

# *Notas históricas para el diseño de la exposición realizada con motivo del centenario del edificio de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia 1909-2009*





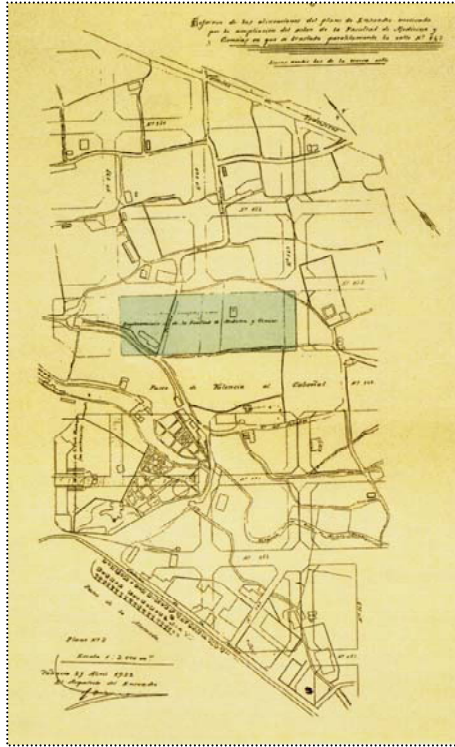
# El proyecto Oriol de 1908

En 1906 se constituye una Comisión formada por catedráticos, miembros de la corporación municipal y de la Diputación, así como diputados nacionales, de representación política valenciana en las Cortes, que aprueba el realizar la construcción de una nueva Facultad de Ciencias y Medicina.

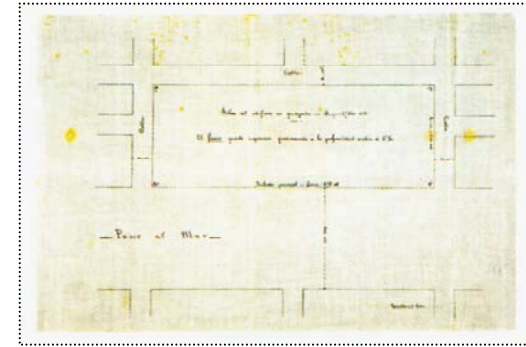
En octubre de 1906, el Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes acepta la propuesta y convoca un concurso de proyectos, especificándose que el presupuesto total no podía sobrepasar los 4.500.000 pesetas, dando un plazo de seis meses para la presentación de los proyectos.

Al concurso concurren diversos arquitectos y finalmente, a propuesta de la Real Academia de Artes de San Fernando de Madrid y de la Junta Facultativa de Construcciones Civiles, se escoge el diseño presentado por José Luis de Oriol Urigüen, que es aprobado por una R.O. de 17 de enero de 1908. El presupuesto inicial para todo el complejo proyectado era de 4.409.000 pesetas, una cantidad enorme para aquellas fechas, considerando los costes de los materiales y de su ejecución (1000 kilos de cemento trasportados a pie de obra, en 1913, tenían un coste entre 120 y 140 pesetas)

A pesar de que la primera piedra fue colocada en Diciembre de 1909, las primeras obras y cimientos no se iniciaron hasta 1922, comenzando en el edificio de la facultad de Ciencias. Las obras de cimentación fueron previamente aprobadas, en la Gaceta Oficial de 18 de junio de 1921, por un importe total de 249.222 pesetas.



Reforma en el plan de alineamientos del plano del ensanche por la ampliación del solar de las Facultades de Ciencias y Medicina



Proyecto de la parcelación del solar para las Facultades de Medicina y Ciencias, 1906

**Subastas y concursos.**—Junta Central de Colonización y Repoblación Interior.—El día 14 de julio próximo se celebrará en las oficinas de esta Junta una subasta para contratar la construcción de nueve casas para colonos en la Colonia Agrícola «La Enebrada», Aranda de Duero (Burgos), con presupuesto de 86,299 pesetas con 54 céntimos. (Gaceta del 11 de junio de 1921.)  
—En el Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes se celebrará el día 19 de julio próximo una subasta para la contratación de las obras de vaciado y cimentación de sótanos de la Facultad de Medicina y Ciencias de Valencia, por la cantidad de 249,998 pesetas con 42 céntimos. (Gaceta del 18 de junio de 1921.)

