

xeometría da forma arquitectónica

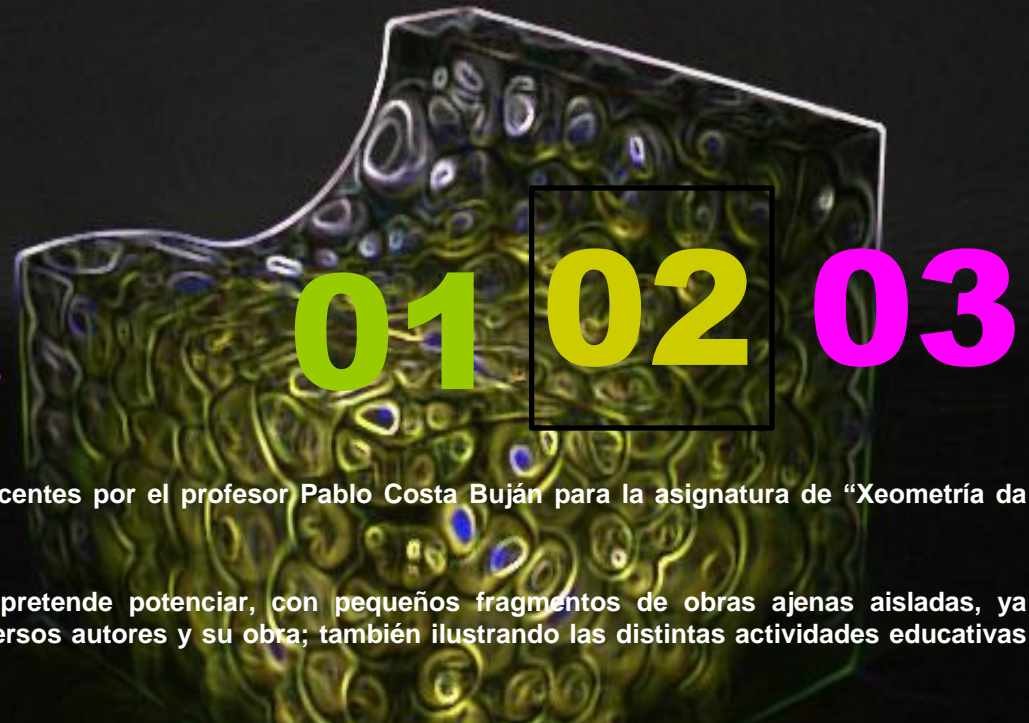
departamento de representación + 1ª arquitectónica

profesor: pablo *costa buján*

BLOQUE 1: superficies poliedrales

BLOQUE 2: superficies curvas

BLOQUE 3: ampliación de teoría de sombras



Estudio y montaje realizado con fines exclusivamente docentes por el profesor Pablo Costa Buján para la asignatura de “Xeometría da Forma Arquitectónica” de la ETSA de A Coruña, Galicia.

Exposición de carácter gráfico, plástico y sonoro que pretende potenciar, con pequeños fragmentos de obras ajenas aisladas, ya divulgadas, análisis, comentarios o juicios críticos de diversos autores y su obra; también ilustrando las distintas actividades educativas del aula.

