

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

|                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipus de curs</b>     | Màster Propi                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 70,00 Crèdits ECTS                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Matrícula</b>         | 900 euros (import preu públic)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Requisits d'accés</b> | Llicències i Graduats que pertanyen a l'àmbit del curs<br>Estudiants als que li falten menys d'un 10% dels crèdits del pan nou. Aquest estudiants es comprometen a ser llicenciatos o diplomats abans de la finalització del curs. |
| <b>Modalitat</b>         | A distància                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lloc d'impartició</b> | A distància                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Horari</b>            | A distància,                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Direcció</b>          |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Organitzador</b>      | Facultat de Fisioteràpia                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Direcció</b>          | Luis Antonio Villaplana Torres<br>Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València                                                                                                          |

## Terminis

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 21/02/2019 |
| <b>Data inici</b>            | Gener 2019        |
| <b>Data fi</b>               | Desembre 2019     |

## Més informació

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Telèfon</b> | 961 603 000                                                      |
| <b>E-mail</b>  | <a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a> |

## PROGRAMA

1. Introducción: conceptos actuales
2. Bases electrofísicas y térmicas
3. Propiedades eléctricas de los tejidos
4. Reparación del daño tisular
5. Activación sensitiva y motora
6. Efectos térmicos de la electricidad
7. El dolor
8. Efectos no térmicos de la electricidad

1. Termoterapia
2. Onda corta
3. Láser de baja intensidad
4. Ultrasonidos
5. Magnetoterapia

1. Electroestimulación analgésica de baja frecuencia
2. Modalidades de electroanalgésia
3. Electroestimulación analgésica de media frecuencia
4. Corrientes interferenciales
  - a. Iontoforesis
  - b. TENS
5. Otras corrientes

1. Guía de uso clínico de agentes electrofísicos

1. Introducción. Antecedentes históricos de la Electroestimulación

2. Tipos de Corrientes
3. Sistema Muscular
4. Potenciación Muscular
5. Aplicaciones de la Electroestimulación
6. Colocación de los electrodos
7. Efecto excitomotor

- 
1. Aplicación terapéuticas en patologías comunes
  2. Terapia en ms. Denervados
  3. Estimulación eléctrica funcional en lesiones nerviosas centrales

- 
1. Planificación del ejercicio físico
  2. Ejercicio físico por grupos musculares
  3. Parámetros para una correcta programación del entrenamiento
  4. Planificación deportiva con Electroestimulación
  5. Entrenamiento combinado con Electroestimulación

- 
1. La Electroestimulación en estética
  2. Aplicación de la Electroestimulación en la incontinencia urinaria
  3. Electroestimulación en la osteoporosis
  4. Sistema cardiocirculatorio y Electroestimulación

---

TRABAJO FIN DE MÁSTER

## PROFESSORAT

---

### **Pau Agustí Mejías**

Fisioterapeuta y médico/Diplomatura en Fsioterapia. Diplomatura en Fisioterapia

---

### **Yasser Al Akhdar Mohmara**

Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València

---

### **Josep Carles Benítez Martínez**

Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València

---

### **Jesús Blesa Jarque**

Contratado/a Doctor/a Interino/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

### **José Casaña Granell**

Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València

---

### **Gemma Victoria Espi López**

Contratado/a Doctor/a. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València

---

### **Guillermina Font Pérez**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

### **Laura López Bueno**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València

---

### **Alba Montagud Inza**

Médico de Familia

---

### **Francisco José Pérez Moltó**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

### **Felipe Querol Fuentes**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València

---

### **José Sánchez Frutos**

Doctor. Médico. Profesor Titular de Universidad. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València.

---

### **Pedro Vergara Lozano**

Profesor/a Titular de Escuela Universitaria. Departament de Fisioteràpia. Universitat de València

---

### **Pedro Vergara Lozano**

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Fisioterapeutes

L'Electroteràpia engloba un gran nombre de tècniques i usos, en funció de l'objectiu que es persegueixca. Volem aportar nous coneixements en este camp ja que considerem que està en continu i constant canvi dia a dia, amb noves posades en escena: epidemiològiques, diagnòstiques i terapèutiques.

Per tant es tracta de situar el Professional davant de la necessitat d'actualitzar i revisar els seus coneixements en tot el que es referix a l'Electroestimulació aplicada.