

## CALIDAD DEL AIRE DE INTERIORES (MODALIDAD e-learning)

### ORGANIZA:

Escuela Nacional de Medicina del Trabajo - Instituto de Salud Carlos III.  
Centro Nacional de Sanidad Ambiental-ISCIII

### DIRECTOR DE LA ACTIVIDAD:

Dr. Francisco José Ruiz Boada  
Centro Nacional de Sanidad Ambiental -ISCIII

**FECHAS: Del 10 de noviembre de 2014 al 18 de enero de 2015**

**HORAS ESTIMADAS:** 25 h (On-line)

**Nº DE PLAZAS:** 40

### LUGAR: On line

Campus virtual e-ENMT en Salud Laboral.

<http://aulavirtual.isciii.es>

Escuela Nacional de Medicina del Trabajo- ISCIII

Pabellón 13 Campus de Chamartín

Avda. Monforte de Lemos, Nº 5. 28029 - Madrid

**Posibilidad opcional de visita concertada al Centro Nacional de Sanidad Ambiental por parte del alumnado**

### INSCRIPCIÓN:

La preinscripción se realizará a través de email [secretaria.enmt@isciii.es](mailto:secretaria.enmt@isciii.es) y mediante hoja de inscripción debidamente cumplimentada.

Fecha límite de preinscripción **24 de octubre de 2014**

La selección será por orden de pre-inscripción y cada pre-inscripción tendrá fecha y hora de recepción.

Tras la comunicara de aceptación al curso, la inscripción será efectiva una vez sea abonada la totalidad del precio del curso, **(130 euros)** al número de cuenta que se les facilitará **UNA VEZ FINALIZADO EL PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN**

**Fecha límite de pago 31 de octubre de 2014**

**Para más información: Secretaría de Cursos: 918224043-26**

Acreditación en trámite en la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.



| PROGRAMA            |  |
|---------------------|--|
| <b>OBJETIVOS:</b>   | <p>Conocer la diferencia entre aire de interiores, aire ambiente y aire de ambientes laborales.</p> <p>Conocer las propiedades de los principales contaminantes del aire interior como base de su comportamiento y sus posibles efectos adversos para la salud.</p> <p>Conocer las sistemáticas de muestreo en ambientes interiores.</p> <p>Analizar los efectos de la climatización y su importancia en la calidad del aire de interiores.</p> <p>Conocer los mecanismos de caracterización del síndrome del edificio enfermo.</p> <p>Conocer y analizar el estado normativo del tema.</p> <p>Aprender a valorar globalmente el problema de la contaminación de interiores y los efectos para la salud.</p> |
| <b>DIRIGIDO A:</b>  | <p>Profesionales Sanitarios y Técnicos de Prevención de Riesgos Laborales. Otros profesionales relacionados con la salud pública que deseen adquirir conocimientos básicos para el estudio de los principales contaminantes, origen, estrategias de muestreo, análisis, legislación y efectos para la salud, sin olvidar las recomendaciones de mejora y las actuaciones de rigor para caracterizar el síndrome del edificio enfermo.</p>  |
| <b>METODOLOGÍA:</b> | <p>La metodología docente tiene un carácter de activa participación del alumno, el cual interactúa y evalúa sus conocimientos de forma interactiva.</p> <p>Tras cada unidad temática, el conocimiento adquirido en cada uno de los apartados se refuerza con test de autoevaluación y un caso práctico.</p> <p>Se requiere la <b>realización de todos estos ejercicios</b> como requisito para acceder prueba final de conocimientos del curso y la obtención del diploma</p> <p>Se fomentará la participación activa en los foros del alumnado.</p> <p><b>Por último los conocimientos adquiridos en el curso son objeto de una prueba objetiva mediante preguntas tipo test.</b></p>                       |
| <b>PROFESORADO:</b> | <p>Dra. Rosalía Fernández Patier<br/>D. Jesús Castro Catalina<br/>Dra. Aránzazu Sanchís<br/>Dña. Beatriz Bellido Samaniego<br/>D. Saúl García Dos-Santos<br/>D. Andrés Mesa Mora</p>   |