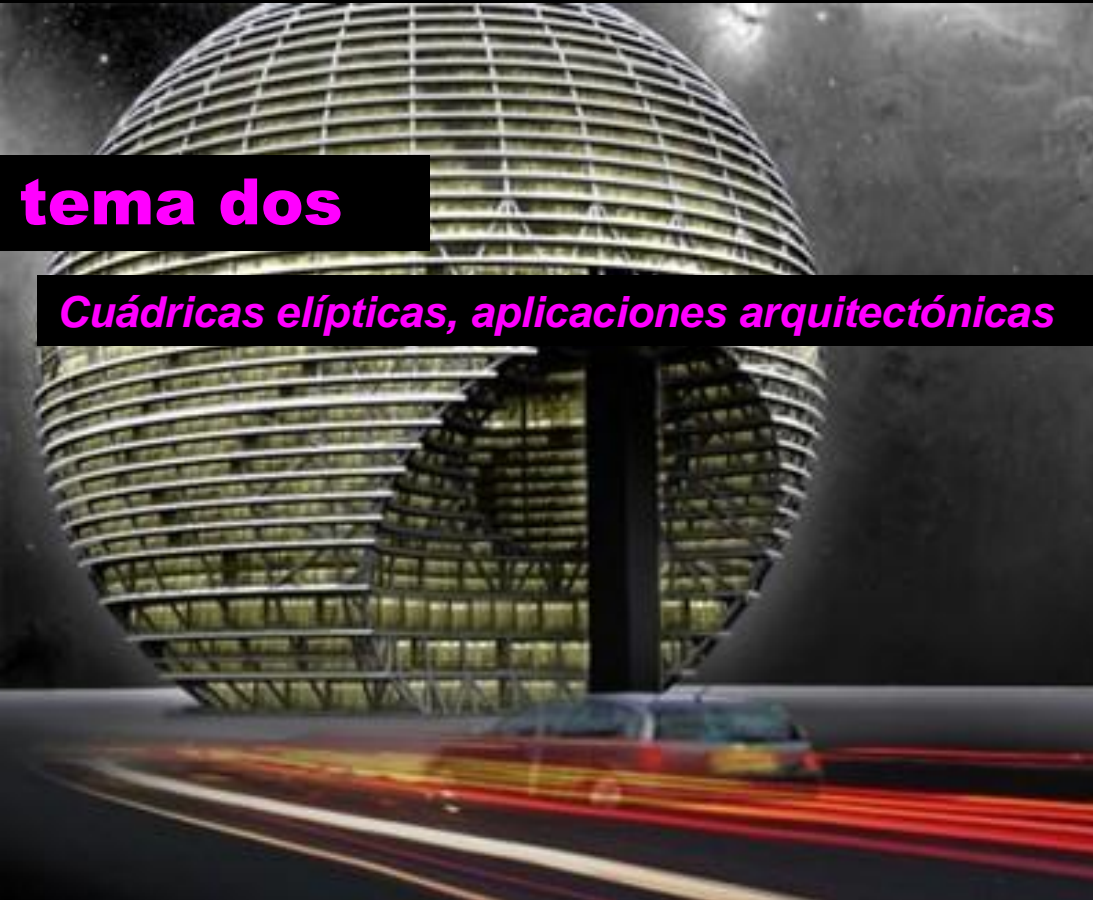
Su reproducción, distribución y comunicación se enmarca en los parámetros legales redactados según Ley 23/2006, de 7 de julio, por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, aprobado por el RD 1/1996, de 12 de abril; por ello se establecen las referencias de autoría de su contenido, atendiendo a los esquemas, conceptos, imágenes y videos que se muestran. Su visualización, reproducción, grabación en soporte informático o impresión se concibe, específicamente, como material didáctico. En ningún caso se permite el uso lucrativo, comercial, del presente documento. Los derechos de reproducción serán los establecidos por los titulares de la propiedad intelectual referenciada en los créditos o fichas técnicas adjuntos al final del presente documento, según está regulado en la normativa legal de aplicación

XFA tema cuatro

profesor : pablo costa buján

02

parte segunda, superficies curvas



tema dos

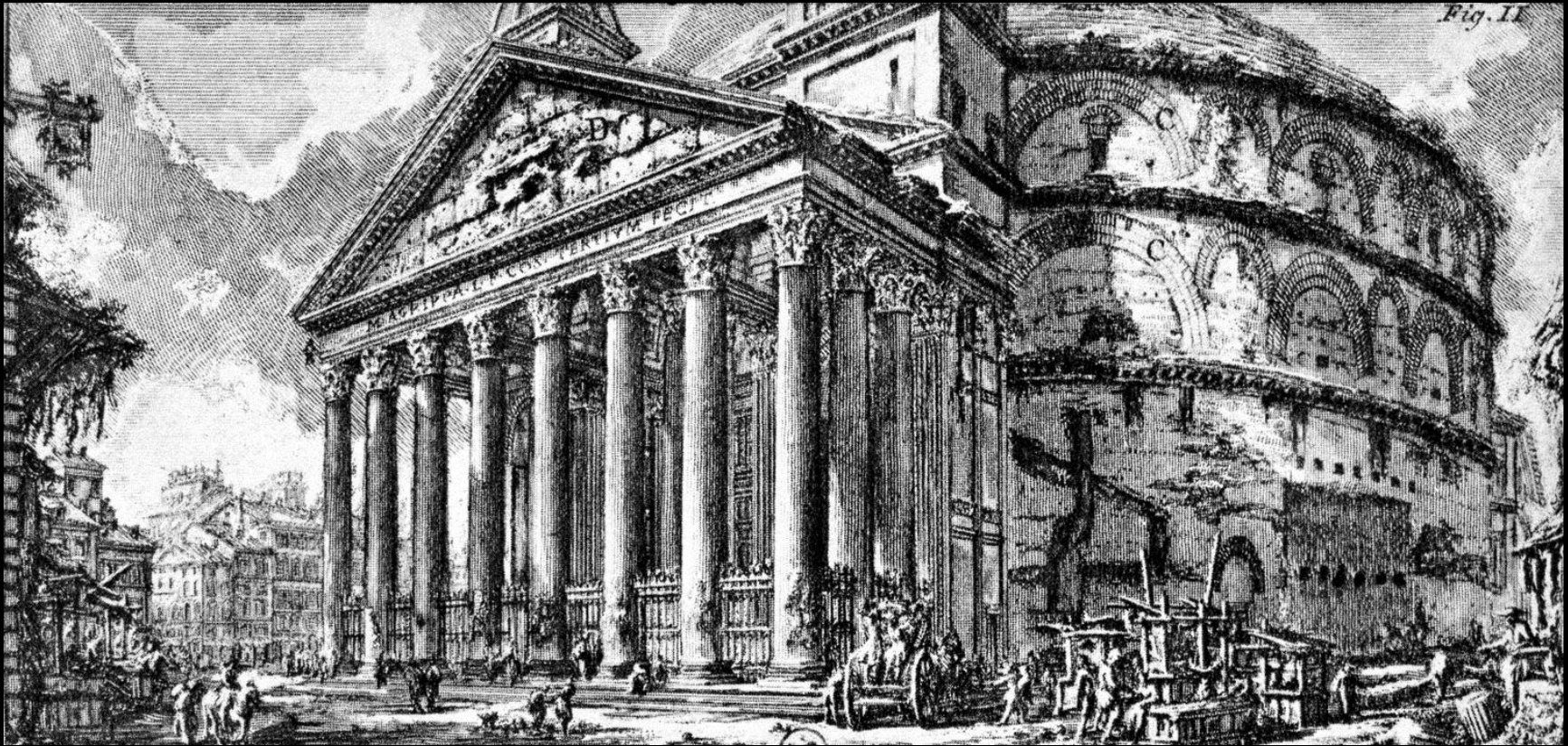
Cuádricas elípticas, aplicaciones arquitectónicas