Subasta para la contratación de las obras de cimentación (18 de junio de 1921)

Oriol en la cimentación introduce algunos cambios en la ejecución del proyecto, con empleo en las estructuras básicas del edificio del hormigón o cemento armado, material introducido en España a principios del siglo XX, con un coeficiente de dilatación similar a la del acero, muy resistente a la corrosión y sobre todo a los temidos y devastadores efectos de los incendios.

Cemento:	
Precio a v. Matilla de 1.000 kgs. de cemento «El León»	83,00 pesetas
Parte I. c., tarifa E, núm. 10	48,00 "
Transporte a pie de obra	5,00 "
<b>Suma</b>	<b>136,00 "</b>
Mermas y devolución de envases, 1,25 pesetas saca	7,00 "
<b>Coste de la tonelada de cemento «El León» a del saca</b>	<b>143,00 "</b>
Precio a v. Tacheta Vegas de 1.000 kgs. de cemento	120,00 pesetas
Partes I. c., tarifa E, núm. 19	6,00 "
Transporte a pie de obra	5,00 "
<b>Suma</b>	<b>131,00 "</b>
Mermas y devolución de envases (2 pesetas saca)	8,00 "
<b>Coste de la tonelada de cemento Tacheta-Vegas</b>	<b>140,00 "</b>
Coste de la tonelada de cemento Tacheta-Vegas	7,00 "

Coste de materiales en 1913, La Construcción Moderna

■ ■ ■  
**EL INCENDIO Y EL HORMIGON ARMADO**

La Sociedad anónima Pavimentos y Construcciones ha publicado un precioso folleto, avalador por numerosos fotogramas de trabajos por la misma realizados en Cataluña y en Madrid con el cual patentiza la pujanza y desarrollo de su actuación social, que consiguiera así a la ejecución por contrato de obras, tanto de ingeniería como de arquitectura, aplicando con especialidad el hormigón armado, a cuyo sistema dedica dicho folleto interesantes artículos. De entre éstos elegimos para reproducirle, el que se refiere a los efectos de las elevadas temperaturas sobre las construcciones del estado material, ya que en él se describen los observados en reciente incendio ocurrido en la Ciudad Condal, apoyando así nuevos datos a los obtenidos en accidentes análogos, que resultan con ello una vez más confirmados.

Puede afirmarse que una de las más preciosas cualidades del hormigón armado es su resistencia al fuego. Recientemente, en el mes de mayo último, el formidable incendio de la antigua «Sala Imprenta», de Barcelona, convertida posteriormente en almacén de las Hilaturas de Fabra y Coats, ha confirmado, una vez más, la enorme diferencia que existe entre las construcciones metálicas y las de hormigón armado, respecto a los desastres que un incendio produce en las primeras y la relativa seguridad que al mismo ofrecen las segundas.

El edificio en cuestión había sido construido por una gran masa con los mismos armaduras metálicas.

La piedra se quiebra, se pulveriza cuando una llama intensa actúa en su superficie; la madera bien es sabido, que es materia combustible, y a pavesas, en pocos momentos, se reduce un edificio en cuanto el fuego prende en él; el hierro, la estructura metálica, no es ciertamente combustible, pero el fuego la ablanda y arrastra consigo el edificio. ¿Que material de construcción se empleará, pues, para edificar obra perdurable, que resista al incendio, que en nada influyan las diferentes térmicas para su conservación a través de los tiempos y de las edades?

