

**CURSOS INTENSIVOS DE DIBUJO TÉCNICO**  
DESTINADOS A PROFESORADO.

PREPARACIÓN DE OPOSICIONES 2019

Academia especializada en Dibujo Técnico

## DICIEMBRE

L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## ENERO

L	M	Mi	J	V	S	D
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## FEBRERO

L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

## MARZO

L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## ABRIL

L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## MAYO

L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## JUNIO

L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

<b>1</b>	1 / 2	DICIEMBRE	<b>GEOMETRÍA PLANA</b>
<b>2</b>	12 / 13	ENERO	<b>DIÉDRICO BÁSICO - PARTE I</b>
<b>3</b>	9 / 10	FEBRERO	<b>DIÉDRICO BÁSICO - PARTE II</b>
<b>4</b>	9 / 10	MARZO	<b>DIÉDRICO AVANZADO</b>
<b>5</b>	6 / 7	ABRIL	<b>SISTEMA AXONOMÉTRICO</b>
<b>6</b>	27 / 28	ABRIL	<b>SISTEMA CÓNICO</b>
<b>7</b>	18 / 19	MAYO	<b>SISTEMA ACOTADO</b>
<b>8</b>	8 / 9	JUNIO	<b>NORMALIZACIÓN Y PLANOS DE TALLER</b>
<b>*</b>	15	JUNIO	<b>SIMULACROS DE EXAMEN</b>

**CADA CURSO TIENE UNA DURACIÓN DE 14 HORAS**

SÁBADOS: de 9:00 a 14:00 / de 16:00 a 19:00

DOMINGOS: de 9:00 a 14:00

(Pueden ser ligeramente modificables según el horario de las instalaciones)

Sábado 1 de Diciembre

---

De 9:00 a 14:00

- *Repaso*: polígonos dado el lado y dado el radio
- *Repaso*: clasificación de triángulos y sus centros
- Proporción áurea
- Arco capaz y utilidades
- Transformaciones geométricas:
  - Parte I: semejanza, simetría, giro y traslación
  - Parte II: homología y afinidad
- Potencias

De 16:00 a 19:30

- Curvas técnicas: óvalo y ovoide
- Curvas cíclicas: rectificación circunf. cicloide (hipo y epi), espirales
- Curvas cónicas: elipse, parábola e hipérbola

Domingo 2 de Diciembre

---

De 9:00 a 14:30

- Clasificación de tangencias y enlaces  
(Rectas tangentes VS curvas tangentes)
- Tangencias aplicando potencias
- Tangencias a curvas cónicas:
  - Dado el punto de tangencia
  - Dado un punto exterior
  - Dada una dirección

Sábado 12 de Enero

---

De 9:00 a 14:00

- Punto, cuadrantes y octantes.
- Recta, tipos de rectas.
- Planos, tipos de planos, rectas en los planos
- Cómo formar un plano.
- Intersecciones entre rectas, planos y recta y plano
- Giros y distancias

De 16:00 a 19:30

- Paralelismo y perpendicularidad
- Giros sobre un eje

Domingo 13 de Enero

---

De 9:00 a 14:30

- Abatimientos: Planos oblicuos y proyectantes
- Abatimientos: Planos paralelos a la LT
- Abatimiento de puntos aislados + Afinidad
- Ángulos de los planos con el PH y el PV
- Construcciones sobre plano

Sábado 9 de Febrero

---

De 9:00 a 14:00

- Poliedros: Construcciones aisladas y sobre plano (Tetraedro, hexaedro, octaedro, dodecaedro e icosaedro)

De 16:00 a 19:30

- Intersecciones figura /plano y figura /recta (mediante planos proyectantes, homología y afinidad)
- Desarrollo de pirámides y conos

Domingo 10 de Febrero

---

De 9:00 a 14:30

- Desarrollo de prismas y cilindros rectos y oblicuos
- Cambios de plano: simples y combinados
- Aplicaciones de los cambios de plano

Sábado 9 de Marzo

---

De 9:00 a 14:00

- Intersecciones entre figuras  
(Prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas)
- Desarrollos laterales de las figuras interseccionadas
- Cuándo hacen falta cambios de plano

De 16:00 a 19:30

- Método para figuras oblicuas apoyadas en el PH  
(Planos tangentes y secantes de corte a ambas figuras)

Domingo 10 de Marzo

---

De 9:00 a 14:30

- Construcciones complejas sobre plano
- Sombras propias y arrojadas en diédrico

Sábado 6 de Abril

---

De 9:00 a 14:00

- Concepto teórico del funcionamiento: Triedro trirectángulo
- Aplicación práctica: escalas y coeficientes de reducción
- Axonométrico ortogonal (isometría, dimetría y trimetría)
- Abatimiento del Plano de las trazas sobre el plano del cuadro
- Axonométrico oblicuo (perspectiva caballera y militar)

