

# LACHB

---

## LA ARQUITECTURA DEL HOSPITAL DEL SIGLO XXI

02 DE OCTUBRE AL 01 DE DICIEMBRE DE 2017

---

Posgrado acreditado por la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC)  
y la Escola Sert del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)



Col·legi d'Arquitectes  
de Catalunya



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

---

**Director académico:** Mario Corea / **Directora ejecutiva:** Diane Gray

**Para más información:** [hospital@mariocorea.com](mailto:hospital@mariocorea.com)

**Para matricularse:**

MATRICULATE AQUÍ

---



Hospital General de Mollet, Corea Moran Arquitectura / Foto: Pepo Segura

EL LA(H)B Laboratorio Arquitectura Hospitalaria de Barcelona ha creado un posgrado intensivo centrado en la investigación de las ideas más innovadoras que están surgiendo en la arquitectura sanitaria.

Este curso intensivo es principalmente proyectual apoyado por clases teóricas y visitas a hospitales emblemáticos. Bajo la dirección académica de Mario Corea, y guiados por un amplio grupo de especialistas, cada alumno realizará el diseño de un hospital de mediana complejidad en un curso intensivo de dos meses.

Es una iniciativa que surge en Barcelona, ciudad internacionalmente reconocida por la calidad de su arquitectura. La amplia experiencia acumulada por el conocido “modelo sanitario catalán” ofrece la posibilidad de contar con un nutrido grupo de profesores especializados en la arquitectura sanitaria. A la vez permite visitar un buen número de hospitales y centros de salud construidos en Cataluña en los últimos 25 años.



Hospital Sociosanitario de Mollet, Mario Corea Arquitectura / Foto: Pepo Segura



Hospital General de Mollet, Corea Moran Arquitectura / Foto: Pepo Segura

## Programa

Este posgrado va dirigido a arquitectos españoles e internacionales interesados en el proceso de diseño y construcción de edificios sanitarios.

El diseño de hospitales es uno de los campos más dinámicos y difíciles de la profesión principalmente por el alto nivel de exigencia técnica que se requiere.

Las últimas tendencias del hospital contemporáneo apuntan al concepto del "hospital evolutivo": un hospital que pueda irse adaptando a los nuevos requerimientos médicos y tecnológicos durante su vida útil con el menor coste posible, garantizando que estos cambios puedan realizarse sin tener que parar la actividad del hospital.

Por otra parte, con frecuencia se considera al hospital una tipología meramente funcional perdiendo la calidad arquitectónica del edificio. El objetivo de este posgrado es devolver a los edificios hospitalarios el interés y la calidad de la buena arquitectura, hecho que ha demostrado que contribuye a la mejora de los pacientes, así como a la mayor eficiencia laboral del personal médico.

## TEMAS PRINCIPALES

Los temas que forman el eje del curso son:

- Aprender estrategias para elegir la localización del hospital en función de la accesibilidad, medios de transporte y condiciones del entorno y medio ambientales.
- Conocer en profundidad los programas funcionales de hospitales de distintas complejidades.
- Analizar las diversas tipologías actuales de hospitales de agudos en términos de sus dimensiones y ratios generales y de su organización funcional.
- Entender como las estructuras altamente adaptables pueden absorber modificaciones y nuevas tecnologías.
- Estudiar los aspectos de la sostenibilidad, el impacto medioambiental y el ahorro energético del edificio.

Los hospitales siempre pertenecen a un contexto socioeconómico, político y cultural. Por lo que introducimos en el programa del curso las siguientes clases magistrales:

- Historia de la arquitectura moderna catalana: el Hospital de Sant Pau, el GATCPAC, Grupo R.
- El territorio, urbanismo y paisaje: las ciudades catalanas.

## ARQUITECTO INTERNACIONAL INVITADO

El cierre del curso insiste en priorizar la arquitectura invitando a un profesional reconocido internacionalmente a visitar el taller de proyecto para reunirse con los alumnos y después presentar su obra en una conferencia magistral en el auditorio del COAC.

