

opusdei.org

## Colegio Retamar

El Colegio Retamar es una obra corporativa del Opus Dei donde estudian en la actualidad dos mil alumnos de cinco a dieciocho años. Comenzó en 1964 y cuenta con más de 10.000 antiguos alumnos

14/04/2008

Uno de los objetivos de los responsables de esa institución educativa es formar a sus alumnos en la búsqueda de la verdad en todos los ámbitos, también en el científico. En la enseñanza primaria se

aprovechan las múltiples excursiones para enseñarles a observar la Naturaleza, el paisaje, los insectos y los animales.

En el resto de los cursos se desarrollan varias actividades científicas para fomentar en los alumnos el sentido crítico y analítico, enseñándoles a respetar la Naturaleza y a valorar su diversidad.

Recientemente los alumnos de 5º curso han elaborado una guía para recorrer una senda por el interior del Colegio que discurre junto a más de cien árboles de especies distintas. También se les enseña a aprovechar los recursos, al ahorro del papel y de la energía superflua.

En el primer año de Secundaria (12-16 años) todos los alumnos siguen un curso de 30 horas trabajando en los laboratorios de Física, Química, Biología y Geología, con un plan concreto de prácticas. En

el año siguiente el curso es de 60 horas, y otras tantas en el tercer año.

Posteriormente, en los dos años previos a la Universidad, se anima a los alumnos más interesados a preparar y acudir a las olimpiadas de Matemáticas, Física, Química y Biología. Varios alumnos han conseguido medallas en las diferentes fases local, nacional o internacional.

Un alumno desarrolló un freno magnético que usaba una mezcla de aceite y limaduras de hierro, que fue premiado en el Congreso de jóvenes investigadores, tanto en el nivel nacional como en el europeo.

Otros trabajos premiados de alumnos de Retamar trataban sobre un medidor de contaminación atmosférica, un estudio sobre microgravedad en el Parque de Atracciones, el crecimiento de semillas en varias gravedades, el

aislamiento acústico de las especies vegetales, o el desarrollo de un espectrofotómetro con una cámara web. Uno de los premios consistió en la vista a un centro de la Agencia Espacial Europea en Holanda, donde conocieron a algunos astronautas.

El Colegio participa en las Ferias de la Ciencia que organiza la Comunidad de Madrid, junto con otros centros escolares, museos y universidades, con un stand en el que los alumnos van explicando al público que les pregunta algunas experiencias científicas. El último año trataban de espectroscopía, el anterior sobre la gravedad, y hace tres años sobre los descubrimientos de Einstein. Con ese motivo se edita una publicación con artículos divulgativos sobre el tema del stand, los nuevos avances científicos, las relaciones sobre ciencia y fe, etc.

Por último, el colegio ofrece periódicamente a los padres un boletín sobre temas educativos titulado **Retamatch**, que se puede descargar desde la página web del colegio.

---

pdf | Documento generado automáticamente desde <https://opusdei.org/es-es/article/colegio-retamar/> (20/03/2026)