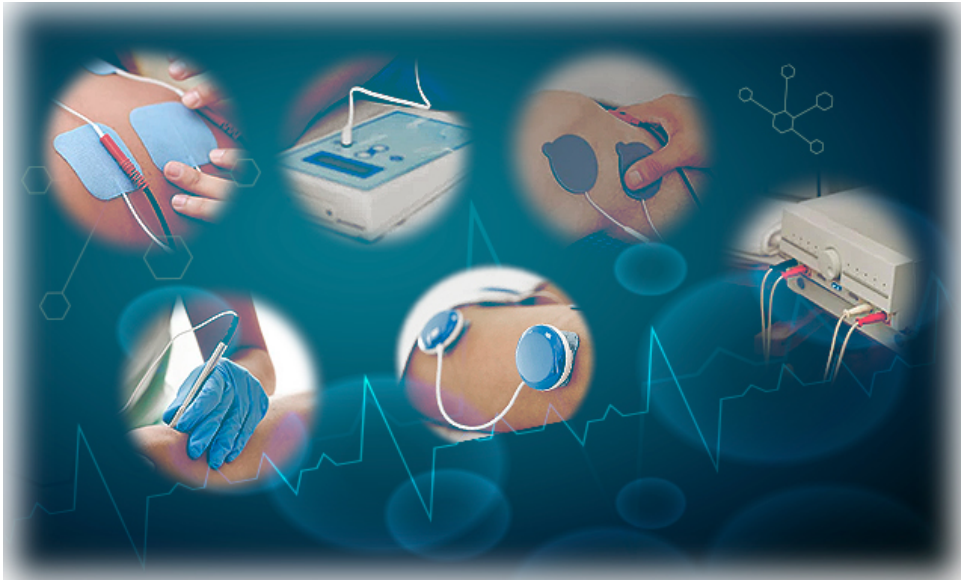


Curso de Electromedicina (Electroterapia) (Curso de capacitación - Online)



Este curso está orientado a técnicos electrónicos que necesiten formarse en la especialidad de *electromedicina*. Los participantes aprenderán los fundamentos de la electrofisiología, aplicados a la electroterapia, así como los principios básicos que rigen al funcionamiento de los equipos de electroterapia y su diseño.

En este curso enseñaremos los fundamentos de la electroterapia para el tratamiento de patologías, los fundamentos de fisiología celular, los fundamentos de electrofisiología y los tipos de corrientes usadas en Electroterapia, entre otros aspectos. Asimismo, se abordarán los principios de la electroacupuntura para tratamiento y diagnóstico, y el principio de funcionamiento y diseño de los equipos usados para su práctica clínica.

Nuestro profesor, el Ing. Andrés Bruno Saravia, cuenta con una vasta experiencia profesional en el campo de la electrónica y los microcomponentes, con más de 30 años de experiencia docente y de diseño, certificados internacionalmente por las principales compañías de semiconductores.

Curso de Electromedicina (Electroterapia) (Curso de capacitación - Online)

El **Curso de Electromedicina (Electroterapia)** se dicta en *modalidad sincrónica 100% online*, con **clases en vivo vía streaming** y la posibilidad de realizar consultas que pueden ser respondidas al instante por el docente. Esta modalidad de dictado te permite aprender teoría y práctica, en tu casa o trabajo, de forma amena, sencilla y completa.

Temario:

- Fundamentos de la electroterapia para el tratamiento de patologías.
- Fundamentos de fisiología celular.
- Fundamentos de Electrofisiología.
- Tipos de corrientes usadas en Electroterapia. Cálculo de la dosis. Los electrodos y su aplicación.
- Fisiología de la piel.
- El Generador Galvánico (características, uso y aplicaciones terapéuticas). Diseño de un Generador Galvánico.
- Medición de la impedancia de la piel.
- Disoluciones y sus reacciones (electroquímica).
- La Itoforesis (uso y aplicaciones terapéuticas).
- Fisiología del músculo y el sistema nervioso. Anatomía del sistema muscular.
- El Generador de Ondas múltiples (efectos de las Ondas MF, DF,CP,LP y RS, aplicaciones terapéuticas). Diseño de un Generador de Ondas Múltiples.
- Fundamentos de la acupuntura china. La electroacupuntura y sus fundamentos fisiológicos. Los puntos de acupuntura.

Curso de Electromedicina (Electroterapia) (Curso de capacitación - Online)

- La Onda China. El estimulador de electropuntura (características, uso y aplicaciones terapéuticas).
- La electroacupuntura de Voll. Fundamentos fisiológicos., El Dermatron de Voll (características, uso y aplicaciones terapéuticas). Diseño de un Dermatron de Voll.
- La Fototerapia, fundamentos fisiológicos. El estimulador de fototerapia (características, uso y aplicaciones terapéuticas). Diseño de un Fotoestimulador.
- Fundamentos de Magnetismo y Electromagnetismo. La Magnetoterapia. Fundamentos fisiológicos. El estimulador de Magnetoterapia ELF (características, uso y aplicaciones terapéuticas). Diseño de un cabezal de magnetoterapia y su bobina.

Inicio: 15 de Marzo

Duración: 9 meses

Día y Horario: Viernes - 20 a 22 Hs (Hora Argentina)



Modalidad: 100% Online – Streaming en vivo

Precio: Consultar



CONSULTAS E INSCRIPCIONES:

Mail: ingenieria@microelectronicash.com

Whatsapp: [+54 911 6171-8366](https://wa.me/5491161718366)