipos docentes a los nuevos entornos de aprendizaje.



Formación del profesorado en línea

formacion.enlinea.educa.madrid.org



Los cursos de “Formación en línea”, promovidos y gestionados por el Departamento TIC del Centro Regional de Innovación y Formación “Las Acacias”, se apoyan en las tecnologías de la información y de la comunicación como herramienta didáctica.

Este espacio de aprendizaje facilita a los participantes la consulta de materiales de naturaleza digital, la realización de actividades en línea, la presentación de trabajos, el trabajo colaborativo y la comunicación directa entre iguales y con los tutores mediante foros, chats, wikis y otras herramientas de colaboración que ofrece la plataforma.

El modelo de formación en línea se basa en la atención personalizada, y el aprendizaje compartido y en colaboración. Se pretende que el proceso formativo facilite la construcción de un conocimiento práctico y concluya en un trabajo o proyecto final en el que los participantes apliquen lo aprendido a su ámbito docente.

FORMACIÓN **EN** **P**ROFESORADO
en línea

formacion.enlinea.educa.madrid.org



Plan de formación y acreditación en el uso de las TIC en colaboración con ICM

gestiondmejora.educa.
madrid.org/pdocentes/



El Plan de formación y acreditación en el uso de las TIC, en colaboración con la Agencia de Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid (ICM), diseña un itinerario formativo en TIC distribuido por módulos, en el que cada uno de ellos representa un determinado nivel de competencias básicas instrumentales en tecnologías de la información y comunicación.

Para obtener la acreditación correspondiente se deberá superar una prueba final de validación, a la que se podrá acceder mediante la formación específica ofertada, ya sea presencial o a distancia.



The screenshot shows the website for the 'PROYECTO DOCENTES' initiative. The header includes the logo of the 'Comunidad de Madrid' and the 'ICM' (Agencia de Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid). The main content area features the title 'PROYECTO «DOCENTES»' and a sub-header 'Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza'. Below this, there is a paragraph describing the project's goal: 'La Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza y la Agencia de Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid (ICM) han colaborado en un plan de acreditación y formación en el uso de las TIC'. To the right of the main text is a vertical navigation menu with the heading 'ÍNDICE' and links for 'Inicio', 'Módulos', 'Formación', 'Obras formativas', '404314', 'Acreditación', and 'Evaluación'. At the bottom, there is a section titled 'CARACTERÍSTICAS' with a brief description of the project's objectives.

Jornadas de integración de las TIC

[www.educa2.madrid.org/
web/revista-digital/monograficos](http://www.educa2.madrid.org/web/revista-digital/monograficos)



El Centro Regional de Innovación y Formación “Las Acacias”, desde el curso 2009-2010, organiza anualmente las *Jornadas de integración de las TIC en la enseñanza*, dirigidas a los ámbitos educativos de *Educación Infantil, Primaria, Secundaria, Educación Especial y Formación Profesional*.

Las Jornadas tienen el objetivo de divulgar buenas prácticas docentes que integren las Tecnologías de la Información y de la Comunicación, a la vez que propiciar la reflexión sobre el uso de estas tecnologías y su integración en la práctica cotidiana en el aula.

Las jornadas constan de conferencias, comunicaciones, talleres y exposiciones, que se celebran a los largo de tres jornadas de tarde, en los primeros días del mes de junio.



Agrega²



agrega.educa.madrid.org



Agrega² es la evolución del Proyecto Agrega, una iniciativa desarrollada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, con Red.es y con las Comunidades Autónomas.

Los contenidos educativos están organizados de acuerdo al currículo de las enseñanzas de niveles anteriores a la universidad y están preparados para su descarga y uso directo por los profesores y alumnos.

Los contenidos incluidos en Agrega² se distribuyen bajo licencia de tipo GPL/GNU. De esta forma, las distintas Administraciones públicas educativas españolas, ostentan derechos de uso, transformación, distribución y reproducción de dichos materiales a través de cualquier medio, de forma no exclusiva, sin ánimo de lucro y por el plazo máximo permitido legalmente. Se facilita, por lo tanto, la utilización, modificación y distribución por parte del profesorado.



Redined



redined.mecd.gov.es



Redined es una red de bases de datos de información educativa que se desarrolla de forma conjunta por las Comunidades Autónomas y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Por su volumen documental, Redined es un instrumento imprescindible para la formación inicial y la actualización continua del profesorado y de gran valor para investigadores, alumnos y administradores de la Educación.

Redined ha iniciado este año una nueva etapa a través del programa Dspace, lo que ha supuesto algunos cambios sustanciales respecto a la etapa anterior.

El nuevo sistema, desarrollado por el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), utiliza estándares internacionales que permiten que los documentos sean recolectados por otras bases de datos e incorpora una herramienta muy potente de búsqueda a través de índices dinámicos que facilitan el acceso a los documentos. Al mismo tiempo se ha modernizado la web haciéndola más amigable y fácil de usar.

Actualmente, Redined cuenta con más de 86.000 registros distribuidos en:

- **Investigaciones:** incluye investigaciones educativas tales como tesis doctorales, tesinas, trabajos fin de grado, trabajos fin de máster, etc., producidos por las universidades españolas.
- **Innovaciones:** ofrece proyectos de innovación educativa y renovación pedagógica subvencionados y otros materiales no publicados.
- **Recursos:** agrupa materiales muy variados como guías o manuales, actas de congresos, monografías, obras de referencia, material didáctico y otros documentos relacionados con la práctica docente.
- **Analíticas:** incluye artículos de revistas, capítulos de libros y ponencias.
- **Revistas indizadas:** contiene las revistas analizadas en REDINED.

Redined ofrece acceso a los documentos completos (siempre que estén disponibles) y, en su defecto, a las referencias bibliográficas.

eTwinning



www.etwinning.es



eTwinning es una acción educativa de la Comisión Europea que forma parte del Programa Comenius. Su objetivo es realizar proyectos de colaboración entre dos o más centros educativos de países europeos diferentes, de manera que puedan trabajar juntos, aprender unos de otros y crear lazos de amistad o hermanamientos.

La Comunidad de Madrid, como el resto de Comunidades Autónomas, colabora con el Servicio Nacional de Apoyo eTwinning (SNA) en todas las tareas de gestión del programa relacionadas con su profesorado (difusión e información sobre eTwinning, tanto a centros como a profesores, aprobación de registros y aprobación de proyectos, evaluación de proyectos para la concesión de Sellos de Calidad y/o Premios, selección de profesorado para participación en cursos, seminarios de contacto, talleres, reuniones, selección de embajadores...).

Los docentes de todas las áreas, orientadores y equipos directivos de centros escolares de Educación Infantil, Primaria y Secundaria de todos los países participantes pueden registrarse y utilizar las herramientas de comunicación que ofrece la plataforma eTwinning. Pueden, entre otras cosas, buscar socios, intercambiar ideas y experiencias, aprender e interactuar en los encuentros didácticos, salas de profesores virtuales, webinars..., así como diseñar y llevar a cabo los ya citados proyectos de colaboración, proyectos que pueden desarrollarse en cualquier idioma. Los alumnos participan siempre bajo la coordinación de un profesor.

Comenius Regio MCS



www.educa2.madrid.org/web/mcs



La Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid promueve, como socio coordinador, el proyecto *Comenius Regio MCS* (por sus siglas en inglés: *Meaningful, Creative and Secure use of ICT. Collaborative learning processes within educational communities*): *Uso significativo, creativo y seguro de las TIC. Procesos de aprendizaje colaborativo en las comunidades educativas.*

Forman parte de esta iniciativa *cuatro socios locales* (Escuela Pública de Educación Infantil Zaleo de Madrid, CEIP Seis de Diciembre de Alcobendas, IES Pérez Galdós de Madrid, y AMPA Seis de Diciembre de Alcobendas) que cooperan con otros *cuatro centros educativos* y *una asociación de padres de la Provincia de Parma* (Italia). Pretende ser una oportunidad para que todos los participantes (familias, profesorado y alumnado) puedan expresarse, colaborar, crear, comunicarse..., y aprender usando las TIC e Internet.

Se animan e impulsan actuaciones para revisar y mejorar el uso de las tecnologías que está haciendo nuestra comunidad educativa, dentro y fuera del aula. Así mismo, se promueve el debate, el intercambio de experiencias, documentos, opiniones..., todo ello encaminado a promover un uso *consciente* y *seguro* de las TIC, por la vía de aprender mientras se utilizan de forma *creativa* y *significativa*. Todo ello, 'a través de' y 'para conseguir' *procesos colaborativos de aprendizaje*.

Otras actuaciones en colaboración con el MECD

La Consejería de Educación, Juventud y Deporte participa con proyectos que se desarrollan en colaboración entre las distintas *Comunidades Autónomas* y el *Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)*.

Con el Instituto Nacional de Tecnología Educativa y Formación del Profesorado (INTEF) se viene participando en el denominado *Grupo de trabajo de Tecnologías del Aprendizaje*, y en las distintas subcomisiones para el desarrollo de temas específicos que forman parte del denominado "*Plan de Cultura Digital en la Escuela*". En la actualidad se están desarrollando cinco áreas de trabajo: (I) *Conectividad*, (II) *Interoperabilidad y estándares*, (III) *Espacio procomún de contenidos educativos (Agrega)*, (IV) *Catálogo de contenidos educativos de pago (Punto Neutro)*, y (V) *Competencia digital docente*. El objetivo de esta colaboración es avanzar en proyectos innovadores de ámbito nacional referidos a la integración de las TIC en educación.

Igualmente se está participando en el Grupo de trabajo de Evaluación e Información Educativa, en el que, entre otras iniciativas, se cuenta con la nueva plataforma virtual REDIE, desarrollada por el CNIIE en colaboración con las comunidades autónomas, que recopila información detallada sobre el sistema educativo español, lo que permite conocer a través de aplicaciones en red, los matices de la regulación propia de cada comunidad, en referencia a los distintos aspectos la ordenación académica de las enseñanzas no universitarias.

Educación y Tecnologías de la Información y la Comunicación

2014

La Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, a través de sus diversas unidades administrativas, desarrolla una serie de iniciativas encaminadas a impulsar el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en los centros docentes.

En esta publicación se describen los distintos portales institucionales, los espacios de comunicación y colaboración entre los diferentes actores que intervienen en el proceso educativo, iniciativas sobre conectividad y equipamiento en los centros, formación del profesorado e información sobre los proyectos de colaboración de nuestra Comunidad, con el Ministerio de Educación, Juventud y Deporte, otras Comunidades Autónomas y organismos europeos.

Para conocer con más detalle cada una de estas líneas de actuación, los distintos apartados cuentan con códigos QR y enlaces a las páginas web en las que se amplía la información.