Isla ecológica_Dubai

Rem Koolhaas_en proyecto

- 1.- CUÁDRICAS ELÍPTICAS DE REVOLUCIÓN.
LA ESFERA
- 2.- OTRAS CUÁDRICAS ELÍPTICAS DE REVOLUCIÓN.
ELIPSOIDE. PARABOLOIDE. HIPERBOLOIDE
- 3.- CUÁDRICAS ELÍPTICAS ESCALENAS
- 4.- INTERSECCIÓN ENTRE SUPERFICIES DE DOBLE
CURVATURA. BÓVEDAS VAÍDAS

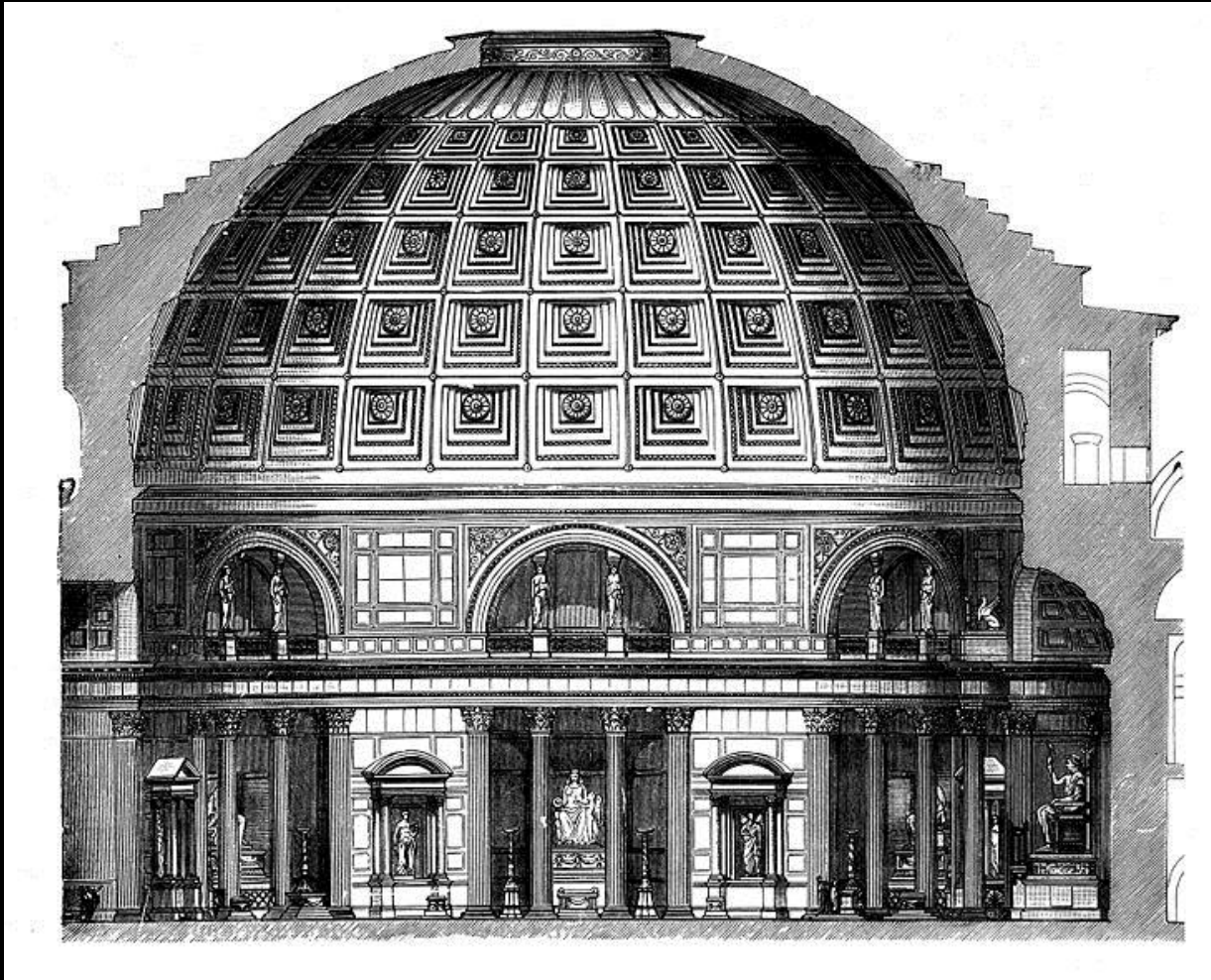
Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Panteón Agripa_Roma, Italia

