



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA  
Calle Germán Amezaga N.º375 Lima 1 (Perú)  
Teléfono: (51-1) 6197000 Anexo 4202 Fax 4209  
Correo: [secdecanato.fiee@unmsm.edu.pe](mailto:secdecanato.fiee@unmsm.edu.pe)



“Año del Diálogo y Reconciliación Nacional”

## **Curso corto internacional sobre el tratamiento del cáncer con campos electromagnéticos Programa Preliminar 2 de octubre de 2018**

**Auditorio Pabellón B, Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica,  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

### **Información General**

#### **1. Instituciones participantes:**

**UNMSM** : Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**FIEE-UNMSM** : Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica, Lima, Perú

**CNRS** : Centro Nacional Francés de Investigación Científica

#### **2. OBJETIVO**

Difundir las terapias exitosas para tratamiento de cáncer con campos electromagnéticos difundiendo conocimientos y experiencias con base a los estudios científicos por entidades internacionales de reconocido prestigio.

#### **3. DIRIGIDO**

Profesionales y estudiantes de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Biomédica, Medicina, Biología y ramas afines

#### **4. MODALIDAD**

- Presencial
- En línea a nivel nacional e internacional



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA  
Calle Germán Amezaga N.º375 Lima 1 (Perú)  
Teléfono: (51-1) 6197000 Anexo 4202 Fax 4209  
Correo: [secdecanato.fiee@unmsm.edu.pe](mailto:secdecanato.fiee@unmsm.edu.pe)



“Año del Diálogo y Reconciliación Nacional”

**Curso corto internacional sobre el tratamiento del cáncer con  
campos electromagnéticos  
Programa Preliminar 2 de octubre de 2018**

**Auditorio Pabellón B, Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica,  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

Martes 2 Octubre 2018

<b>Hora</b>	<b>Ponente</b>	<b>Presentación/Actividad</b>
8:00	Registro	
9:00	<b>Felipe San Martín</b> (VRIP-UNMSM-Peru)	Bienvenida y Apertura
9.15	<b>Víctor Cruz</b> (FIEE-UNMSM-Peru)	Objetivos del Curso
9:30	<b>Martha Valdivia</b> (FCB-UNMSM-Peru)	La célula, características básicas , la membrana celular
10.15	Pausa - Café	
10.45	<b>Victor Cruz</b> (FIEE-UNMSM-Peru)	Una visión general de los campos electromagnéticos
	<b>Luis Mir</b> (CNRS-Francia)	Electroquimioterapia- Principios y práctica
11.45	<b>Luis Mir</b> (CNRS-Francia )	Interacción de campos eléctricos y electromagnéticos con membranas celulares
12.45	Almuerzo	
13:45	<b>Luis Mir</b> (CNRS-Francia )	Dosimetría de electroporación, precisión e incertidumbre: electroporación irreversible versus electroquimioterapia



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA  
Calle Germán Amezaga N.º375 Lima 1 (Perú)  
Teléfono: (51-1) 6197000 Anexo 4202 Fax 4209  
Correo: [secdecanato.fiee@unmsm.edu.pe](mailto:secdecanato.fiee@unmsm.edu.pe)



“Año del Diálogo y Reconciliación Nacional”

14:45	<b>Martha Valdivia</b>	Clausura
-------	------------------------	----------