



Quirófano del Hospital del Mar, PINEARQ.

Curso online
Quirófanos y otras salas blancas hospitalarias

 Institut de Formació Contínua-IL3
UNIVERSITAT DE BARCELONA

 **UNIQUE**
Custom-built health solutions  **hospitecnia**

QUIRÓFANOS Y OTRAS SALAS BLANCAS HOSPITALARIAS

1ª ed. del 28 de mayo al 28 de septiembre de 2018

El curso on-line **Quirófanos y otras salas blancas hospitalarias: funcionalidad, operación y características técnicas** nace con el objetivo de garantizar el correcto diseño y funcionamiento de las principales salas blancas hospitalarias (quirófanos, boxes de UCI, quemados, inmuno-deprimidos, etc.).

El curso pretende difundir el conocimiento sobre las condiciones especiales que requiere la planificación de estas salas y su implicación para los usuarios de las mismas: pacientes y profesionales. Por este motivo el curso profundiza sobre:

- Recomendaciones sobre su diseño y funcionamiento
- Características constructivas
- Importancia de la calidad ambiental y la climatización
- Puesta en marcha y mantenimiento
- Procedimientos de limpieza y descontaminación
- Control periódico de las instalaciones en estas áreas de riesgo.

Todo ello, teniendo en cuenta que diferentes parámetros permiten considerar una sala como blanca o limpia, pero que el factor fundamental es el nivel de higiene y asepsia en el interior de estas dependencias.

Es importante que los profesionales responsables del diseño (arquitectos, ingenieros), del mantenimiento (técnicos), de la gestión y de la utilización de las salas en los centros sanitarios (dirección y equipos de infraestructuras, personal sanitario), conozcan y profundicen en el conocimiento detallado de las características de las salas blancas hospitalarias, especialmente en el caso más representativo: el quirófano.

Destinatarios

- Profesionales de los sectores del diseño, planificación y construcción de edificios y equipamientos sanitarios.
- Técnicos de empresas instaladoras.
- Personal responsable del mantenimiento de instalaciones.
- Personal de empresas de prestación de servicios generales y externos a hospitales y centros sanitarios.
- Gestores, gerentes y directores de centros hospitalarios y sanitarios.
- Personal asistencial, médicos, enfermeros, biólogos, farmacéuticos y afines interesados en profundizar en el conocimiento de la organización, gestión y funcionamiento de las salas blancas.
- Responsables de los departamentos de personal y seguridad de centros de salud.
- Personal técnico y de servicios auxiliares que desarrolla sus actividades en centros sanitarios.
- Profesionales del ámbito de la formación y de la docencia interesados en complementar sus conocimientos sobre el mundo de las salas blancas hospitalarias.

Duración

Para garantizar un buen aprovechamiento del curso, se estima que el alumno deberá destinar 75 horas de dedicación incluyendo horas lectivas y de realización de actividades y trabajos prácticos. Dada la modalidad del curso, estas horas se podrán desarrollar con total flexibilidad durante 4 meses.

Titulación

Las personas que superen el curso obtendrán un Certificado de Extensión Universitaria, equivalente a 3 créditos ECTS, título propio expedido por el Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona (IL3-UB).

Campus virtual IL3

UB-IL3 pone a disposición de los alumnos el Campus Virtual donde las personas matriculadas podrán interactuar con docentes, otras personas matriculadas y expertos en cualquier lugar y momento. Desde el Campus, ponemos a tu disposición el **Aula Virtual**, espacio principal de encuentro de cada curso. Además Podrás descargar e imprimir la documentación del curso para tener acceso en cualquier momento.

Objetivos del curso:

Adquirir conocimientos conceptuales sobre los siguientes aspectos:

- El concepto “salas blancas hospitalarias” y sus implicaciones para pacientes y profesionales.
- Diseño, estructura física y características funcionales de las principales unidades del hospital que incluyen salas blancas (bloque quirúrgico y obstétrico, UCI, Esterilización, Farmacia, etc.)
- Elementos y materiales constructivos, identificación de soluciones y equipamiento.
- Importancia de la calidad ambiental y su relación con las instalaciones de climatización y ventilación de las salas blancas.
- Actuaciones para la puesta en marcha, operación, control y mantenimiento de una sala blanca hospitalaria.
- Procedimientos de higienización y descontaminación (limpieza y desinfección) de salas blancas.
- Métodos y procedimientos elementales de validación y clasificación de salas blancas hospitalarias.
- Seguridad, higiene y prevención de riesgos en salas blancas hospitalarias.
- Integración de los conocimientos adquiridos para adecuar los esquemas de conducta y comportamiento del personal al nivel de seguridad, higiene y asepsia exigido en salas blancas hospitalarias.