Marco Vipsanio Agripa_27 a.C.

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Panteón Agripa_Roma, Italia

Marco Vipsanio Agripa_27 a.C.

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Panteón Agripa_Roma, Italia

Marco Vipsanio Agripa_27 a.C.

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Panteón Agripa_Roma, Italia

Marco Vipsanio Agripa_27 a.C.

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Panteón Agripa_Roma, Italia

Marco Vipsanio Agripa_27 a.C.

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Cúpula de La Roca_Jerusalem, Israel

Califa Abd Al-Malik_ 687-691

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Cúpula de La Roca_Jerusalem, Israel

Califa Abd Al-Malik_ 687-691

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Cúpula de La Roca_Jerusalem, Israel

Califa Abd Al-Malik_ 687-691

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



NA

Santa Maria del Fiore_Florencia, Italia

Cúpula de Filippo Brunelleschi_1420-1436

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



San Pedro del Vaticano_Vaticano

1424-1626

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



San Pedro del Vaticano_Vaticano

1424-1626

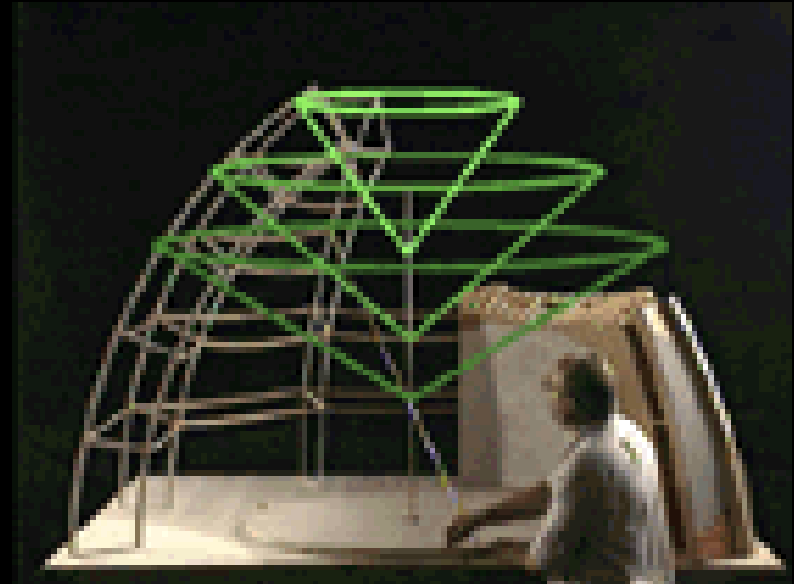
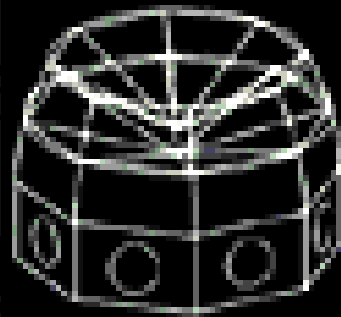
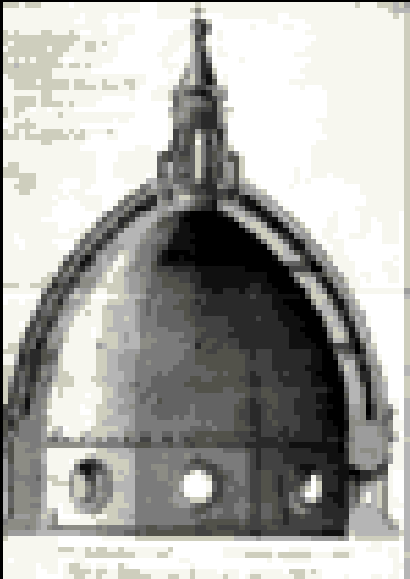
XFAtema cuatro