## Estructura

El posgrado está estructurado a través de clases y conferencias, visitas a hospitales y un taller en el que los participantes desarrollarán un proyecto arquitectónico de un hospital.

### CLASES TEÓRICAS

LUNES - JUEVES DE 10:00 A 14:00 H.

Las clases teóricas a cargo de profesores especializados tienen como finalidad desarrollar los contenidos teóricos de los distintos aspectos que confluyen en la tarea de proyectar un hospital.

El objetivo es que los alumnos logren

- Desarrollar el proceso de proyectar un hospital, desde el punto de vista teórico así como de los aspectos prácticos del diseño.
- Plantear las condiciones y demandas generales de la estructura física de un hospital.
- Incorporar los conocimientos básicos sobre los complejos y exigentes sistemas de instalaciones en el proyecto de un hospital.
- Prever los distintos equipamientos requeridos de un hospital.
- Contextualizar el papel del hospital dentro de un marco contemporáneo en el sistema sanitario internacional.

### TALLER DE PROYECTO LUNES - JUEVES DE 16:00 A 20:00 H.

El taller está enfocado en tres aspectos fundamentales: la relación del hospital y su entorno urbano; la relación entre los distintos espacios funcionales del programa hospitalario; y la necesaria calidad arquitectónica del mismo.

El objetivo es que los alumnos logren

- Capacidad de desarrollar un proyecto propio de un hospital de complejidad media.
- Capacidad de elegir la implantación adecuada en el solar y la tipología específica para el desarrollo del proyecto hospitalario.
- Capacidad del alumno para diseñar un hospital con los conocimientos de la interrelación entre el diseño arquitectónico de los espacios y la organización funcional del hospital.
- Capacidad para desarrollar un proyecto definiendo conceptualmente los sistemas constructivos, estructurales y de instalaciones.

### VISITAS DE OBRA

VIERNES DE 10:00 A 18:00 H.

Se realizarán múltiples visitas a distintos hospitales y edificios emblemáticos de Cataluña. Guiadas por los arquitectos estas visitas dan una visión muy completa de las funciones específicas de cada proyecto.

El objetivo es que los alumnos logren

- Aplicar los conocimientos adquiridos para poder analizar los sistemas funcionales de cada área del hospital visitado.
- Interactuar con profesionales, tanto arquitectos como directores médicos, para ampliar los conocimientos del sistema sanitario.
- Comparar los sistemas funcionales y constructivos entre hospitales de diversa complejidad.

## Visitas

Para diseñar uno tiene que entender la arquitectura. Las visitas a hospitales de última generación en Cataluña son esenciales para comprender los conceptos en juego en el diseño sanitario.

### Hospitales

*El hospital habitable y sostenible.*

Hospital General de Mollet del Vallès  
Corea Moran Arquitectura

*Un hospital general integrado en un parque natural.*

Hospital de Santa Caterina, Salt  
PINEARQ, Brullet-De Luna Arquitectos

*Como reciclar un hospital de los años 50.*

Hospital Sociosanitario de Mollet del Vallès  
Mario Corea Arquitectura

*Un hospital pensado especialmente para los niños.*

Hospital Infantil Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat  
Llongueras Clotet Arquitectos

*El hospital como aula y lugar de prevención y cura.*

Hospital Universitario Sant Joan de Reus  
Corea Moran Arquitectura, Pich-Aguilera Arquitectos

*Un nuevo hospital dentro del recinto modernista mas grande de Europa.*

Nuevo Hospital de Sant Pau, Barcelona  
Esteve Bonell, Josep M<sup>a</sup> Gil, Francesc Rius, José Luis Canosa, Silvia Barbera

*El hospital al servicio de la comarca.*

Hospital General de la Garrotxa, Olot  
Ramon Sanabria Arquitectos Asociados, Arquitectura Ingenieria Salut

Visitas complementarias: Del modernismo al movimiento moderno

*Una de las instituciones hospitalarias más antiguas de Europa.*

Recinto Modernista del Hospital de Sant Pau, Barcelona  
1902-1930: Complejo original, Lluís Domènech i Montaner  
2014: Restauración, Frederic Crespo

