



JORNADAS

RADIACIONES NO IONIZANTES Y SALUD

MADRID, 18 Y 19 DE NOVIEMBRE DE 2011

LUGAR

Aula de formación de la Fundación para la Salud Geoambiental.
C/Príncipe de Vergara, 36 – 6º dcha, Madrid.

FECHAS

18 y 19 de noviembre de 2011.

PROFESORADO

Agustín Bocos. Abogado especialista en Derecho Ambiental.

Profesor del Máster de Derecho Ambiental de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona y del Máster de Tecnología y Gestión Ambiental del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Valladolid. Vocal de la Junta Directiva de la Asociación Española de Derecho Ambiental. Miembro fundador y Secretario de Juristas Contra el Ruido.

Ruth Echeverría. Licenciada en Física.

Coordinadora de Formación de la Fundación para la Salud Geoambiental. Formadora de educación secundaria y universitaria.

Diego Moñino. Ingeniero Superior en Telecomunicaciones. Máster en Redes y Servicios de Telecomunicación.

Investigador contratado del Departamento de Teoría de la Señal y las Comunicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

Alejandro Úbeda. Doctor en Biología.

Investigador Jefe de la Sección de Radiaciones no Ionizantes del Hospital Ramón y Cajal – Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias, Madrid.

IMPORTE

Precio general: **210 €**

Antiguos alumnos: **189 €**

Incluye comida del 19 de noviembre.



JORNADAS

RADIACIONES NO IONIZANTES Y SALUD

MADRID, 18 Y 19 DE NOVIEMBRE DE 2011

PROGRAMA

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE

17:00 Recepción y entrega de documentación. Apertura del curso.

17:15 **INTRODUCCIÓN AL ELECTROMAGNETISMO**

- Campos eléctrico y magnético
- Características de las ondas electromagnéticas. Espectro electromagnético
- Radiaciones ionizantes y no ionizantes

18:15 Descanso

18:30 **RADIACIONES NO IONIZANTES**

- Radiaciones UV, IR, MW, RF, VLF,ELF y campos estáticos
- Fuentes naturales y artificiales
- Interacciones con la materia

19:30 Fin de la primera jornada

SÁBADO 19 DE NOVIEMBRE

10:00 **ANTENAS**

- Diagrama de radiación
- Potencia radiada, ganancia y directividad

11:30 Descanso

11:45 **COMUNICACIONES MÓVILES E INALÁMBRICAS**

- Telefonía celular
- Redes de área local, personal y metropolitana: WiFi, bluetooth y WiMax
- Otros: DECT, Femtoceldas

12:45 **NORMATIVA**

- Legislación nacional e internacional y recomendaciones
- Órganos competentes y jurisprudencia

14:15 Comida

16:00 **EFFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES NO IONIZANTES: PRESENTE Y FUTURO DE LA INVESTIGACIÓN**

- Efectos biológicos
- Investigaciones relevantes
- Nuevos retos

19:00 Fin de la segunda jornada