profesor : pablo costa buján

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas

02

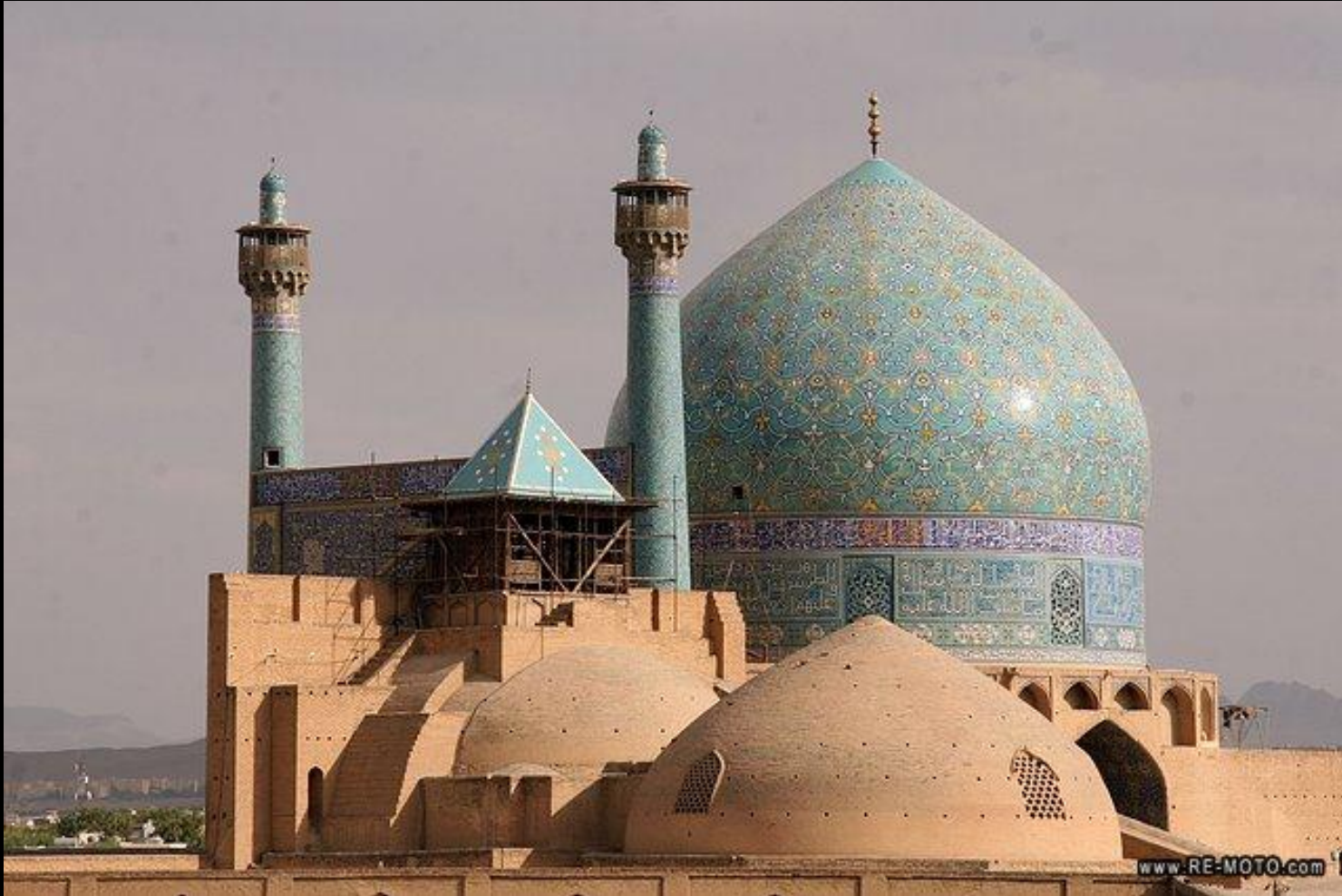
parte segunda, superficies curvas



San Pedro del Vaticano_Vaticano

1424-1626

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Mezquita de Shash_Isfahan, Irán

1587-1628

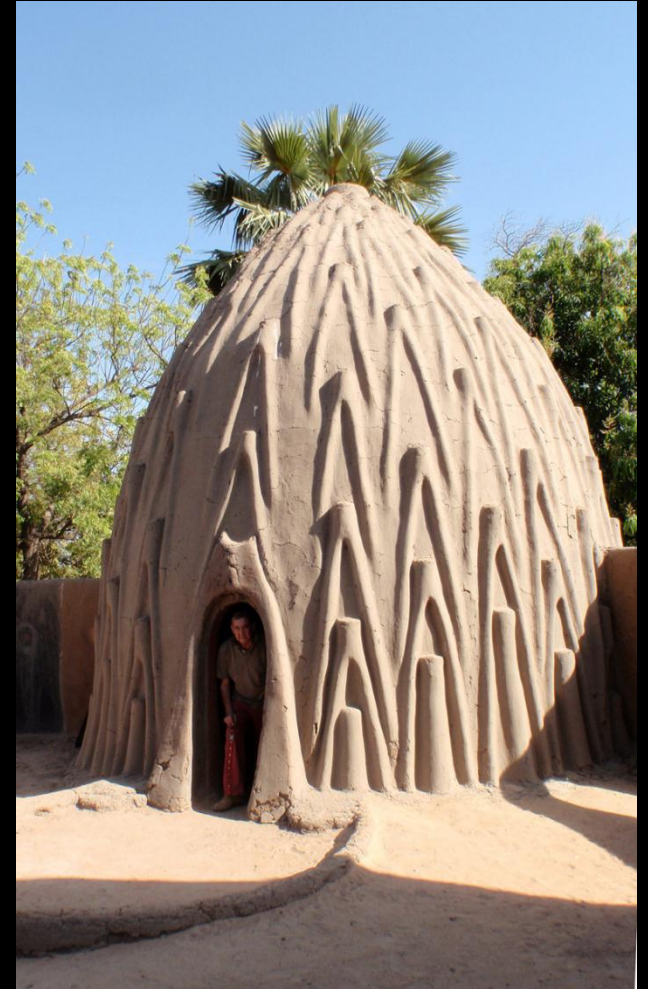
Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Mezquita de Shash_Isfahan, Irán