*Una obra pionera de la arquitectura sanitaria.*

Dispensario Antituberculoso, Barcelona  
1936: Edificio original, GATCPAC, Josep Lluís Sert, Josep Torres Clavé, Joan Baptista Subirana  
1992: Restauración, Mario Corea, Francisco Gallardo, Edgardo Mannino

*Una nueva forma de plantear la vivienda social.*

Casa Bloc, Barcelona  
1936: Edificio original, GATCPAC, Josep Lluís Sert, Josep Torres Clavé y Joan Baptista Subirana  
2008: Restauración, Victor Seguí, Marc Seguí

*Un icono de la arquitectura moderna.*

Pabellón Mies van der Rohe, Barcelona  
1929: Edificio original, Ludwig Mies van der Rohe  
1986: Reconstrucción, Ignasi de Solà-Morales, Fernando Ramos, Cristian Cirici

## Director académico y equipo docente

El LA(H)B ha reunido un equipo de profesionales altamente experimentados con una amplia gama de conocimientos. El objetivo principal es asegurar que damos a nuestros alumnos una visión global de todos los aspectos de la arquitectura sanitaria.

### DIRECCIÓN Y PROFESORADO

Mario Corea / Director académica  
Diane Gray / Directora ejecutiva  
Maria Elena Monraz / Coordinadora

### ASIGNATURAS Y PROFESORES

Arquitectura sanitaria: Pilar Boixareu / CatSalut  
Programación: Martí Ballart / CatSalut  
Proyecto arquitectónico: Mario Corea  
Dirección médica: Dr. Jaume Duran / Hospital General de Mollet  
Estructuras: David Garcia, Marta Farrús, Marina Vilà / BIS Structures  
Instalaciones y sostenibilidad: Frederic Gil, Josep Juliol / PGI Engineering  
Equipamiento: Marité Alonso, Lourdes Cillero, Carolina Muñoz / Unique  
Arquitectura sanitaria europea: Diane Gray  
Mantenimiento hospitalario: David Barrachina

### CONFERENCIANTES

Esteve Bonell  
Rosa Clotet, Joan Llongueras  
Albert de Pineda  
Oriol de Solà-Morales  
Pau de Solà-Morales  
Carles Llop  
Ramon Sanabria

### TALLER DE PROYECTO

Mario Corea, Martí Ballart, Joan Llongueras

### DIRECTOR ACADÉMICO

Mario Corea (Hon. FAIA) [www.mariocorea.com](http://www.mariocorea.com)  
Arquitecto, Universidad Nacional del Litoral, Rosario, Argentina, 1962  
Master of Architecture in Urban Design, GSD, Harvard University, Cambridge, 1964  
Master in Urban Studies, Architectural Association, Londres, 1970

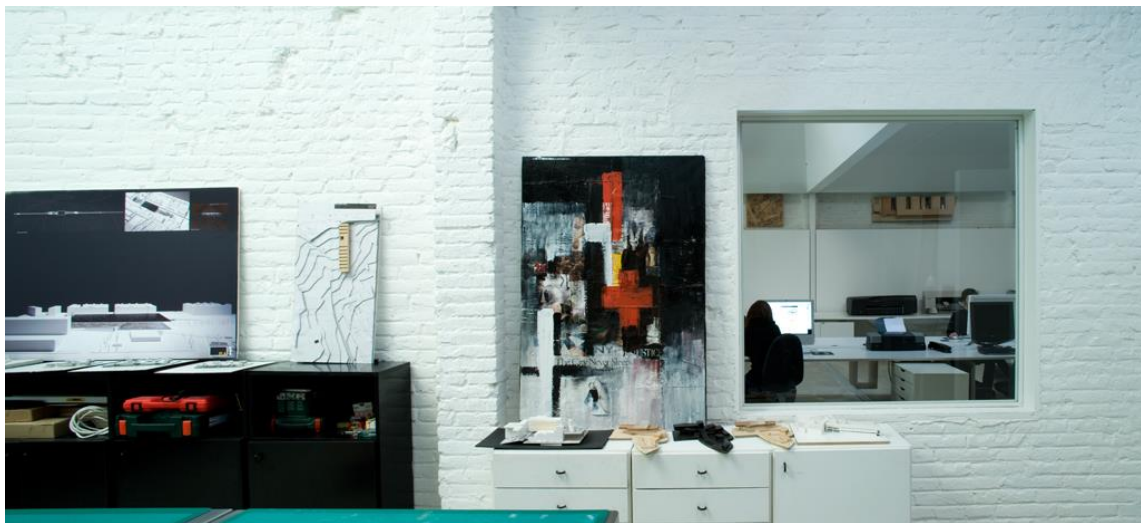
Desde 1974 Mario Corea dirige un despacho en Barcelona dedicado a obras enfocadas en el equipamiento público como escuelas, centros deportivos y culturales, así como proyectos de diseño urbano en España, Europa y América Latina. Sus diseños para hospitales, centros de salud y clínicas lo han hecho líder en la arquitectura sanitaria. Ha recibido numerosos premios y distinciones y en la actualidad continúa desarrollando tanto su práctica profesional como su trayectoria académica, impartiendo conferencias, talleres y seminarios a nivel internacional.