## SOLICITUD DE PREINSCRIPCIÓN

Remitir por correo electrónico a [secretaria.enmt@isciii.es](mailto:secretaria.enmt@isciii.es)

|              |
|--------------|
| Título Curso |
| Fecha inicio |

### DATOS PERSONALES

|            |              |               |
|------------|--------------|---------------|
| Apellidos  | Nombre       |               |
| Teléfono/s | Fax          |               |
| Domicilio  | Localidad    | NIF/Pasaporte |
| E-mail     | Nacionalidad |               |

### DATOS PROFESIONALES

|                          |                 |           |
|--------------------------|-----------------|-----------|
| Titulación               |                 |           |
| Puesto de trabajo actual |                 |           |
| Lugar/ Centro            | Servicio/ Dpto. |           |
| Calle/Plaza Nº           |                 |           |
| Población                | C.Postal        | Provincia |
| Teléfono                 | Fax             | e-mail    |

Indique la vía por la cual ha recibido información sobre este curso:

Diario Médico Otra prensa Catálogo ENMT Colegio Profesional  
Centro Trabajo Alumnos ENS Sociedad Científica  
Otros:.....  
Fecha:

**Sus datos de carácter personal van a ser incorporados a un fichero cuyo responsable es el ISCIII (Instituto de Salud Carlos III) con domicilio en la calle Monforte de Lemos 5 . 28029 Madrid.**

**En caso de que no desee recibir información publicitaria, maque la siguiente casilla: No desee recibir información publicitaria.**

**En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, escribiendo a la dirección indicada. Ayúdenos a mantener dichos datos actualizados comunicándonos cualquier modificación que se produzca en los mismos.**

| HORARIO IMPARTICION  | CONTENIDO  | DOCENTE   |
|--|--|---|
| TEMARIO :10 de NOVIEMBRE al 17 DICIEMBRE de 2014<br><br>(EXAMEN Y ULTIMAS ACTUACIONES 17 DIC -HASTA 15 ENERO 2015) | <ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 1.-INTRODUCCIÓN. ESTADO ACTUAL DEL TEMA. CONTAMINANTES QUÍMICOS DE INTERIORES</li> <li>Aire de interior, aire ambiente y aire de ambientes laborales</li> <li>Estado Normativo y legislativo actual</li> <li>Contaminantes químicos de interés:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Propiedades relevantes</li> <li>Fuentes internas de emisión</li> <li>Niveles habituales en interiores</li> <li>Cocientes Interior/Exterior (I/E)</li> <li>Estrategias de muestreo y métodos de análisis normalizados</li> <li>Legislación</li> <li>Efectos para la salud y recomendaciones</li> </ul> </li> </ul> | Dra. Rosalía Fernandez Patier<br>10-19 NOVIEMBRE                                |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 2.-CONTAMINANTES FÍSICOS DE IMPORTANCIA EN AMBIENTES INTERIORES</li> <li>Características principales</li> <li>Origen de la contaminación física de interiores</li> <li>Métodos de análisis</li> <li>Legislación</li> <li>Efectos para la salud</li> <li>Recomendaciones de mejora del aire de interior</li> </ul>  | D. Jesús Castro Catalina y Dra. Aránzazu Sanchís Otero<br><br>17 AL 26 NOVIEMBE |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 3.-CONTAMINANTES BIOLÓGICOS EN AMBIENTES INTERIORES</li> <li>Principales agentes biológicos contaminantes</li> <li>Características y origen</li> <li>Detección/aislamiento/análisis</li> <li>Legislación</li> <li>Efectos para la salud</li> <li>Remediación</li> </ul>  | Dña. Beatriz Bellido Samaniego<br>24 AL 3 DE DICEIMBRE                          |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 4.-CLIMATIZACIÓN</li> <li>Sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación</li> <li>Parámetros de confort térmico</li> <li>Medidas de ventilación</li> <li>Buenas prácticas en las operaciones de limpieza y desinfección, desratización y desinsectación (DDD)</li> <li>Sistema de gestión de ambientes interiores</li> <li>Diagnóstico de la calidad ambiental interior</li> <li>Legislación</li> <li>Recomendaciones de mejora del aire de interior</li> </ul>   | D. Andres Mesa Mora<br>1AL 10 DIC   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 5.-SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO</li> <li>Definición</li> <li>Caracterización y evaluación</li> <li>Revisión técnica</li> <li>Inspección de la calidad del aire interior</li> <li>Evaluación por medición</li> <li>Investigación médica</li> </ul>   | D. Saúl García Dos-Santos<br>8-17 DIC   |