



castiñeira

Santiago Rusiñol, 4 (Metro Metropolitano)
Teléfs.: 91 533 82 01 Whatsapp 644437671

www.academiacastineira.com e-mail: info@academiacastineira.com

**VERANO
2020**

CURSOS DE INTRODUCCIÓN A INGENIERÍAS (PRE-ESCUELA)

- **Dirigido a:** alumnos que van a comenzar una carrera de Ingeniería en el curso 2020-21.
- **Objetivo:** preparación y refuerzo de Matemáticas, Física, Química, Dibujo e Informática, para suavizar el brusco cambio Bachillerato-Escuela.
- **Modalidad:** Presencial y Online (Zoom).
- **Fechas:** del 1 al 5 de Septiembre.

HORARIO	MARTES a SÁBADO
9:30-11:00	Matemáticas
11:30-13:00	Física
15:30-17:00	Dibujo
17:15-18:45	Informática
19:00-20:300	Química

- **PROFESORES:**
Matemáticas : Berardo Castiñeira. **Dibujo:** Iñaki Doncel.
Física : Eduardo López. **Informática :** Iñaki Doncel.
Química: Aitor Cebrían.

DIRECTOR: Cholo Castiñeira.



castiñeira

Santiago Rusiñol, 4 (Metro Metropolitano)
Teléfs.: 91 533 82 01 Whatsapp 644437671

www.academiacastineira.com e-mail: info@academiacastineira.com

**VERANO
2020**

● **Contenidos que se impartirán (resumen):**

Matemáticas

Trigonometría.
Números Complejos
Límites y Continuidad.
Derivación.
Integración.

Dibujo Técnico

Geometría Métrica Plana:
Curvas Cónicas.
Tangentes y Enlaces.
Transformaciones.

Sistemas de Representación:
Repaso de Diédrico.
Repaso de Axonométrico.
Normalización.

Física

Cinemática de la Partícula.
Dinámica de la Partícula.
Electromagnetismo.
Termodinámica.

Química

Formulación inorgánica.
Equilibrios redox.
Equilibrios ácido-base.
Termoquímica.
Formulación orgánica.

Informática (Programación)

Estructuras de Programación.
Pseudocódigo.
Algoritmos Básicos de Programación.
Introducción a MATLAB.

FORMACIÓN Y MATRÍCULA

Teléfonos: 91 533 82 01 y 91 534 16 64. Whatsapp 644437671

www.academiacastineira.com e-mail: info@academiacastineira.com