

Taller de Arquitectura Educativa

Seminario 15/01/2024-06/05/2024

NODO 02



IES Antonio Machado
Alcalá de Henares



IES Antonio Machado
Calle Alalpardo SN
28806 Alcalá de Henares

Seminario “Taller de Arquitectura Educativa”

IES Antonio Machado

Calle Alalpardo SN, 28806 Alcalá de Henares

15/01/2024 a 06/05/2024

Responsable coordinador:

Antonio Ángel Jiménez Sierra, jefe del departamento de Edificación y Obra Civil del IES Antonio Machado

Participantes:

Julia Delgado González, profesora de Construcciones Civiles y Edificación, en IES Antonio Machado

Irene Alacreu Gómez, profesora de Lengua Castellana y Literatura, en IES Antonio Machado

Cristina Martín Romera, profesora de Biología y Geología, en IES Antonio Machado

Elisa Lázaro López-Villaseñor, profesora de Oficina de Proyectos de Construcción, en IES Antonio Machado

Silvia Martín Muñoz, profesora de Inglés, en IES Antonio Machado

Tamara Cortés Llorente, profesora de Construcciones Civiles y Edificación en IES Islas Filipinas

María Dolores Remón Ruiz, profesora de Orientación Educativa, en IES Antonio Machado

Catalina Soto Magro, profesora de Formación y Orientación Laboral en IES Antonio Machado

Imagen de la portada: IES Antonio Machado. Nodo 02.

Imagen: Taller de Arquitectura Educativa 2024



1. LOCALIZACIÓN

El Nodo 02 se sitúa en la planta primera, a la derecha del eje de simetría de la planta (Figura 1). Es un cruce del que parten cuatro corredores: el del aula de emprendimiento, que procede del vestíbulo del salón de actos, el de los departamentos de FOL, Inglés y Electricidad-Electrónica, el que parte hacia Prevención de Riesgos Laborales y el que comunica con las aulas y talleres de Electricidad y Electrónica. También incorpora el ascensor o montacargas derecho. No dispone de luz natural.



Figura 1. Situación del nodo 02 en la planta primera.

2. SITUACIÓN ACTUAL

Se trata de un nodo muy transitado principalmente por alumnos de ciclos formativos, sobre todo de Prevención de Riesgos Laborales y de Electricidad y Electrónica, ya que en dos de los pasillos a los que da acceso se encuentran aulas de este nivel educativo. No posee iluminación natural. De él parte un montacargas y una escalera al resto de plantas del edificio. Presenta varias puertas, al estudio de videograbación, a un almacén, un cuarto de limpieza y a unos aseos de alumnos. El pasillo opuesto al montacargas conduce a una serie de departamentos, a un laboratorio de ciencias naturales y a un gabinete de



crecimiento de cristales, lo que le da una vinculación con las materias vinculadas a las Ciencias. También se ubica muy cercana el Aula de Emprendimiento. Actualmente dispone de bancos de madera y sus paredes están decoradas con cuadros que reflejan el pasado del edificio como Universidad Laboral. Este nodo presenta dificultades para su transformación debido a las numerosas puertas y accesos que lo rodean, si bien existe un pequeño remanso en una esquina entre el acceso al pasillo de departamentos y la puerta del almacén (Figuras 2 y 3).



Figura 2. IES Antonio Machado. Nodo 02.



Figura 3. IES Antonio Machado. Nodo 02.



3. NECESIDADES DETECTADAS

La profesora de la especialidad de Biología y Geología Cristina Martín Romera, participante en este seminario expone las necesidades en esta presentación de Genially:

<https://view.genial.ly/662e041a8282680014b7c20f>

En la presentación se expresa que la necesidad de difundir las ciencias parte de:

- La desaparición de materias de carácter científico con la nueva Ley
- La disminución del número de horas en alguna de las materias.
- La disminución del número de alumnos del itinerario científico.
- La Ciencia NO siempre es difícil y aburrida, puede ser para todos y divertida
- Es necesario MOSTRAR y COMPARTIR el trabajo creativo y científico de nuestros alumnos.

Los objetivos de la actuación serán:

- Acercar la Ciencia a los alumnos desde un espacio VIVO y DINÁMICO.
- Impulsar la participación activa de los alumnos en la creación y disfrute de espacios de aprendizaje exponiendo sus proyectos (minicongresos)...
- Actualizar los contenidos científicos impartidos en clase.
- Fomentar la interdisciplinariedad y el trabajo colaborativo departamental.
- Desempolvar y exponer ejemplares que los profesores del Machado han ido depositando en sus laboratorios.

4. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

La propuesta se presenta de manera didáctica e interactiva en el mismo enlace.

El material a disponer será:

Espacio 1 (Figura 4):

- Paneles de exposición
- Mesas de trabajo para talleres.
- Vitrinas (minimuseo)
- Cartelería (igual para todos los nodos)
- Focos de luz
- Pintura decorativa (con alumnado de bachillerato de Artes, en colaboración con el departamento de Dibujo)

Espacio 2 (Figura 5):



- Estantería libros y revistas científicas (en colaboración con la Biblioteca)
- Asientos (bancos, sillones, ...)
- Luz permanente y dirigida
- Pintura decorativa (con alumnado de bachillerato de Artes, en colaboración con el departamento de Dibujo, Figura 6)



Figura 4. Nodo 02, espacio 1, remanso entre el pasillo de departamentos y la puerta del almacén. Imagen: Taller de Arquitectura Educativa 2024.



Figura 5. Nodo 02. Espacio 2, junto al montacargas y la puerta del cuarto de limpieza. Imagen: Taller de Arquitectura Educativa 2024.



IES Antonio Machado
Calle Alalpardo SN
28806 Alcalá de Henares



Figura 6. Nodo 02. Representación ideal de la decoración de las paredes. Imagen: Taller de Arquitectura Educativa 2024.