Precio, métodos de pago y matrícula

El precio del curso es de 695 € + IVA. La matrícula estará abierta hasta el 21/05/2018. **El curso es bonificable a través de FUNDAE.** Para más información y matrículas contacte con info@hospitecnia.com

Profesorado

El profesorado del curso lo forman profesionales de distintas especialidades, con amplia experiencia en las áreas de consultoría, gestión, diseño y auditoría de centros sanitarios. Integran el equipo docente:

Carolina Muñoz Rubio

Directora del programa. Arquitecta por la UPC. Socia y Directora de Proyectos de UNIQUE SCP

Lourdes Cillero

Licenciada en Medicina. Directora científica técnica de UNIQUE SCP

Carolina Muñoz

Arquitecta. Directora de Proyectos de UNIQUE SCP.

María Teresa Alonso.

Arquitecta. Project Manager PMP®. Directora de Estrategia de UNIQUE

Josep A. Rodríguez Leyva

Ingeniero Industrial. Director de SISEMED

Mauricio Espaliat

Ingeniero Superior Agrónomo. Consejero y Asesor de las áreas de Estrategia e Higiene Ambiental en ITEL – UNIQUE – CPL y NORTHWARD

Rosa Pi

Licenciada en Biología. Responsable de calidad en CVTEC – Cualificaciones y Validaciones Técnicas SL

PROGRAMA DEL CURSO

El curso está compuesto de 9 Unidades Didácticas, las siguientes:

UNIDAD 1: Introducción y definiciones

- Qué es una sala blanca. Definiciones.
- Breve reseña histórica sobre áreas de riesgo en centros sanitarios.
- Justificación de la necesidad de las salas blancas y sus implicaciones para los usuarios.
- Las salas blancas en los hospitales.
- Legislación y normativa general aplicable al caso.

UNIDAD 2: Características funcionales y de operación

- Distintas clasificaciones de las salas: por nivel de riesgo, de asepsia, de partículas en suspensión en el aire, de procedimientos, de presión y caudales de aire...
- Estructura física y sectorización según niveles de riesgo y restricciones de uso.
- Medidas de protección y seguridad. Indumentaria.
- Accesos, circulaciones y control de flujos: pacientes, personal, materiales, residuos.

UNIDAD 3: Bloque Quirúrgico y Obstétrico

- Bloque quirúrgico de Cirugía general. Distintas modalidades de organización: pasillo único, doble pasillo.
- Cirugía Ambulatoria
- Bloque de Partos: sistema secuencial y sistema integrado (UTPR)

UNIDAD 4: Salas especiales de cuidado de pacientes

- UCI (Unidad de Cuidados Intensivos)
- Unidad de quemados
- Habitaciones de hospitalización de aislados
- Especificaciones sobre presiones de aire positivas y negativas

UNIDAD 5: Otras áreas con salas blancas

- Esterilización.
- Laboratorios.
- Farmacia.

UNIDAD 6: Características constructivas y nuevos materiales

- Bases para el diseño
- Divisiones interiores.
- Suelos y falsos techos
- Nuevos materiales y su importancia para optimizar el control de infecciones y la contaminación: materiales biocidas, productos fotocatalíticos, cobre...

UNIDAD 7: Climatización y tratamiento del aire

- Principios básicos y definiciones. Niveles de higiene y asepsia.
- Tratamiento del aire: temperatura, humedad relativa, filtrado.
- Renovaciones, caudales, flujos y movimientos.
- Pureza del aire: filtrado de partículas en suspensión.
- Niveles de sobrepresión. Ajustes de presión positiva o negativa según tipo la sala.
- Aspectos generales a tener en cuenta en la instalación.

