



SEMINARIO *online*

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL CONTEXTO DE LA TECNOLOGÍA 5G

La tecnología de la telefonía móvil 5-G promete mayores capacidades de las redes y tasas más elevadas de transferencia de datos que las tecnologías previas y plantea diversas cuestiones relativas a su desarrollo técnico y posibles efectos biológicos.

El seminario abordará los fundamentos de la red 5G así como aspectos relacionados con las características de las bandas frecuenciales (RF-microondas y onda milimétrica) y de los sistemas radiantes empleados en esta nueva evolución de red móvil. Esta tecnología, que hará uso de fuentes emisoras de señales de muy alta frecuencia poco penetrantes y de corto alcance, coexistirá con los actuales sistemas de comunicación 4G, lo que comportará un incremento significativo del número de emisores y del tipo de señales presentes en el ámbito urbano. La segunda parte del seminario versará sobre los potenciales efectos que la exposición a ese tipo de señales pudiera tener sobre la salud o el medioambiente

19 de febrero de 2021

vía telemática a través de la plataforma Zoom[©]

Se enviará el correspondiente enlace después de registrar la inscripción al mismo.

COMITÉ ORGANIZADOR:

M^a Teresa MACÍAS

VICEPRESIDENTA DE LA SEPR.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS "ALBERTO SOLS".

M^a Luisa TORMO

VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SEPR.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.

Seminario sobre PR en el contexto de la tecnología 5G ◀◀

Programa

- 10:00 h. **APERTURA DEL SEMINARIO**
- **M^a Teresa MACÍAS.**
Vicepresidenta de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR).
- 10:10 h. **Características radioeléctricas de sistemas 5G**
- **Francisco FALCONE.**
Universidad Pública de Navarra e Instituto de Smart Cities.
- 10:30 h. **Bioefectos de señales milimétricas de 5G**
- **Alejandro ÚBEDA.**
Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.
Responsable del GT en Radiación No Ionizante (SEPR).
- 10:50 h. **Coloquio**
- 11:00 h. **CLAUSURA DEL SEMINARIO**