



CURSOS DE FORMACIÓN

VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDIACA (V.F.C.)

Opción permanente sin tutorizar.

Profesor: José Naranjo Orellana

Doctor en Medicina y Cirugía; Especialista en Medicina del Deporte;

Profesor Titular de Fisiología del Ejercicio en la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla (España).

CONTENIDOS

La formación continuada en Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca consta de los mismos 12 módulos de la formación tutorizada, estructurados en tres niveles de complejidad, pero cada uno de ellos puede hacerse de forma individual y en el momento en que se desee a modo de seminario. La diferencia de esta modalidad radica en que no hay tutorización por parte del profesor.

SEMINARIOS BÁSICOS.

1. Concepto de VFC. Regulación autónoma: Simpático y Parasimpático.
2. Adquisición de señales: dispositivos, duración de los registros, condiciones de medición.
3. Variables a analizar: Dominio de tiempo.
4. Dominio de frecuencia y gráfico de dispersión de Poincaré.

SEMINARIOS AVANZADOS

5. Procesamiento y filtrado de la señal. Software de análisis.
6. Tratamiento estadístico de los datos de VFC.
7. Aplicaciones en el deporte.
8. La VFC en el control de las cargas de trabajo.



SEMINARIOS DE ANÁLISIS NO LINEAL.

9. Sistemas complejos en Fisiología humana.
10. Diferentes mediciones y algoritmos. Aplicaciones.
11. Concepto de irreversibilidad temporal y análisis multiescala.
12. Análisis no lineal del latido cardiaco

ESTRUCTURA DE LOS SEMINARIOS

La matrícula en cualquiera de estos módulos supone una licencia de acceso por TRES días a todo el material.

Los tres días de acceso al módulo serán consecutivos y darán comienzo en el momento en el que se haga efectivo el pago de la inscripción y el alumno reciba las claves de acceso.

Cada seminario consta de:

Una clase en video impartida por el profesor

Material complementario de lectura y estudio

Tarea de aplicación propuesta por el profesor para afianzar los conocimientos adquiridos con su correspondiente corrección explicada.

Cuestionario de autoevaluación.

ESTE FORMATO NO INCLUYE TUTORIZACIÓN POR EL PROFESOR.

INSCRIPCIONES

Precio por seminario: 25 euros