

## PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL

El programa Ramón y Cajal es un programa cuyo principal objetivo es integrar el uso innovador de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación en las tareas que se realizan en los centros educativos, de modo que profesores y alumnos las utilicen como una herramienta más en los procesos de enseñanza-aprendizaje y sirvan como vehículo de comunicación y acceso a información de todos los ciudadanos en igualdad de condiciones.

Los objetivos del programa Ramón y Cajal hacen referencia tanto a profesores y alumnos como a los centros docentes, y los más importantes son:

- Acceso del profesorado a nuevas herramientas y recursos educativos
- Compartir experiencias, ideas, información con otros profesores a través de medios telemáticos.
- Potenciar el desarrollo y el aprendizaje del alumno mediante nuevos entornos que favorezcan el desarrollo de habilidades, destrezas y adquisición de conocimientos.
- Impulsar el uso racional y crítico de las nuevas tecnologías.
- Desarrollar la capacidad de acceder y organizar la información mediante los nuevos medios informáticos.
- Dotar progresivamente a los centros con los programas y equipos necesarios para que sea posible la utilización de las nuevas tecnologías en la Educación.
- Mejorar la comunicación entre el profesorado, alumnado y familias.
- Modernizar y agilizar la gestión del centro (consulta de becas, expedición de títulos, tramitación de licencias y permisos del profesorado).

## EL RAMÓN Y CAJAL EN EL IES BAJO ARAGÓN

Actualmente 63 aulas de nuestro centro disponen de proyector, la práctica totalidad. De ellas 27 están dotadas de la pizarra digital del programa Escuela 2.0, que incluye, además del proyector, una pizarra digital, equipo de sonido y ordenador de aula.

Todas las aulas disponen de conexión a internet por cable y vía wifi.

Se trabaja en la línea de dotar, cuando sea posible, de ordenador y proyector a todas las aulas en las que se imparta docencia directa.

Además, hay disponibles unos carritos (dos en el edificio RAM y uno en el edificio LOSCOS) con 25 miniportátiles cada uno que permiten al profesor que lo estime oportuno preparar actividades en el aula que exijan el manejo individual o por grupos de equipos conectados a Internet.

Dado que las labores del profesor/tutor (comunicación con los padres, intercambio de información sobre alumnos entre profesores, recogida de todos los aspectos de la tutoría, etc.), se están llevando a cabo a través de medios informáticos, se presta a cada profesor que lo requiera un miniportátil para su uso durante el curso.

Existen dos aulas de informática perfectamente equipadas, una en el edificio RAM y otra en el LOSCOS.

Todos los departamentos disponen de, como mínimo, un ordenador conectado a Internet. También las salas de profesores cuentan con, al menos, dos equipos conectados a Internet y a la intranet del centro. Éstos equipos (departamentos y aulas de profesores) están conectados a la red de impresoras del centro. Actualmente disponemos de 7 impresoras distribuidas entre los edificios RAM, LOSCOS, Edificio REDONDO, y antiguo CPR.

También disponemos de tres ordenadores en la Biblioteca, uno para su gestión y dos para consulta de los alumnos. Todos ellos conectados a Internet. Además, en el entorno de la Biblioteca se permite el acceso gratuito a Internet a través de un punto de acceso wifi libre.

El salón de actos del centro está también dotado de pantalla, proyector, equipo de sonido y conexión a Internet, tanto por cable como vía wifi.