

## INDICE DOCUMENTOS

### TOMOS

1/6

#### I - MEMORIA

##### 1-MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1.1 Agentes
- 1.2 Información previa
- 1.3 Descripción del proyecto
- 1.4 Prestaciones del edificio

##### 2-MEMORIA CONSTRUCTIVA

- 2.1 Sistema Estructural
- 2.2 Sistema Envolvente
- 2.3 Sistema de compartimentación
- 2.4 Sistema de acabados

##### 3-CUMPLIMIENTO DEL CTE

- 3.1 Seguridad Estructural SE
- 3.2 Seguridad en caso de incendio SI
- 3.3 Seguridad de utilización SUA
- 3.4 Salubridad HS
- 3.5 Protección contra el ruido HR
- 3.6 Ahorro de energía HE

##### 4-CUMPLIMIENTO DE OTRAS NORMATIVAS

- 4.1 Normativa urbanística (+ justificación de ordenanzas municipales)
- 4.2 Normativas de accesibilidad y supresión de Barreras Arquitectónicas

2/6

##### 5-ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO 1 Anejos administrativos
- ANEJO 2 Estudio estructural
- ANEJO 3 Estudio Geotécnico + Topográfico

3/6

#### II - PLIEGO DE CONDICIONES

4/6

#### III - PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

#### IV - ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

5/6

#### V - ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

6/6

#### VI - MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## VIII PLANOS

### PLANOS GENERALES

		escala
G01	Plano de situación- planeamiento	1/500 1/1000
G02	Plano de redes urbanas	1/800
G03	Plano topográfico	1/300
G04	Plano estado inicial - demoliciones	1/300
G05	Ordenación general de la parcela	1/300
G06	Alzados de conjunto	1/500

### ESPACIO MLIUSOS

P01	Estado inicial (plantas y alzados)	1/100
P02	Estado inicial (secciones y detalle cercha)	1/100 1/20
P03	Plantas, alzados y secciones	1/100
P04	Sección constructiva	1/20

### ARQUITECTURA

A01	Plantas de usos	1/300
A02	Plano de cotas y materiales_ planta baja_zona aulas	1/100
A03	Plano de cotas y materiales_ planta baja_zona talleres	1/100
A04	Plano de cotas y materiales_ planta primera_zona aulas	1/100
A05	Plano de cotas y materiales_ planta cubierta_zona aulas	1/100
A06	Plano de cotas y materiales_ planta cubierta_zona talleres	1/100
A07	Alzados_zona aulas	1/100
A08	Alzados_zona talleres	1/100
A09	Secciones	1/100
A10	Secciones	1/100
A11	Accesibilidad	1/300
A12	Secciones constructivas_zona aulas - 1	1/20
A13	Secciones constructivas_zona aulas - 2	1/20
A14	Secciones constructivas_zona aulas - 3	1/20
A15	Secciones constructivas_zona talleres - 1 fachada y cubierta	1/20
A16	Secciones constructivas_zona talleres - 2 sala de máquinas	1/20
A17	Secciones constructivas_zona talleres - 3 junta de dilatación	1/20
A18	Replanteo de techos_ integración de instalaciones_ p1 aulas	1/100
A19	Replanteo de techos_ integración de instalaciones_ pb aulas	1/100
A20	Replanteo de techos_ integración de instalaciones_ pb talleres	1/100
A21	Replanteo de techos_ integración de instalaciones_ urb+multiusos	1/100

## DETALLES

### DETALLES generales

Dg01	Cerramiento patio Uglass + lucernario cubierta uglass	1/50 1/5
Dg02	Lucernarios	1/20 1/5
Dg03	Escaleras y barandillas hormigón / chapa perforada	1/50 1/5
Dg04	Escaleras acceso cubierta / pasamanos / protecciones bajo escaleras	1/50 1/5
Dg05	Puertas metálicas y puertas EI	1/50 1/5
Dg06	Detalles varios, piletas, encimeras y muebles de espacio disponible	1/20 1/5
Dg07	Elementos gráficos vestíbulo y aparcamiento	1/20 1/5
Dg08	Rotulación puertas	1/20
Dg09	Plan de cierre	1/500