Hay por hoy tan sólo el hormigón o cemento armado tiene la preciosa facultad de resistir incólume los más furiosos incendios, como resiste al agua, a los climas diversos, a los más espantosos terremotos, demostrándose de una manera concluyente en Méjico y en Messina, recientemente, donde tan sólo quedaron en pie los edificios de hormigón armado.

Al hombre de ciencia, con el nuevo material, se le han abierto nuevos horizontes para sus creaciones artísticas o simplemente utilitarias, que pedrarán a través de la historia, desafiando y venciendo a los elementos naturales, practicando una vez más la potencialidad y eficacia del pensamiento, puesto al servicio del bienestar humano, que ha hallado material adecuado para que las obras con el mismo ejecutadas sean duraderas.

La Construcción Moderna, 1913

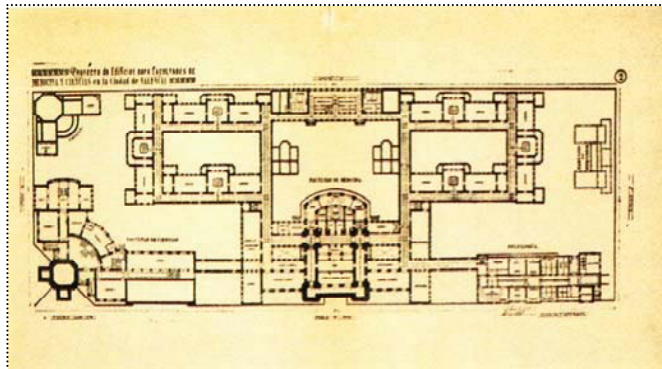
# El proyecto Oriol de 1908



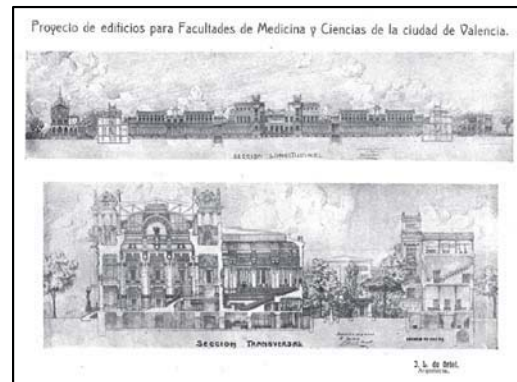
Portada de *La Construcción Moderna* 1913

El proyecto de José Luis Oriol de 1908, aunque muy discutido desde un punto de vista estético, es considerado por muchos como una obra maestra en su tiempo, ya que recogía los avances técnicos de la arquitectura de los principios de siglo XX.

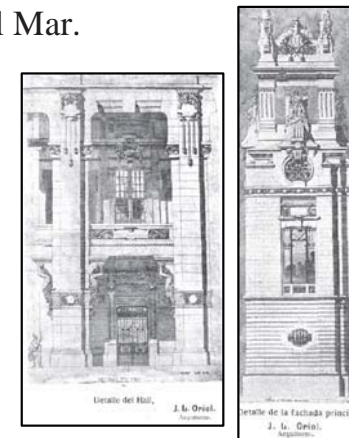
El proyecto fue publicado, por entregas, en la revista quincenal ilustrada *La Construcción Moderna* de 1913, donde se recogen los planos, plantas y trazados de las dos Facultades y el Hospital, desplegados en un monumental y continuo edificio con fachada al Paseo de Valencia al Mar.