1587-1628

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Casas obus_Zimbabwe

Tribu Mousgoum_Barro sin armadura

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Catedral de Berlín_Berlín, Alemania

Julius Raschdorff_1895-1905

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Catedral de Berlín_Berlín, Alemania

Julius Raschdorff_1895-1905

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Teatro de la Opera_Sidney, Australia

Jorn Utzon_1957-1973

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Teatro de la Opera_Sidney, Australia

Jorn Utzon_1957-1973

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



© Getty Images

Teatro de la Opera_Sidney, Australia

Jorn Ultzon_1957-1973

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Domospace

Patrick Marsilli_1988

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Reichstag_Berlín, Alemania

Después de la Segunda Guerra Mundial_1945

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Reichstag_Berlín, Alemania

Reforma Norman Foster_año 1999

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Reichstag_Berlín, Alemania

Reforma Norman Foster_año 1999

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Reichstag_Berlín, Alemania

Reforma Norman Foster_año 1999

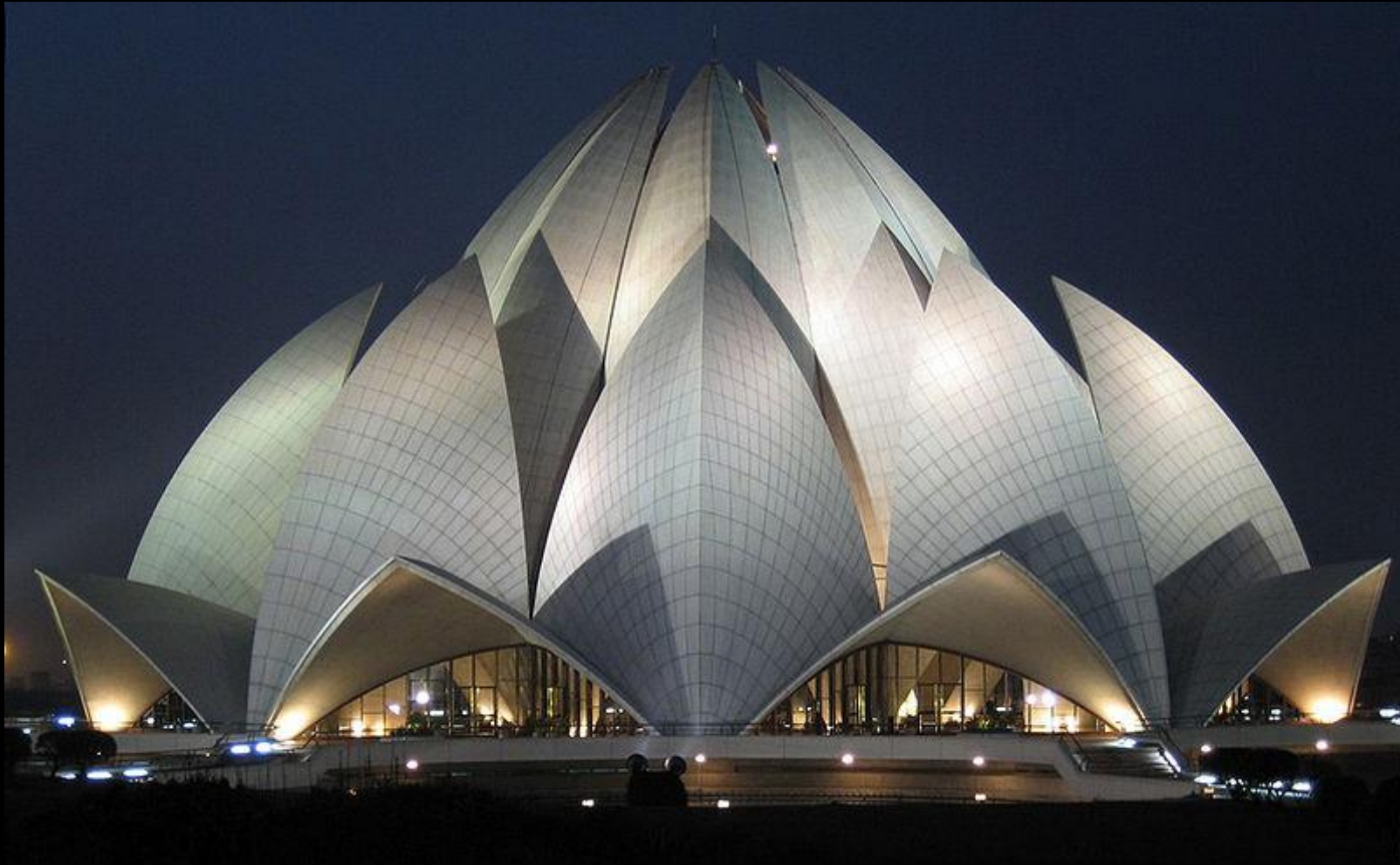
Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Museo Marítimo de Osaka_Osaka, Japón