### DETALLES zona aulas

Da01	Carpintería de aluminio zona aulas	1/50 1/5
Da02	Carpintería de aluminio tipo muro cortina + puertas acceso	1/100 1/5
Da03	Protección solar aluminio zona aulas	1/50 1/5
Da04	Carpinterías mamparas de acero	1/50 1/5
Da05	Carpintería de madera puertas	1/20 1/3
Da06	Mamparas aseos y vestuarios	1/50 1/5
Da07	Conserjería	1/20 1/5
Da08	Conserjería, bancos espacio disponible y panel informativo	1/20 1/5
Da09	Alzados interiores – aseos y vestuarios	1/50 1/5
Da10	Detalle aula tipo	1/50

### DETALLES zona talleres

Dt01	Carpintería de aluminio zona talleres	1/50 1/5
Dt02	Carpintería mixta patio talleres	1/75 1/50 1/5
Dt03	Protección solar zona talleres	1/50 1/10 1/2
Dt04	Mamparas de talleres	1/75 1/5
Dt05	Puertas de talleres	1/50 1/5
Dt06	Protecciones solares chapa perforada	1/50 1/5
Dt07	Absorción acústica y conductos instalaciones	1/200 1/75
Dt08	Taller tipo	1/40

### DETALLES pabellón multiusos

Dm01	Carpintería aluminio fachadas + uglass	1/50 1/5
Dm02	Detalles interior varios	1/50 1/5

### ESTRUCTURA DE REPLANTEO

ER01	Replanteo planta baja_zona aulas	1/100
ER02	Replanteo planta primera_zona aulas	1/100
ER03	Replanteo planta cubierta_zona aulas	1/100
ER04	Secciones replanteo zona aulas	1/20
ER05	Replanteo planta cimentaciones_zona talleres	1/100
ER06	Replanteo planta cubierta_zona talleres	1/100
ER07	Secciones replanteo_zona talleres	1/20

## ESTRUCTURA

---

E01	Cimentación_ zona aulas	1/100
E02	Cimentación_ zona talleres	1/100
E03	Losa aligerada/ techo baja_ replanteo cuerpos huecos, capiteles y zunchos	1/100
E04	Losa aligerada/ techo baja_ armadura inferior (refuerzos)	1/100
E05	Losa aligerada/ techo baja_ armadura superior (refuerzos)	1/100
E06	Losa aligerada/ techo baja_ armados zunchos	1/100
E07	Losa aligerada/ cubierta_ replanteo cuerpos huecos, capiteles y zunchos	1/100
E08	Losa aligerada/ cubierta_ armadura inferior (refuerzos)	1/100
E09	Losa aligerada/ cubierta_ armadura superior (refuerzos)	1/100
E10	Losa aligerada/ cubierta_ armado zunchos	1/100
E11	Cuadro de pilares	1/100
E12	Losa maciza inclinada zona talleres	1/100
E13	Detalle armado losas y pilares zona talleres	1/20 1/5
E14	Detalles varios	1/5
E15	Detalles escaleras y cargaderos	1/20 1/5
E16	Detalles cartel, arriostramiento cubierta esp. multiusos, cubrición instalaciones	1/100 1/20
E17	Detalles porches y carpintería talleres	1/100 1/20

## URBANIZACIÓN

---

U01	Urbanización planta	1/300 1/50
U02	Detalles pavimentos y mobiliario	1/100 1/40 1/10 1/5
U03	Detalles pérgola, puerta vehículos y mobiliario	1/100 1/30 1/5

## EVACUACIÓN Y SECTORIZACIÓN

---

EV01	Evacuación y sectorización incendios	1/200
EV02	Evacuación y sectorización incendios_ espacio multifuncional	1/200

## ACOMETIDAS INSTALACIONES

---

I01	Acometidas servicios urbanos (saneamiento / abastecimiento)	1/400
I02	Acometidas servicios urbanos (gas / telefonía / electricidad)	1/400

## INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

---

IS01	Red de saneamiento y pluviales_planta cubierta	1/100
IS02	Red de saneamiento y pluviales_planta primera zona aulas	1/100
IS03	Red de saneamiento y pluviales_planta baja zona aulas	1/100
IS04	Red de saneamiento y pluviales_planta baja zona talleres	1/100
IS05	Red de saneamiento y pluviales_espacio multiusos	1/100

## VII PROYECTOS INSTALACIONES

### 1- CLIMA Y GAS

- I MEMORIA
- II CALCULOS JUSTIFICATIVOS
- III PLIEGO CONDICIONES
- IV ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD
- PRESUPUESTO
- PLANOS

