

# UAX Mare Nostrum University Campus

---

## Campus Universitario UAX Mare Nostrum

PlaceLugar;	DateFecha	Malaga, Spain / España; 2021-Ongoing / Actualidad
ClientCliente		Universidad Alfonso X el Sabio (UAX)
ArchitectsArquitectos		luis vidal + architects
AreaSuperficie		297,084 sq. ft. / 27.600 m <sup>2</sup>
BudgetPresupuesto		38 M €
StageEstado		Under development / En desarrollo





The new UAX campus in Malaga aims to become an icon, a meeting point for the community and a model of mutual exchange with the environment. Located in a constantly developing area, the complex takes inspiration from the surrounding landscape and contributes with programmatic features to the city.

The design favors a flexible educational model of interconnection between the citizen and the city and between students and faculty; a model for future universities based on research into specific user needs.

Using a natural system that leaves behind physical barriers, a gradation is proposed from the exterior, which looks almost opaque, to a permeable and luminous interior. On a macro scale, a large central axis connects two urban landmarks, freeing up a series of public spaces or squares around which the main volumes are organized. On an interior scale, each of these volumes has large, high atriums, which serve as meeting points for students and teachers and are accessed through covered patios. This gradient space makes the program more flexible and allows for an exchange of uses between indoors and outdoors. The whole system ensures the possibility of future expansions.

In addition, through a rigorous study of sunlight with specialized software, a strategic shading element has been designed to accompany the volumes at different heights, reducing direct solar incidence by up to 60% in a quest for energy efficiency. This attitude positions the campus as a candidate for the first LEED Zero certification of its kind.

El nuevo campus de la UAX en Málaga aspira a convertirse en un icono, un punto de encuentro para la comunidad y un modelo de intercambio con el entorno. Situado en un entorno de constante desarrollo, el complejo no solo toma inspiración en el paisaje colindante, sino que aporta dotaciones programáticas a la ciudad.

El diseño favorece un modelo educativo flexible, de interconexión entre el ciudadano y la ciudad, así como entre el alumnado y el cuerpo docente. Un modelo para la universidad del futuro que parte de un estudio de las necesidades del usuario.

Mediante un sistema natural que deja de lado las barreras físicas, se plantea una gradación desde el exterior, al que mira de manera casi opaca, y un interior permeable y luminoso. A escala macro, un gran eje central conecta dos hitos a nivel urbano, liberando una serie de espacios públicos o plazas en torno a las cuales se organizan los volúmenes principales. A una escala interior, cada uno de estos volúmenes cuenta con unos amplios atrios de gran altura, punto de encuentro entre alumno y profesor, a los cuales se accede a través de una zona porticada o umbral. Un espacio-gradiente que flexibiliza el programa y permite intercambiar usos entre interior y exterior. Todo este sistema vela por la posibilidad de crecimiento futuro.

Además, mediante un riguroso estudio de soleamiento con un software especializado, se ha diseñado un elemento de sombreado a diferentes alturas, consiguiendo reducir la incidencia solar directa hasta un 60%, en una búsqueda de la eficiencia energética. Una actitud que posiciona este campus como aspirante a la primera certificación LEED Zero para complejos de este tipo.

