

# LOS ZORZANO, ARRUINADOS

Biografía de ISIDORO ZORZANO LEDESMA. Ingeniero Industrial. (Buenos Aires, 1902-Madrid, 1943) por José Miguel Pero Sanz.

03/02/2012

La carrera de Ingeniero Industrial constaba de seis cursos, que iban siendo progresivamente más técnicos o profesionales. El primero era de carácter más bien científico-fundamental. Su asignatura básica era el Análisis matemático, a cuya

enseñanza oral se dedicaba hora y media todos los días, sábados incluidos. Las restantes disciplinas eran la Geometría descriptiva, la Química y el Dibujo.

Como la docencia era legalmente compatible con otros trabajos, bastantes profesores procuraban dictar sus clases a primera hora de la mañana: a las 8.

Isidoro tiene, pues, que madrugar para tomar el tranvía que le llevará hasta la Escuela, ubicada en el llamado Palacio de Exposiciones, en los Altos del Hipódromo, al final de la Castellana (zona, entonces, bastante periférica y a medio urbanizar).

Aunque las lecciones teóricas suelen ser por la mañana, con frecuencia hay que volver por la tarde, para las clases prácticas: de problemas o laboratorio.

---

pdf | Documento generado  
automáticamente desde [https://  
opusdei.org/es-es/article/los-zorzano-  
arruinados/](https://opusdei.org/es-es/article/los-zorzano-arruinados/) (22/02/2026)