GA	INSTALACIÓN DE GAS NATURAL	
GA01	Locales de consumo y esquemas	1/100
<hr/>		
TE	INSTALACIÓN TÉRMICA	
TE01	Esquema de principio	-
TE02	Planta primera zona aulas_ suelo radiante	1/100
TE03	Planta baja zona aulas+ espacio multiusos_ suelo radiante	1/100
TE04	Planta baja zona talleres_ suelo radiante	1/100
TE05	Planta primera zona aulas_ distribución hidráulica	1/100
TE06	Planta baja zona aulas + espacio multiusos_ distribución hidráulica	1/100
TE07	Planta baja zona talleres_ distribución hidráulica	1/100
TE08	Planta primera zona aulas_ distribución conductos	1/100
TE09	Planta baja zona aulas + espacio multiusos_ distribución conductos	1/100
TE10	Planta baja zona talleres_ distribución conductos	1/100
TE11	Planta cubierta_ distribución tuberías y conductos	1/100

### 2- FONTANERIA Y SANEAMIENTO

- I MEMORIA
- II CALCULOS JUSTIFICATIVOS
- III PLIEGO CONDICIONES
- IV ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD
- PRESUPUESTO
- PLANOS

IF	INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y RIEGO	
IF01	Planta primera zona aulas	1/100
IF02	Planta baja zona aulas	1/100
IF03	Planta baja zona talleres	1/100
IF04	Urbanización y espacio multiusos	1/100
<hr/>		
IS	INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES	
IS01	Red de saneamiento y pluviales_planta cubierta	1/100
IS02	Red de saneamiento y pluviales_planta primera zona aulas	1/100
IS03	Red de saneamiento y pluviales_planta baja zona aulas	1/100
IS04	Red de saneamiento y pluviales_planta baja zona talleres	1/100
IS05	Red de saneamiento y pluviales_espacio multiusos	1/100

### 3- POTRECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- I MEMORIA
- II CALCULOS JUSTIFICATIVOS
- III PLIEGO CONDICIONES
- IV ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD
- PRESUPUESTO
- PLANOS

---

PCI	INSTALACIÓN PCI Y AIRE COMPRIMIDO	
PCI01	Planta primera zona aulas	1/100
PCI02	Planta baja zona aulas	1/100
PCI03	Planta baja zona talleres	1/100
PCI04	Urbanización y espacio multiusos	1/100

### 4- MEDIA TENSIÓN. CENTRO SECCIONAMIENTO

- I MEMORIA
- II PLIEGO CONDICIONES
- III ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD
- IV PRESUPUESTO
- V PLANOS

---

ICS	INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN – CENTRO SECCIONAMIENTO	
ICS01	Media Tensión – Centro Seccionamiento	1/100-300

### 5- MEDIA TENSIÓN. CENTRO TRANSFORMACIÓN

- I MEMORIA
- II PLIEGO CONDICIONES
- III ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD
- IV PRESUPUESTO
- V PLANOS

---

ICT	INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN – CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	
ICT01	Media Tensión – Centro de Transformación	1/50

## 6- BAJA TENSIÓN (ALUMBRADO Y EMERGENCIAS)

- I MEMORIA
- II CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS
- III PLIEGO CONDICIONES
- IV ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD
- V PRESUPUESTO
- VI PLANOS

IBT	INSTALACIÓN DE MT-BT VOZ Y DATOS	
IBT01	Esquemas unifilares	-
IBT02	Planta primera: fuerza voz y datos	1/100
IBT03	Planta baja zona aulas docencia: fuerza, voz y datos	1/100
IBT04	Planta baja zona aulas taller: fuerza, voz y datos	1/100
IBT05	Urbanización: alumbrado, fuerza, voz y datos	1/100
IBT06	Planta primera: alumbrado	1/100
IBT07	Planta baja zona aulas docencia: alumbrado	1/100
IBT08	Planta baja zona aulas taller: alumbrado	1/100
IBT09	Instalación de puesta a tierra	1/200

## 7- TELECOMUNICACIONES

- I MEMORIA
- II PLIEGO CONDICIONES
- III ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD
- IV PRESUPUESTO
- V PLANOS

IVD	INSTALACIÓN DE TELECO, VOZ-DATOS Y ESPECIALES	
IVD 01	Planta primera: distribución	1/100
IVD 02	Planta baja zona aulas docencia: distribución	1/100
IVD 03	Planta baja zona aulas talleres: fuerza, voz y datos	1/100
IVD 04	Esquemas y urbanización	1/300