



**TRANSFORMACIÓN  
DIGITAL E INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL (IA) EN  
MEDICINA  
PERSONALIZADA DE  
PRECISIÓN (MPP).  
ASPECTOS  
ÉTICO-LEGALES.**



**M  
E  
D  
I  
C  
I  
N  
A**

**P  
E  
R  
S  
O  
N  
A  
L  
I  
Z  
A  
D  
A**

**P  
R  
E  
C  
I  
S  
I  
O  
N**

**DE**

## **PRESENTACIÓN:**

La medicina personalizada de precisión es una poderosa herramienta que permite a los médicos conocer las características individuales de cada paciente y planificar una asistencia médica más efectiva. El objetivo principal es mejorar el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las enfermedades, teniendo en cuenta las particularidades de cada individuo.

Para ello, es esencial recopilar y analizar datos de diversas fuentes, incluyendo datos genéticos, proteómicos, metabolómicos, datos de imagen, datos clínicos y otros factores ambientales y del estilo de vida del paciente. Al integrar todos estos datos, se puede crear un perfil completo y detallado del paciente o de un grupo homogéneo de pacientes, lo que permite la personalización de su tratamiento.

Además, puede ayudar a optimizar los recursos sanitarios, evitando tratamientos innecesarios y reduciendo los costos en el sistema de salud.

A lo largo de este curso, abordaremos, algunos de estos nuevos parámetros que deben integrarse en el conocimiento básico de los médicos del siglo XXI.



# CONTENIDO DEL CURSO

## MÓDULO 1:

### **Transformación digital en el sistema nacional de salud.**

1. Introducción.
2. Transformación digital (T.D.) en los sistemas de salud.
3. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial (I.A.) en la salud.
4. Retos y debilidades del Sistema Nacional de Salud para la aplicación de la T.D. e I.A.
5. Salud Digital (S.D.).
  - a. Estrategias y líneas de actuación.
  - b. Áreas de intervención.
  - c. Plan de actuación
    - . Ministerio con la participación de las C.C.A.A.
    - . Colaboración entre las C.C.A.A.
    - . Compartidas entre el Ministerio y las C.C.A.A.

**Imparte: Dr. Rodrigo Martín Hernández**

## MÓDULO 2:

### **Habilidades de comunicación y autorregulación emocional.**

1. Introducción.
2. Variables en las Habilidades de Comunicación.
3. Inteligencia Emocional
4. Técnicas de resolución de conflictos.
5. Modelos integradores.

**Imparte: Dr. Pedro Javier Rodríguez Hernández**

# MÓDULO 3:

**Ética y deontología en la Sociedad Digital (S.D).**

1. Introducción.
2. Toma de decisiones y protección de datos en las actividades de salud.
3. Sesgos y Naches en la Inteligencia Artificial (I.A.).
4. Ética y Deontología.
5. Relación médico-paciente.
6. Anexos.

**Imparte: Dr. Rodrigo Martín Hernández**

# MÓDULO 4:

**La Medicina Personalizada de Precisión desde un prisma Jurídico.**

1. La Medicina Personalizada (MPP) en el escenario jurídico:
  - La estrecha relación entre su concepto y el tratamiento de datos personales.
  - El derecho fundamental a la protección de datos.
2. Legislación vigente íntimamente relacionada con la vertiente práctica de la Medicina Personalizada (MPP):
  - Ámbito normativo comunitario y estatal.
3. La implantación de la Medicina Personalizada (MPP) en nuestro Sistema Nacional de Salud.
4. Conclusiones.

**Imparte: José Américo Melián Suárez**

# FORMACIÓN

## PLATAFORMA DE FORMACIÓN ONLINE DEL IFMCT

<http://formaciononline.medicostenerife.es>

### **TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN (MPP). ASPECTOS ÉTICO-LEGALES.**

Curso íntegramente online, con una carga lectiva aproximada de **30 horas**, dividido en 4 temas o módulos.

El alumno deberá responder, para cada uno de los temas, a un test inicial para analizar el punto de partida de sus conocimientos, así como otro test, al finalizar el módulo, a fin de confirmar la adquisición de conocimientos.

Al finalizar los 4 temas, el alumno deberá responder a un **examen final de 40 preguntas tipo test** con 4 respuestas posibles cada una. Cada pregunta acertada tendrá un valor de 1 punto, mientras que las respuestas incorrectas o no contestadas no tendrán valor alguno.

Para superar la formación, será necesario responder correctamente al menos a 32 de las 40 preguntas del examen (**porcentaje de respuestas correctas del 80%**).

### **CURSO DIRIGIDO EXCLUSIVAMENTE A MÉDICOS**

---

**Coste de inscripción para médicos colegiados de otras provincias: 80€**  
**Coste inscripción colegiados COMTF: 20€** (subvencionado por el COMTF)

C/C IBAN ES31 2100 2327 77 0200261235 Caixabank  
(debe indicar nombre, apellidos, y título del curso)

Solicitada la acreditación a la  
**Comisión Canaria de Formación Continua de las Profesionales Sanitarias.**

# +Colegio contigo