## Lugar de trabajo

Estudio de Mario Corea Arquitectura (cerca de la Sagrada Familia)  
Grassot 10-12, bajos  
08025 Barcelona  
T: +34 93 476 07 32  
M: +34 616 464 117

Equipamiento del estudio: WIFI, amplio espacio de trabajo, sala de conferencias, sala de maquetas, impresora láser color, área de cocina



# Información e inscripciones

## FECHAS

2 de octubre - 1 de diciembre de 2017

## HORARIO

- Clases teóricas: Lunes - jueves de 10:00 a 14:00 horas
- Taller de proyecto: Lunes - jueves de 16:00 a 20:00 horas
- Visitas de obra: Viernes de 10:00 a 18:00 horas

## DURACIÓN

200 horas presenciales + 200 horas de dedicación (400 horas totales)

## REQUISITOS

- Titulación: Debe tener una titulación como arquitecto.
- CV de aplicación: Envío de un CV breve (de una página A4) destacando la experiencia académica y profesional más relevante.
- Lengua: Debe tener español como lengua nativa o tener un muy alto nivel hablado y escrito para participar en el posgrado.

## MATRÍCULA

El importe de la matrícula es 5.800 euros.

Incluido en la matrícula: Los gastos relacionados con los materiales del curso y los gastos de las visitas de obras.

- Alojamiento  
Está a cargo del alumno, desde la organización del posgrado brindamos asesoramiento
- Ordenador  
Cada alumno deberá traer un ordenador portátil para poder trabajar en el curso.
- Seguro médico  
Se recomienda a los alumnos extranjeros la obtención de un seguro médico.

## ACREDITACIONES

Posgrado acreditado por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y la Escola Sert del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), se entregarán dos diplomas correspondientes a cada institución.



Col·legi d'Arquitectes  
de Catalunya



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



## COMO SE REALIZA LA MATRÍCULA

La matriculación se tiene que formalizar rellenando el formulario correspondiente en la web de la Escola Sert del COAC:

<https://www.arquitectes.cat/iframes/escolasert/default2.php?fitxa&idx=2178&lang=E>

Una vez formalizada la matrícula del curso, se procederá a su facturación y cobro. El cobro de la matrícula se hará efectivo antes del inicio del posgrado y la factura se enviará al alumno por correo electrónico. La factura correspondiente a una matrícula se puede generar a nombre del alumno o a nombre de una empresa.

La matrícula está abierta. Las plazas son limitadas y se respetará el orden de solicitud.

LABORATORIO ARQUITECTURA HOSPITALARIA BARCELONA



Grassot, 10-12, bajos  
08025 Barcelona  
T: +34 616 464 117  
[hospital@mariocorea.com](mailto:hospital@mariocorea.com)

Facebook: Laboratorio Arquitectura Hospitalaria Barcelona  
Instagram: LAHBCN  
Para más información: [hospital@mariocorea.com](mailto:hospital@mariocorea.com)