

# CURSO 2010

**ELECTROTERAPIA AVANZADA.  
ESPECIALIZACIÓN EN APLICACIONES  
CLÁSICAS Y MODERNAS  
DE LA ELECTROTERAPIA.**



**ORGANIZAN**



**I.A.C.E.S.**

Instituto Alcalá de Ciencias  
y Especialidades de la Salud

# ÍNDICE

---

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	3
<b>ESTRUCTURA COMPLETA DE LA FORMACIÓN</b> .....	4
<b>OBJETIVOS GENERALES</b> .....	4
<b>METODOLOGÍA</b> .....	4
<b>PROGRAMA - MADRID</b> .....	6
<b>CONTENIDO</b> .....	6
<b>CALENDARIO</b> .....	7
<b>PROFESORADO</b> .....	7
<b>DESARROLLO DEL CURSO</b> .....	8
<b>SELECCIÓN DE PARTICIPANTES</b> .....	8
<b>EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL ALUMNADO</b> .....	8
<b>ORGANIZACIÓN DEL CURSO</b> .....	9
<b>SECRETARIA ADMINISTRATIVA</b> .....	9
<b>PRECIO DEL CURSO Y FORMAS DE PAGO</b> .....	9
<b>HORARIOS Y CONTENIDOS</b> .....	10
<b>BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN</b> .....	11

# PRESENTACIÓN

---

Se entiende por ELECTROFISIOTERAPIA la ciencia que utiliza los agentes físicos naturales o artificiales para restablecer la salud del tejido tratado, mediante el uso de diversos instrumentos que generan diferentes tipos de energía que se trasmite a los tejidos para recuperar el equilibrio de la bio-energética tisular.

El presente curso destina a la comprensión de como dosificar esas energías contra el DOLOR, LA INFLAMACIÓN, LA FALTA DE MOVILIDAD y CAPACIDAD CONTRÁCTIL, LA RECUPERACIÓN DE TEJIDO PERDIDOS Y LA FALTA DE CONSOLIDACIÓN ÓSEA.

Nos apoyaremos en la gran cantidad de literatura de soporte y casos tratados, respecto de las técnicas de aplicación, sus tiempos y su frecuencia de tratamiento, a fin de tener conocimientos actualizados con tecnología de última generación y sus técnicas científicas de aplicación.

Se trata de hacer una revisión lo más amplia posible de la electroterapia dirigida a fisioterapeutas que pretendan LA EXCELENCIA EN EL DOMINIO DE LAS TÉCNICAS MAS AVANZADAS desde la PERSPECTIVA CIENTÍFICA y el RAZONAMIENTO CLÍNICO, basándonos en las respuestas fisiológicas del organismo.

# ESTRUCTURA COMPLETA DE LA FORMACIÓN

## OBJETIVOS GENERALES

- Actualizar al alumno en el conocimiento científico de los últimos avances en electroterapia
- Saber los fundamentos fisiológicos de su acción sobre los tejidos desde la evidencia científica.
- Aprender a diseñar la sesión terapéutica y elegir la energía física a aplicar más adecuada en función de la patología.
- En los TALLERES DE ELECTROFISIOTERAPIA CONTEMPORÁNEA, contaremos con aparatología moderna de alta tecnología para resolver los casos de patologías reales y/o ficticias.
- El curso se hará participativo usando la metodología docente basada en foro de discusión sobre métodos, técnicas, dosis e intercambios de experiencias.

## METODOLOGÍA

Las clases se desarrollan mediante:

### SESIONES TEÓRICAS:

Con exposición mediante clase magistral apoyada con soporte audiovisual de los contenidos teóricos de las técnicas impartidas, y sus fundamentos fisiológicos y científicos.

### SESIONES TEÓRICO PRÁCTICAS:

Donde el profesor explica y desarrolla prácticamente sobre un participante-modelo las técnicas terapéuticas

**SESIONES PRÁCTICAS:**

Donde los participantes practican entre ellos las técnicas explicadas por el profesor y con la supervisión continua del mismo, para corregir las técnicas. Se pide a los asistentes puntualidad e indumentaria semideportiva para permitir fácilmente su participación como modelo.

**MESAS DE DISCUSIÓN y DEBATE SOBRE PATOLOGÍA y su POSIBLE APLICACIÓN de ELECTRO-FISIOTERAPIA como RESOLUTIVO o COADYUVANTE:**

Los participantes deben traer un escrito –Sugerido no más de 15 renglones en Fuente Arial y tamaño N° 12- sobre algún caso clínico pasado, actual o hipotético para discutir y debatirlo entre el profesor y los participantes

**SESIONES CLÍNICAS:**

Donde profesor y participantes aplican sobre pacientes reales las técnicas aprendidas.

## PROGRAMA - MADRID

El Curso es estructurado en un seminario de fin de semana.

Este curso cuenta con un total de 18h. de formación. Los contenidos docentes son tal como figuran a continuación:

### CONTENIDO

LA ELECTROFISIOTERAPIA en el tratamiento kinesiológico de la injuria tisular, ¿es necesaria como complemento terapéutico? Preguntas y debate.