Paul Andreu_2001

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Templo del Loto_Delhi, India

Faribord Sahba_1986

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Templo del Loto_Delhi, India

Faribord Sahba_1986

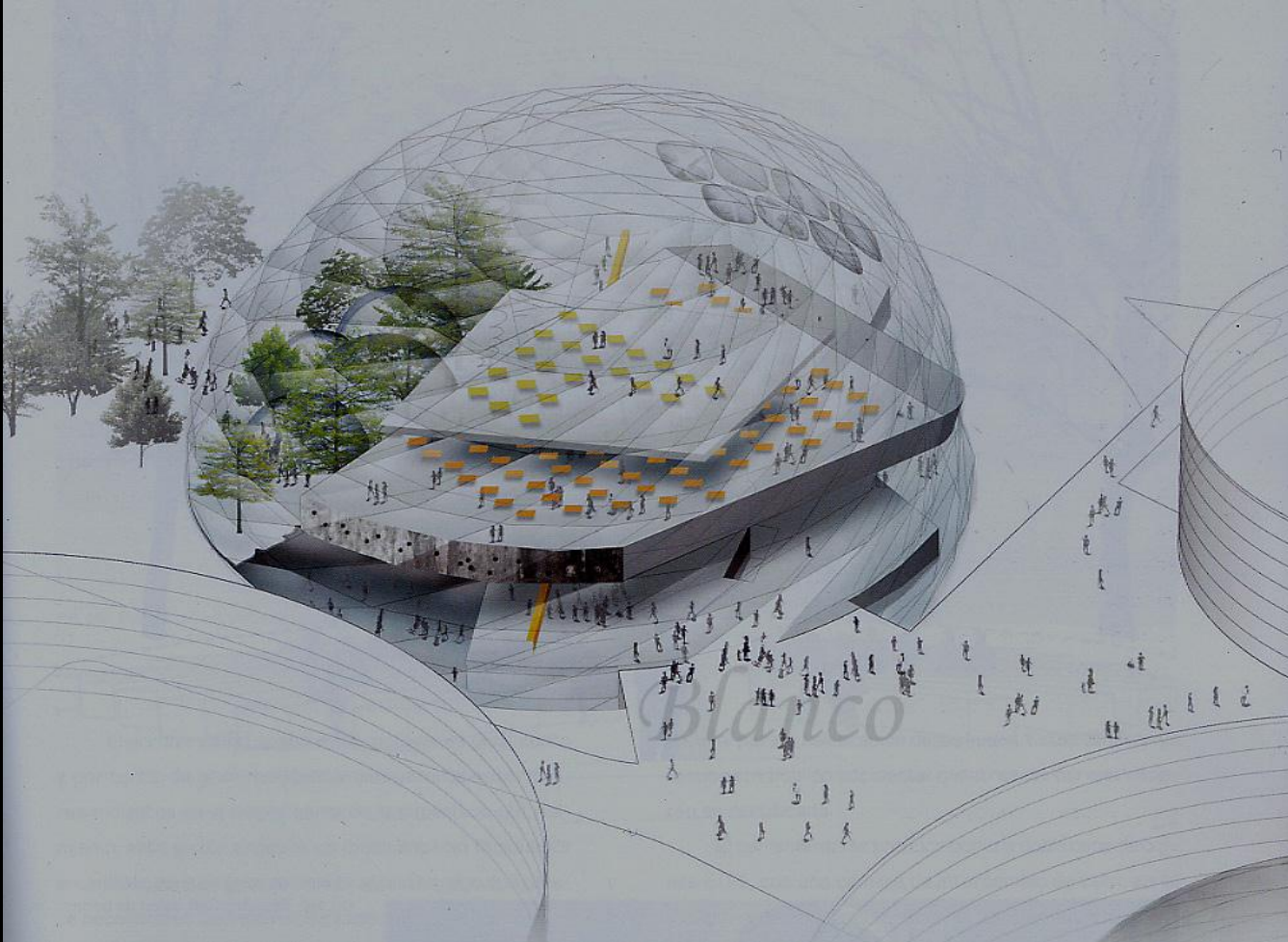
Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Templo del Loto_Delhi, India

