

Ingeniería en salud

Marc Castellà de Pedro
Xavier Ferré Tafalla
Josep Serra Capmany

PID_00210385

Material docente de la UOC

Marc Castellà de Pedro**Xavier Ferré Tafalla****Josep Serra Capmany**

El encargo y la creación de este material docente han sido coordinados por el profesor: Albert de Pineda Álvarez (2014)

Primera edición: marzo 2014
© Marc Castellà de Pedro, Xavier Ferré Tafalla, Josep Serra Capmany
Todos los derechos reservados
© de esta edición, FUOC, 2014
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona
Diseño: Manel Andreu
Realización editorial: Oberta UOC Publishing, SL



Los textos e imágenes publicados en esta obra están sujetos –excepto que se indique lo contrario– a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada (BY-NC-ND) v.3.0 España de Creative Commons. Podéis copiarlos, distribuirlos y transmitirlos públicamente siempre que citéis el autor y la fuente (FUOC. Fundació para la Universitat Oberta de Catalunya), no hagáis de ellos un uso comercial y ni obra derivada. La licencia completa se puede consultar en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.es>

Contenidos

Módulo didáctico 1

Fundamentos de ingeniería hospitalaria

Marc Castellà de Pedro, Xavier Ferré Tafalla y Josep Serra Capmany

1. Integración de las instalaciones con la arquitectura
2. Requerimientos a contemplar en función de cada actividad
3. Criterios en el diseño de instalaciones
4. Áreas de instalaciones. Su ubicación
5. Sostenibilidad en centros sanitarios

Módulo didáctico 2

Instalaciones en un edificio hospitalario

Marc Castellà de Pedro, Xavier Ferré Tafalla y Josep Serra Capmany

1. Saneamiento, alcantarillado y drenaje
2. Fontanería
3. Climatización y ventilación
4. Electricidad
5. Instalaciones TIC y de seguridad
6. Gases medicinales
7. Sistemas contra incendios
8. Gestión centralizada de instalaciones

