



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## LABORATORIO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES



CENTRO DE MAGISTERIO  
"SAGRADO CORAZÓN"

El Laboratorio de Ciencias Experimentales, puesto en marcha durante el curso 2019-2020, se encuentra ubicado en el edificio anexo al Centro de Magisterio "Sagrado Corazón", junto al Salón de Grados. Dispone de un ascensor para facilitar el acceso a cualquier persona que lo pueda necesitar. Tiene una medida de 80,07 metros cuadrados, y en el mismo existe una zona húmeda, una zona de trabajo y una zona de almacén. El aforo disponible es para 46 estudiantes, pudiéndose distribuir las mesas y las sillas de diferentes formas dependiendo de las necesidades. Cuenta con diversos recursos materiales que permiten realizar diferentes prácticas de laboratorio. Se han tenido en cuenta las medidas de prevención necesarias para un uso seguro del laboratorio.

El Laboratorio es una herramienta que ofrece el Centro para que los estudiantes puedan realizar prácticas de tal manera que al manipular y experimentar por ellos mismos, se les facilite la obtención de un aprendizaje significativo. La enseñanza de las Ciencias en los Centros de Educación Infantil y Primaria debe tener por, encima de todo, un carácter práctico y experimental, siendo el uso del laboratorio fundamental durante de la formación de los futuros maestros para la adquisición de un aprendizaje funcional.

Se anexan aquí la Memoria Constructiva y los planos.

### FOTOS

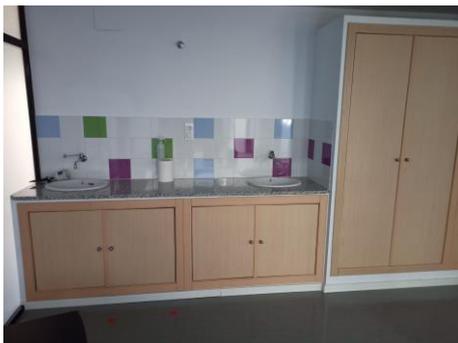


Imagen 01



Imagen 02



Imagen 03



Imagen 04

## 2 . MEMORIA CONSTRUCTIVA:

### .2.1 SISTEMA ESTRUCTURAL

Ejecución de estructura metálica que conforma el lucernario según plano de carpinterías y estructura, formado por:

Se fijaran al la viga que conforma el patio perfiles metálicos cuadrados 80x80x3 con el fin de conformar la estructura del lucernario.

Sobre esta estructura y a modo de refuerzo para la colocación de la chapa metálica de cobertura se dispondrá un perfil IPN100.

Los perfiles cuadrados servirán además para fijar el vidrio climalit 3+3+12+5.

### 2.2 SISTEMA ENVOLVENTE

Se ejecutará un murete de fábrica de ladrillo de 50cm de alto rematado con una piedra caliza. Este murete sirve de encuentro entre el suelo y paramento vertical del lucernario y por lo tanto servirá para resolver la correcta impermeabilización del lucernario.

Como cubierta se colocará una cubierta de chapa con 10cm de poliestireno extrusionado.

Los vidrios son climalit de 3+3+12+5.

### 2.3.SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN

Se demuele el tabique de aluminio y vidrio entre el patio y el aula objeto del presente proyecto con el fin de ampliar el aula.

### 2.4 SISTEMA DE ACABADOS

Cubierta en chapa metálica.

Paramentos verticales carpintería metálica con vidrios 3+3+12+5

### 2.5 SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALCIONES

No existen.

### 2.6 SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS

No existen

FECHA: septiembre 2018

El Arquitecto: MIGUEL GARCÍA MADUEÑO

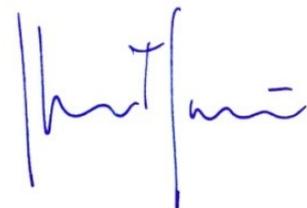


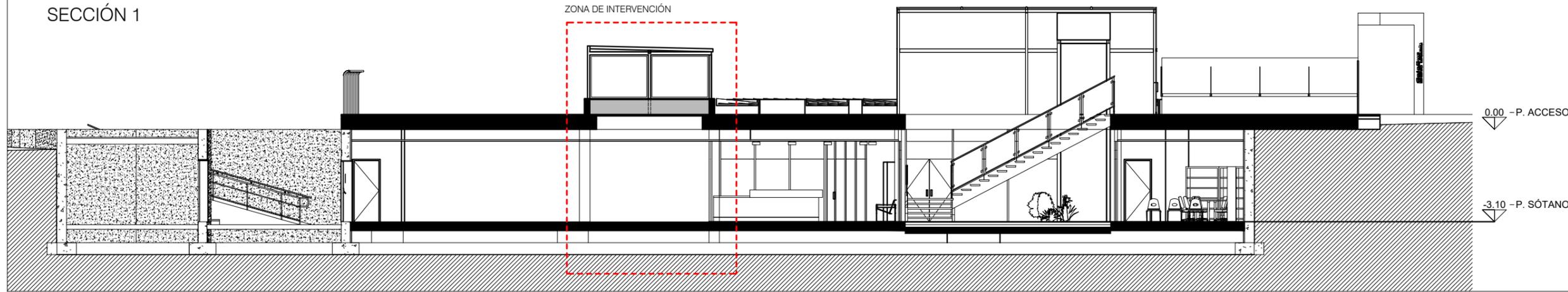
TABLA DE SUPERFICIES	SUP UTIL	S. CONSTRUIDA
AULA 1	69,23m <sup>2</sup>	
AULA 2	96,26m <sup>2</sup>	
AULA 3	83,81m <sup>2</sup>	
AULA INFORMATICA	80,07m <sup>2</sup>	
ARCHIVO	12,33m <sup>2</sup>	
BIBLIOTECA /USOS MÚLTIPLES	31,37m <sup>2</sup>	
OFICINA VIRTUAL	19,03m <sup>2</sup>	
D.DIRECCIÓN	14,06m <sup>2</sup>	
ASEOS	15,17m <sup>2</sup>	
ÚTILES	4,94m <sup>2</sup>	
DISTRIBUIDOR	100,67m <sup>2</sup>	
TOTAL	526,93m <sup>2</sup>	641,28m <sup>2</sup>

\*SUPERFICIE AFECTADA POR LA REFORMA 19,28M<sup>2</sup>



PLANTA SÓTANO

SECCIÓN 1



REFERENCIA:	AD 02/18	
	05	
PROYECTO:	PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE AULA Y LUCERNARIO	
	PLANO:	PLANTA SÓTANO Y SECCIÓN - ESTADO REFORMADO
ARQUITECTO:	ESCALA:	1_150
	PROMOTOR:	AVDA DEL BRILLANTE Nº21
	LOCALIZACIÓN:	CENTRO DE MAGISTERIO "SAGRADO CORAZÓN"
	FECHA:	SEPTIEMBRE 2018
ARQUITECTO:	MIGUEL GARCÍA MADUEÑO	