De 16:00 a 19:30

- Sistema axonométrico → comprensión desde el diédrico
- Punto, recta, planos e intersecciones.
- Representación de pirámides y prismas

Domingo 7 de Abril

---

De 9:00 a 14:30

- Intersecciones de figuras con planos
- Sombras en Axonométrico (Isometría y Caballera)
- Ejercicios Completos

Sábado 27 de Abril

---

De 9:00 a 14:00

- Métodos más usados en cónica central y oblicua:  
Por métricos o distancias,  
Método directo,  
Rectas paralelas (homología aplicada)
- Punto, recta, tipos de rectas
- Plano, tipos de planos
- Intersecciones de planos y recta y plano

De 16:00 a 19:30

- Elección óptima de datos para la cónica  
(Para vistas de espacios interiores, exteriores o piezas)
- Cambio de plano para ubicar correctamente el punto de vista

Domingo 28 de Abril

---

De 9:00 a 14:30

- Circunferencias en cónicas centrales u oblicuas
- Proyección de sombras propias y arrojadas



Sábado 18 de Mayo

---

De 9:00 a 14:00

- Sistema acotado → comprensión desde el diédrico
- Punto, recta, graduación de la recta
- Plano, recta de máxima pendiente y rectas horizontales
- Intersecciones de rectas, de planos y rectas con planos
- Rectas del plano de determinada pendiente
- Representación de pirámides, prismas, hexaedro y tetraedro

De 16:00 a 19:30

- Aplicación real del sistema Acotado: cubiertas y terrenos
- Introducción a la resolución de cubiertas: Intersección de planos

Domingo 19 de Mayo

---

De 9:00 a 14:30

- Resolución de Cubiertas (tejados)
- Introducción a la resolución de terrenos: Desmontes y terraplenes
- Terrenos con plataformas planas
- Terrenos con “carreteras” o viales con pendiente.

Sábado 8 de Junio

---

De 9:00 a 14:00

- Alzado, planta y perfil: vistas y cortes necesarios
- Sistema europeo Vs sistema americano
- Cortes, secciones, detalles y roturas.
- Identificación de figuras sobre un eje

De 16:00 a 19:30

- Elementos normalizados  
(Tornillos, roscas, rodamientos, chavetas, espárragos...)
- Acotación UNE – normas básicas
- Escalas, adecuación de la pieza al tamaño de papel

Domingo 9 de Junio

---

De 9:00 a 14:30

- Plano de conjunto: composición, vistas y colocación
- Cajetín: datos del plano y datos del conjunto dibujado
- Ubicación para A4 y A3 (o más)
- Dibujo croquizado de un objeto cotidiano

\*

**Jornada Intensiva:  
SIMULACRO DE EXAMEN**

Sábado 15 de Junio

---

Duración: 11 horas

Se realizarán 4 simulacros de examen, en los que se darán 4 ejercicios y un tiempo de 1:30h para elegir y realizar dos de ellos.

De 9:00 a 10:30	- PRIMER SIMULACRO
De 10:30 a 11:30	- Corrección de los ejercicios
	<i>Descanso</i>
De 12:00 a 13:30	- SEGUNDO SIMULACRO
De 13:30 a 14:30	- Corrección de los ejercicios
De 15:30 a 17:00	- TERCER SIMULACRO
De 17:00 a 18:00	- Corrección de los ejercicios
	<i>Descanso</i>
De 18:30 a 20:00	- CUARTO SIMULACRO
De 20:00 a 21:00	- Corrección de los ejercicios

CURSOS INTENSIVOS DE DIBUJO TÉCNICO DESTINADOS A PROFESORADO.  
PREPARACIÓN DE OPOSICIONES 2019

## PRECIOS

---

CADA CURSO TIENE UNA DURACIÓN DE **14 HORAS**

PRECIO POR CURSO → **175€**

Inscripción de 4 cursos → 10% Dto.	<b>630€</b>	<del>700€</del>
Inscripción de 6 cursos → 15% Dto.	<b>890€</b>	<del>1.050€</del>
Inscripción de 8 cursos → 20% Dto.	<b>1.120€</b>	<del>1.400€</del>

JORNADA SIMULACROS → **135€**

PLAZAS LIMITADAS

Posibilidad de realizar el pago fraccionado. Consúltanos  
*info@dovelaarquitectura.com*

**PARA QUE SE REALICE EL CURSO ES NECESARIO UN MÍNIMO DE 8 ALUMNOS INSCRITOS**

**EL GRUPO SERÁ DE MÁXIMO 12 ALUMNOS**