



UNED

Formación
Permanente

Modelos dinámicos en Salud Pública



Enrique Álvarez
Juan de Mata Donado
Sebastián Dormido Canto
Fernando Morilla





- Curso de 15 créditos ofertado en el Programa de postgrado de la UNED.
- Dirigido a profesionales de la Salud.
- Visión de las enfermedades desde la Dinámica de Sistemas.
- Objetivos:
 - Capacitar en la descripción, análisis e interpretación de problemas de Salud Pública tomando en consideración sus aspectos dinámicos.
 - Capacitar en el desarrollo y aplicación de modelos dinámicos en Salud Pública siguiendo la metodología de la Dinámica de Sistemas.





- El primer módulo aporta la Visión de la Salud Pública desde la Dinámica de Sistemas.
- El segundo y tercer módulo abordan el modelado y simulación de las Enfermedades no transmisibles y transmisibles respectivamente, tomando como base la historia natural de las enfermedades.
- El cuarto módulo pretende mostrar que los modelos dinámicos, perfectamente diseñados, también se pueden integrar en los sistemas de vigilancia.
- El quinto resume las fases que contempla la Dinámica de Sistemas en el planteamiento y resolución de un problema de Salud Pública.



- Actividades soportadas en la plataforma virtual de la UNED desde el 16 de diciembre hasta el 30 de septiembre.

Plan de trabajo orientativo	Meses											
	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
Estudio y actividades del Módulo 1	■	■	■	■						v a c a c i o n e s		
Estudio y actividades del Módulo 2				■	■	■						
Estudio y actividades del Módulo 3						■	■	■				
Estudio y actividades del Módulo 4							■	■				
Estudio y actividades del Módulo 5								■				
Trabajos prácticos			■	■	■	■	■	■	■		■	■



Enrique ÁLVAREZ GÓMEZ

Doctor en Ciencias (Bioquímica y Biología Molecular).
Licenciado en Ciencias Biológicas, Ingeniero Técnico
en Informática de Sistemas.
Ex-Director Técnico y Responsable de I+D en
Empíreo. Diagnóstico Molecular.



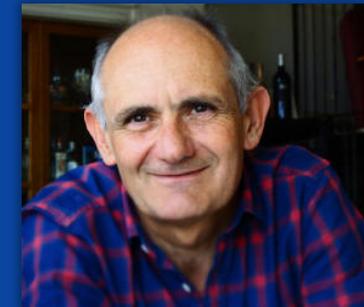
Sebastián DORMIDO CANTO

Ingeniero Industrial y Doctor en Ciencias Físicas.
Catedrático de Universidad en el Departamento de
Informática y Automática de la UNED.



Juan de Mata DONADO CAMPOS

Licenciado y Doctor en Medicina y Cirugía.
Profesor en el Centro Nacional de
Epidemiología y en la Escuela Nacional de
Sanidad. Profesor Asociado en el
Departamento de Medicina Preventiva y
Salud Pública y Microbiología de la
Universidad Autónoma de Madrid.



Fernando MORILLA GARCÍA

Licenciado y Doctor en Ciencias Físicas.
Catedrático de Universidad en el
Departamento de Informática y
Automática de la UNED.