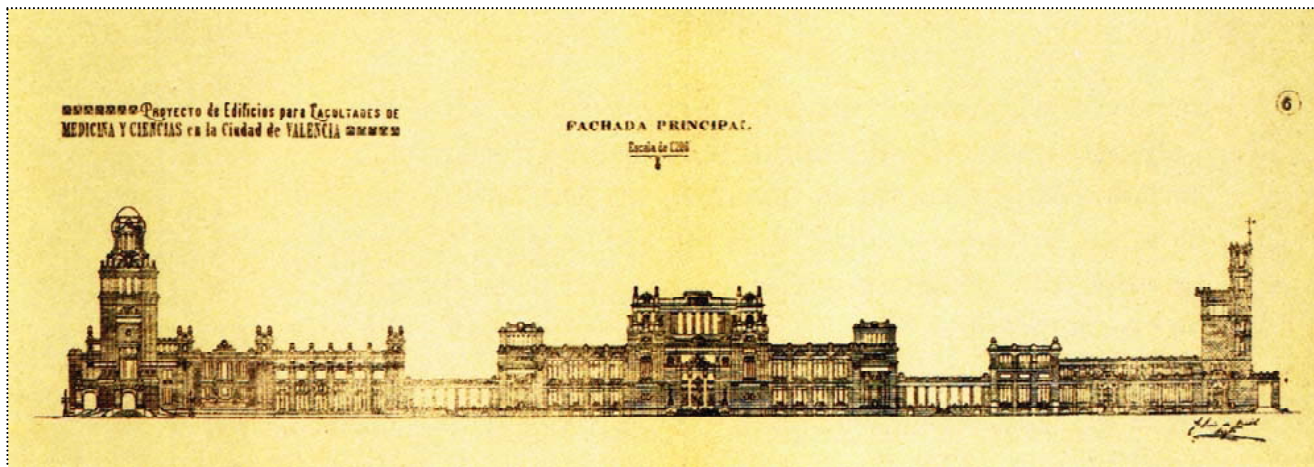
Sección de planta del proyecto Oriol de la Facultad de Ciencias y Medicina 1908



Secciones longitudinales y transversales del edificio, proyecto Oriol 1908



Detalles de la fachada y del hall del Hospital Proyecto Oriol, 1908



Alzado de la fachada del proyecto Oriol de las dos Facultades y el edificio de Policlínica, desplegando una monumental fachada al Paseo de Valencia al Mar, 1908.

De especial interés son los contenidos del proyecto referidos a la construcción del hospital, que es diseñado para albergar 250 camas, con un sistema de pabellones y salas, comunicados por galerías abiertas en superficie, así como por galerías cerradas de comunicación subterránea, siguiendo el modelo del Hôpital Boucicaut de París, construido en 1887.



# El edificio de Medicina

## Huelga en las obras de la Facultad de Medicina de Valencia

VALENCIA 16.—Los obreros que declararon el paro en las obras de la nueva Facultad de Medicina y Ciencias, se presentaron a la autoridad gubernativa, hasta los rigas que depusieron su actitud y se reintegraron al trabajo, y cuando así lo hicieron se discutieron sus peticiones. Hoy, el contratista ha pretendido reanudar el trabajo y los obreros no se han presentado. En su consecuencia, el gobernador ha ordenado que la fuerza pública preste vigilancia por los alrededores del edificio en construcción, con el fin de que puedan desenvolverse libremente los obreros que deseen trabajar.

La Época, 16 de agosto 1932

En Valencia se paralizan las obras de construcción de la nueva Facultad de Medicina.  
 VALENCIA, a 16 s. 13.—Para mañana está decretado el cese de 140 obreros, voluntariamente ocupados en la construcción de la nueva Facultad de Medicina. En su día, el proyecto sufrió una pequeña reforma, acerca de la cual informaron favorablemente la Junta administrativa, que preside el rector y la Junta técnica de Construcciones civiles del ministerio de Instrucción pública. Sólo faltaba el trámite final de que el ministro aprobara la incorporación al presupuesto. Hasta hoy no se tiene noticia de su aprobación, y como el plazo último ya se dio aviso a los trabajadores, en virtud de posibles reclamaciones, para cesar mañana en el trabajo de no venir la aprobación sellada, lo que no es probable, cuando bajo esas dichas obras los indolentes obreros, que engrosaron el número de los "sin trabajo", que ya forman la mitad en nuestra ciudad. (Fornos)