Faribord Sahba_1986

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Edificio del Registro Civil_Campus de la Justicia de Madrid

Ángel Borrego -OSS_2006

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Egg architecture_India offices

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Reloj Plexy Tropic

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas



Lámpara

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas

imágenes extraídas de libros, apuntes y publicaciones web

Silla Super Foam Chair (portada general)

<http://cubeme.com/superfoam-seating-by-rich-gilbert/>

Rem Koolhaas, Isla ecológica, proyecto para Dubai

<http://www.plataformaarquitectura.cl/2007/05/18/rak-centro-de-convenciones-y-exhibicion-oma/>

Marco Vispanio Agripa, Panteón Agripa en Roma, Italia

http://es.wikipedia.org/wiki/Pante%C3%B3n_de_Agripa

Califa Abd Al-Malik, Cúpula de La Roca en Jerusalem, Israel

http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%BApula_de_la_Roca

<http://www.glogster.com/steluka/glogster-reli-judaisme/g-6lm22v5f5qlr8vtpa2pkra0>

http://www.tripadvisor.es/LocationPhotoDirectLink-g293983-d318680-i21403294-Dome_of_the_Rock_al_Haram_al_Sharif-Jerusalem_Jerusalem_District.html

Cúpula de Filippo Brunelleschi, Santa Maria del Fiore, Florencia, Italia

<http://servicioinformativodelaconstruccion.com/filippo-brunelleschi-y-la-arquitectura-humanista/>

<http://www.arch.mcgill.ca/prof/sijpkcs/arch374/winter2001/sfarfa/ensayo1.htm>

San Pedro del Vaticano

<http://wilfer19.wix.com/trabajo-aplicacion-dida-gral#!gallery>

<http://estudiandoloartistico.wordpress.com/2013/07/10/filippo-brunelleschi-en-roma/stpetersdomepd/>

Mezquita de Shash de Isfahan, Irán

<http://www.re-moto.com/photos.php?lang=esp&img=36123>

Casas obus de la tribu Mousgoum hechas de barro sin armadura, Zimbabwe

<http://worldraider.com/2009/12/26/ya-hemos-llegado-a-cameroun/>

Julius Raschdorff, Catedral de Berlín, Alemania

<http://www.arqhys.com/construccion/catedral-berlin.html>

<http://www.viajarxeuropa.com/la-catedral-de-berlin-un-icono-de-la-capital-germana/2639/>

Cuádricas elípticas. Aplicaciones arquitectónicas

imágenes extraídas de libros, apuntes y publicaciones web

Jorn Ultzon, Teatro de la Opera de Sidney, Australia, fotografía de Bjarte Sorensen

<http://es.wikipedia.org/wiki/Posmodernidad>

http://www.es.ritchiewiki.com/wikies/index.php/Teatro_de_la_%C3%93pera_de_S%C3%ADdney

<http://www.planetacurioso.com/2009/06/11/el-teatro-de-la-opera-de-sydney-se-ilumina-de-colores/>

Patrick Marsilli, Domospace

<http://www.echoplanete.com/actu/energie/les-insolites-sejournes-dans-un-chalet-ecolo-qui-tourne/>

Reichstag, edificio del parlamento alemán después de la Segunda Guerra Mundial, 1945, Berlín, Alemania

<http://eltrabajonoshacelibres.blogspot.com.es/2013/02/continente-slvaje-europa-despues-del.html>

Norman Foster, Reichstag, rehabilitación del edificio. 1999, Berlín, Alemania

<http://www.friendsofart.net/en/art/christo/wrapped-reichstag>

http://uncyclopedia.wikia.com/wiki/File:Reichstag_Berlin_2005.jpg

<http://nyc-architecture.com/ARCH/ARCH-Foster.htm>

Paul Andreu, Museo Marítimo de Osaka, Japón

<http://www.matap.uma.es/~alberca/>

Faribord Sahba, Templo del Loto en Delhi, India

<http://noticias.arq.com.mx/Detalles/10575.html#.UrQ6RPTuLuM>

<http://andrehribeiro.blogspot.com.es/2012/06/o-templo-de-lotus.html>

<http://amuki.blogspot.com.es/2012/01/signo-flor-de-loto.html#.UrQ7qPTuLuM>

Ángel Borrego –OSS, edificio del Registro Civil para la Ciudad de la Justicia de Madrid

<http://www.urbanity.es/2008/campus-de-la-justicia-de-madrid/>

Egg architecture, India offices

<http://www.evolo.us/architecture/egg-shaped-office-building-in-mumbai-blends-natural-shape-with-innovative-technology/>

Reloj Plexy Tropic

<http://www.relojes-especiales.com/foros/rolex/diccionario-rolex-vintage-101177/>