- TERMO Y CRIO TERAPIA
  - ❖ Interacción de los tejidos con el calor y el frío.
  - ❖ Frío y calor conseguido mediante tecnología instrumental. Bases, Fundamentos y Efectividad Terapéutica
  - ❖ Que debiéramos utilizar según el caso. Elección según patologías escogidas.
  - ❖ TALLER: Crioterapia y Termoterapia de Onda Larga, sola o asociada con elementos de la Kinesiterapia.
- DOLOR E INFLAMACIÓN.
  - ❖ Tecnología electrofisioterapéutica para modularlo.
  - ❖ TALLER de electroanalgésia y efecto antiinflamatorio.
- LASER de Baja y Alta Potencia.
  - ❖ Bases Científicas y Efectividad. Casos prácticos.
  - ❖ Metodologías de aplicación según patologías propuestas
  - ❖ TALLER de laser de baja y alta potencia.
- CAMPOS MAGNÉTICOS TERAPÉUTICOS.
  - ❖ Generalidades Científicas.
  - ❖ Equipamiento y Metodología de Aplicación.
  - ❖ Dosificación según Estadio y Patología.
  - ❖ Campos magnéticos y hueso.
  - ❖ TALLER de campos magnéticos terapéuticos.

- DROGAS TRANS-DÉRMICAS.
  - ❖ Actualización en administración de drogas transdérmicas.
  - ❖ Iontoforesis, Electroporación y Liposomas.
  - ❖ Existe la Sonoforesis?. Bases, Fundamentos y Efectividad Terapéutica.
  - ❖ Casos clínicos. Elección según patologías escogidas.
  - ❖ TALLER de iontoforesis y electroporación.
- ULCERAS, ESCARAS Y HERIDAS: RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.
  - ❖ Bases científicas para el uso racional.
  - ❖ Métodos de Dosificación.
  - ❖ Aplicación a los casos clínicos propuestos.
  - ❖ MESA DE ELECTROFISIOTERAPIA
- DISCUSIÓN y DEBATE sobre PATOLOGÍAS y CASOS PROBLEMA ESCOGIDOS por los PARTICIPANTES.

## CALENDARIO

### SEDE MADRID

<b>EOM / IACES</b>	<b>MADRID</b>
<b>C/ Saturnino Calleja 1 2ºIzq</b>	
<b>Madrid</b>	<b>10-11 ABR 10</b>
<b>28002</b>	

## PROFESORADO

**Cristian Francisco Reich.** Licenciado. En Kinesiología y Fisiatría - (Universidad de Buenos Aires). Docente Universitario. Universidad de Buenos Aires. ([visitar el espacio web del profesor](#))

Profesor Titular Cátedra de Fisioterapia I de Universidad de Buenos Aires. Profesor Titular de la Cátedra de Fisioterapia II y Climatoterapia de la Universidad de Buenos Aires. Miembro de la Comisión Nacional de Termalismo del Ministerio de Salud de la Nación. Miembro actual y fundador de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Fisioterapia. Miembro actual y titular de la Comisión Directiva de la Asociación de Kinesiología del Deporte. Miembro actual del Comité Científico de la Asociación Argentina de Kinesiología. Miembro actual del Consejo de Ética y Disciplina de la Asociación Argentina de Kinesiología. Autor libro "Iontoforesis Actual" y publicaciones en el ámbito nacional. 2001. Co-autor libro "Temas de Medicina Ambiental". 2001.

## **DESARROLLO DEL CURSO**

---

### **SELECCIÓN DE PARTICIPANTES**

El curso va dirigido a fisioterapeutas.

Por riguroso orden de inscripción.

### **EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL ALUMNADO**

La asistencia a las clases será obligatoria, no admitiéndose más de un 10% de faltas justificadas. Se pasará lista tanto por las mañanas como por las tardes.

## ORGANIZACIÓN DEL CURSO

### SECRETARIA ADMINISTRATIVA

La secretaría del curso estará ubicada en c/ saturnino Calleja 1 2ºIzq 28002 Madrid

Horario :  
9.30h a 14.00 y de 15.00 a 17.30h  
Tfno : 91 713 02 67  
Fax : 91 415 92 46  
E-mail : iacesfundadores@yahoo.es

### PRECIO DEL CURSO Y FORMAS DE PAGO

Las plazas son limitadas con el fin de preservar la adecuada calidad del seminario. La admisión se llevará a cabo por riguroso orden de inscripción.

El precio total del curso por asistente es de **180€** Los pagos se realizarán por Giro Postal a secretaría C/ Saturnino Calleja 1, 2º Izq 28002 Madrid

- **180€** para la inscripción. (Antes del 20 de Marzo del 2010)

H

Remítase boletín de inscripción a la secretaría de IACES-Escuela Internacional de Fisioterapia de Postgrado en C/ Saturnino Calleja 1, 2º Izq 28002 Madrid junto a fotocopia de Giro Postal, fotocopia del DNI y fotocopia título de Fisioterapia.

## **HORARIOS Y CONTENIDOS**

---

*18 horas de formación.*

*Seminarios en fin de semana:*

*Sábado de 9.00h a 14.00h y de 15.00h a 21.00h*

*domingo de 9.00h a 14.00h y de 15.00h a 17.00h.*

# BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

## ELECTROTERAPIA AVANZADA. ESPECIALIZACIÓN EN APLICACIONES CLÁSICAS Y MODERNAS DE LA ELECTROTERAPIA.

SEDE				Foto
Nombre				
Primer Apellido				
Segundo Apellido				
N.I.F				
Nº Colegiado				
DIRECCIÓN DE CONTACTO				
Dirección				
C.P.		Localidad		
Provincia				
Teléfono Fijo		Móvil		
Fax		Otro		
Email				
CITA OTROS CURSOS DE POSTGRADO DE FISIOTERAPIA QUE TE GUSTARÍA CURSAR				
•				
•				
•				
•				
OBSERVACIONES				

Los datos serán incorporados a una base de datos para facilitar la gestión administrativa, la emisión de certificados, las estadísticas y el envío de comunicaciones relacionadas con el curso o cursos similares. La información no será utilizada con ningún otro fin. De acuerdo con la ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal 15/1999 puede acceder a los datos, modificarlos o cancelarlos.

La escuela no se hace responsable de cambios de fechas o seminarios a lo largo del curso