El Sol, 10 de febrero 1934

Fornos (que había sustituido a Bartual en 1929) y los profesores Bartrina Bartrina, Vila Barbera y Martín Lagos que estarían pendientes de la construcción, con el ruego a todos los profesores que pasaran a examinar los planos, por si hubieran de hacer alguna sugerencia, o cambio en la distribución interior (*Actas de la Junta de la Facultad de Medicina de 11-IV-1929, 21-XI De 1929 y 25-I-1930*)

La ejecución de las obras sin embargo fue lenta y con muchas incidencias. En agosto de 1932 y con motivo del despido de dos albañiles, se produce una huelga de todos los obreros que participan en la construcción de la Facultad, paralizándose las obras con un encierro en su interior de los obreros, que fueron finalmente desalojados por orden del gobernador civil.

El 19 de febrero de 1934 el diputado nacional Bruno Alonso solicita al Gobierno que se retomen las obras de la Facultad que estaban detenidas y donde hasta hace poco habían trabajando 150 obreros.

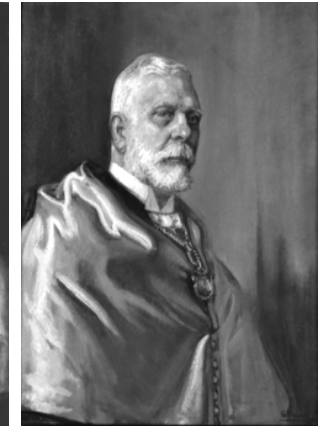
En agosto de 1934 el gobierno aprueba una reforma del proyecto Original, pero la situación política y social no favorecen el acabar las obras, estimándose finalmente que hasta 1937 no podrían iniciarse en la Facultad las actividades académicas. El inicio de la guerra civil acabo con todas estas expectativas, estableciéndose el edificio como Hospital Militar.

El edificio de Medicina, por su parte, comienza su ejecución en abril de 1929. En esa fecha se realiza el replanteo del solar en presencia del arquitecto autor de las obras Juan Luis de Oriol y el arquitecto representante de la “Compañía Anónima de Proyectos y Construcciones” a la que se había adjudicado la construcción.

Las presiones de los decanos Ramón Gómez Ferrer y Bartual y la intervención del Alcalde, el marques de Sotelo, lograron en 1929 lo que en principio parecía un imposible. Se creo una junta de obras presidida por el Rector e integrada por el Decano Rodriguez



Ramón Gómez Ferrer



Juan Bartual Moret



Fernando Rodríguez Fornos



Bartrina



Martín Lagos



Vila Barberá

# El proyecto Oriol de 1908



José Luis de Oriol Urigüen  
(1877-1972)

- Palacio Oriol en Santurce (1902)
- Palacio Arriluce en Neguri (1911)
- Palacio Oriol en Madrid (1914)
- Fundador de Hidrola (Iberdrola)
- Fundador de Patentes TALGO (1942)

## Otros proyectos y obras de José Luis Oriol Urigüen

Las obras del proyecto Oriol, tras la ejecución de los trabajos de vaciado y cimentación, iniciados en 1922, quedaron detenidas en el periodo 1927-31.

Finalmente el incendio de la Nau, el 12 de mayo de mayo de 1932 obligó a acelerar la ejecución del edificio de Ciencias.

Desde los primeros meses de 1933, la Universidad nombra a Mariano Peset como arquitecto del edificio de Ciencias, con una comisión de obras que presidida por el rector José Púche, establece la fecha de junio de 1939 para la finalización de las obras. Al igual que la facultad de Ciencias, la obra de la facultad de Medicina y el Hospital Clínico, tampoco habría de ser de ser ejecutada y dirigida finalmente por José Luis Oriol.

Proyecto de edificios para Facultades de Medicina y Ciencias de la Ciudad de Valencia.

