



## Ciclo Entorno y Salud

# Taller de medición de contaminación electromagnética de alta frecuencia.

Madrid, 7 de Abril de 2018.



### Presentación y Objetivos

Los campos electromagnéticos de alta frecuencia **son una de las principales fuentes de contaminación electromagnética** presente en nuestro entorno en la actualidad, se encuentra en todos los lugares, en nuestros hogares y lugares de trabajo, y la mayor parte de la sociedad está expuesta a estas radiaciones electromagnéticas y a los posibles riesgos que pueden entrañar para la salud.

Se trata de los campos electromagnéticos que se generan por las comunicaciones modernas. Se utilizan en todos los ámbitos de la vida y cada día surgen nuevas aplicaciones relacionadas con las nuevas tecnologías. Se trata de fuentes de contaminación cotidiana que a la larga puede incidir en nuestra salud al igual que los malos hábitos alimenticios.



En la actualidad todo el mundo se encuentra en mayor o en menor grado expuesto a esta contaminación de carácter físico. Conocer su naturaleza y las fuentes que generan la contaminación electromagnética que envuelve nuestras vidas se convierte en una necesidad básica dentro del marco de la salud.

## **Destinatarios**

---

Este curso está dirigido a todo aquel que quiera tener una base de conocimientos sobre los efectos del entorno en la salud, cómo nuestra casa nos puede enfermar y que herramientas tenemos a nuestro alcance para dar soluciones a problemas de salud geoambiental.

Veremos cómo podemos identificar las fuentes de contaminación electromagnética de alta frecuencia y como evitar la exposición.

A los profesionales de la salud les permitirá conocer nuevas formas de abordar diversas patologías que cada día son más comunes. Al profesional de la construcción le permitirá ampliar sus conocimientos de cara a obra nueva o reformas aportándole valor añadido. Las terapias alternativas ampliarán sus conocimientos respecto a los factores del entorno que influyen en la salud. Al público en general le permitirá conocer con precisión los riesgos a los que nos enfrentamos día a día tanto en el hogar como en el lugar de trabajo.

## **Contenido:**

---

### **Electromagnetismo**

#### **Concepto de onda**

#### **Caracterización de una onda**

#### **Onda Electromagnética**

#### **Origen de las ondas electromagnéticas**

#### **Concepto de radiación**

#### **Radiación ionizante y no ionizante**

#### **Espectro radioeléctrico. Alta frecuencia**

#### **Longitud y frecuencia.**

#### **Unidades. Ejercicios**

#### **Protocolos de medición. Campo cercano y lejano.**



**Tablas de asignación de frecuencias**

**Rangos por tecnologías. GSM, 3G, 4G, WLAN (WIFI, Bluetooth), DECT.**

**Radiación electromagnética y salud.**

**Norma de análisis de la Fundación para la salud geoambiental.**

**Introducción a las técnicas de apantallamiento.**

**Prácticas de medición.**



## Datos de interés

---

**Organiza:** Fundación para la Salud Geoambiental.

**Imparte:**

**Javier Jiménez**

Ingeniero de Telecomunicaciones. Experto en mediciones de salud geoambiental. Voluntario de la Fundación para la salud geoambiental. Miembro del Círculo Geoambiental.

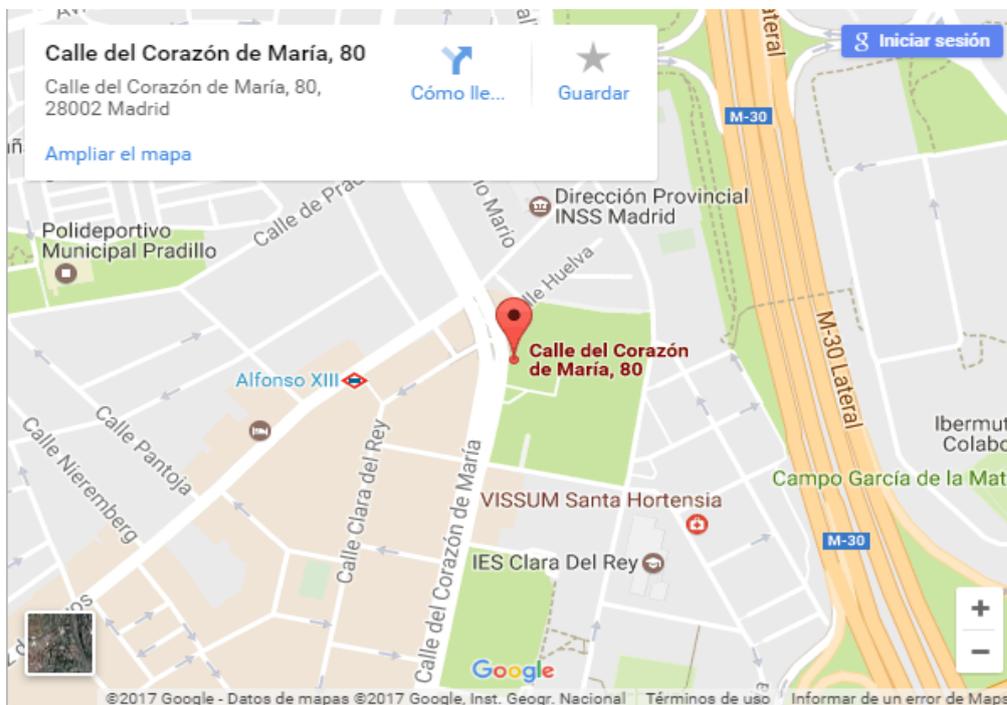
**Fernando Pérez Fernández**

Técnico analista en Salud Geoambiental. Experto en geobiología, contaminación por campos electromagnéticos y bioconstrucción.

Vicepresidente y Director técnico de la Fundación para La Salud Geoambiental.

**Lugar:** Aula de la Fundación para la Salud Geoambiental.

C/ Corazón de María, 80 local, 28002 Madrid.



**Horarios:**

Sábado Mañana De 10:00 a 14:00

Tarde De 16:00 a 19:00

**Se ruega puntualidad.**



### Comidas:

**El sábado:** Para las personas interesadas, reservamos para comer juntos en un restaurante cercano a nuestra sede, precio aproximado entre 10 y 12 €.

### Preinscripciones

---

#### Precio:

**180 €**

#### Información y reservas

**Teléfono:** 91 001 45 26

**Email:** [contacto@saludgeoambiental.org](mailto:contacto@saludgeoambiental.org)

**Para realizar la reserva de inscripción hay que hacer el ingreso en la siguiente cuenta:**

**Banco:** Bankinter

**Cuenta:** IBAN ES73 0128/7703 3701 0002 9072

**Como concepto del ingreso en cuenta indicad los siguientes datos:**

**Taller de Alta frecuencia.**

**Enviadnos un correo los siguientes datos para confirmar vuestra inscripción**  
[contacto@saludgeoambiental.org](mailto:contacto@saludgeoambiental.org)

#### **Indicar:**

Nombre y Apellidos:

Dirección:

Población:

Código postal:

Teléfono:

NIF:

eMail: