

DATOS



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, desde una perspectiva práctica, algunos de estos nuevos parámetros que deben integrarse en el conocimiento básico de los médicos del siglo XXI.



CONTENIDO DEL CURSO

MÓDULO 1:

Competencias sobre informática biomédica. Introducción y conceptos clave.

1. Diferencias entre datos, información y conocimiento.
 - a. Datos. Tipos de datos.
 - b. Información. Métodos para transformar los datos en información.
 - c. Conocimiento. Tipos de conocimiento.
 - d. Traslación a la informática biomédica.
 - e. Relación entre los conceptos. Modelo DICS.
2. Tipos de datos y fuentes más relevantes en el campo de la MPP.
 - a. Tipos de datos.
 - b. Fuentes de datos en MPP

Imparte: Dña. Yolanda Ramallo Fariña

MÓDULO 2:

Competencias sobre informática biomédica. Obtención, gestión y análisis de los datos.

1. Uso primario y secundario de los datos en salud. Principales tipos de fuentes y sus aplicaciones.
2. Ciclo de vida de un dato. Importancia de cumplir los principios FAIR.
3. Uso compartido de los datos.
4. Procesamiento de datos de salud.

Imparte: Dña. Yolanda Ramallo Fariña

Currícula:

YOLANDA RAMALLO FARIÑA

- Economista y Licenciada en Ciencias y Técnicas Estadísticas.
- Máster en metodología de investigación en ciencias de la salud.
- Coordinadora del área de metodología y análisis de datos Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud (www.secs.es).
- Investigadora de la Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC).
- Asesora metodológica y análisis de datos del COMTF.
- Miembro de las redes de investigación nacionales:
 - 1) Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnología Sanitarias (RedETS) del Ministerio de Sanidad;
 - 2) Red de enfermedades crónicas, REDISSEC- ISCIII;
 - 3) Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS).

<https://orcid.org/0000-0002-1541-3989>

FORMACIÓN

PLATAFORMA DE FORMACIÓN ONLINE DEL IFMCT

<http://formaciononline.medicostenerife.es>

GESTIÓN DE DATOS EN MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

Curso íntegramente online, con una carga lectiva aproximada de **15 horas**, dividido en 2 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 2 temas, el alumno deberá responder a un **examen final de 20 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 16 de las 20 preguntas del examen (**porcentaje de respuestas correctas del 80%**).

CURSO DIRIGIDO EXCLUSIVAMENTE A MÉDICOS

Coste de inscripción para médicos colegiados de otras provincias: 40€

Coste inscripción colegiados COMTF: 0€ (subvencionado por el COMTF)

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

Formación acreditada con **2 créditos** por la **Comisión Canaria de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias**, con número de expediente **05-3511-210A**



+Colegio contigo



PARA MÁS INFORMACIÓN DIRIGIRSE AL IFMCT



922271431 EXT. 2

WWW.MEDICOSTENERIFE.ES