UNIDAD 8: Puesta en marcha, operación y control

- Auditoria de Calidad del Ambiente Interior. Verificación de los parámetros de calidad ambiental.
- Inspección y diagnóstico del Sistema de Climatización.
- Informe de Auditoría.
- Medición de partículas en suspensión y procedimientos básicos para la clasificación y validación de salas blancas.
- Protocolo sistemático de control de calidad en salas blancas.

UNIDAD 9: Mantenimiento y descontaminación

- Aspectos generales y específicos aplicables al mantenimiento de salas blancas.
- Descontaminación: limpieza y desinfección de salas blancas
- Seguridad y prevención de riesgos.

Servicio de tutorías

Durante el transcurso de la formación tendrás un tutor disponible para cualquier consulta que te guiará por el campus virtual y te ayudará con cualquier duda relacionada con el temario, las evaluaciones o el funcionamiento de la plataforma.

El profesorado lo forman arquitectos, médicos, ingenieros y biólogos con una amplia experiencia en el campo de la planificación, el diseño y el mantenimiento de salas blancas hospitalarias.

Tus tutores, conocedores del material objeto de estudio y de los problemas que vas a encontrar, están dispuestos a ayudarte proporcionándote:

- **Consejos prácticos** a la hora de conseguir una mejor planificación y aprovechamiento de tu tiempo de estudio.
- **Ayuda** para **resolver** aquellas **materias** de aprendizaje, problemas o asuntos que tú consideres que no tienes suficientemente claros.
- **Orientación** para **profundizar** en aquellos temas que te parezcan más interesantes.

El campus virtual ofrece tres vías para contactar con los tutores y el profesorado:

- **Servicio de mensajería del aula:** a través de participantes o clicando sobre Mensajes, para la comunicación personal con el tutor.
- **Foro general del módulo*:** para aquellas informaciones de interés general para todos los alumnos respecto al módulo.
- **Tablón del profesor:** espacio dónde la coordinación del curso hará comunicados de interés general para los alumnos. Se trata de un foro cerrado no abierto a debate.

** En cuanto al uso de los FOROS es aconsejable (y realmente útil) crear y seguir cadenas con vuestros mensajes a partir de un tema ya planteado. Esto facilitará la dinámica del debate y poder mantener el hilo conductor y poder leer con coherencia todos los mensajes. Os recomendamos seguir las cadenas que se crearan en cada foro y no abrir nuevos debates. Si no hay ningún tema abierto sobre el tema que queréis consultar o debatir, indicar claramente en el asunto a qué hace referencia la cadena de mensaje nuevo.*

Evaluación y certificación

Cada **Unidad Didáctica** dispone de un documento que contiene el **Temario de la unidad**, donde se recopila la información teórica.

Para superar el curso deberá realizar las siguientes actividades de evaluación:

- **Pruebas de evaluación de cada unidad:** En el momento en que termines de leer cada Unidad Didáctica deberás resolver dos ejercicios, los siguientes:
 - **Test**, compuesto de preguntas con tres posibles alternativas, sólo una correcta.
 - **Habilidad**, a través de relacionar conceptos con su significado y responder a varias preguntas según sean verdaderas o falsas.

- **Ejercicio práctico final:** Al finalizar todo el temario se deberá realizar un trabajo práctico aplicando de forma transversal los fundamentos y principios expuestos durante el curso. El trabajo consistirá en realizar un análisis crítico de una unidad funcional hospitalaria que contenga salas blancas.

La nota final del curso se obtendrá de la media ponderada del conjunto de actividades. El porcentaje para su cálculo será:

- El 70 % de la nota se obtendrá de los test y habilidades de cada unidad
- El 30% de la nota se obtendrá mediante la elaboración del ejercicio práctico final.

Para obtener el **Certificado de Extensión Universitaria equivalente a 3 Créditos ECTS** expedido por el Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona deberá aprobar el conjunto con una nota media superior a 5.

El tutor y el profesorado harán un seguimiento continuado para resolver las dudas que surjan de la lectura del temario y de la realización de las pruebas de evaluación. No hay un calendario establecido para efectuar las diferentes pruebas de evaluación. El alumno puede desarrollar el curso a su ritmo hasta la fecha límite del mismo. Para acabar el curso satisfactoriamente y obtener el Certificado se deberán tener terminados los test, habilidades y Casos prácticos el día que finaliza el curso oficialmente.