

Programación en R para economistas del sector de la salud					
Organiza	Dirección de Profesionales	Coordina	Servicio de	Desarrollo	
	SNS-O		Profesional y Participación		
Dirigido a	Analistas avanzados de datos del SNS-O		Nº de	14 pax	
			personas	14 pax	
Imparte	Ibai Tamayo Rodríguez – Navarrabiomed				
Formato	Curso		_		

Justificación

Una vez que se ha conseguido disponer en el SNS-O de un Data lake como Bardena (Core y Contabilidad Analítica), vemos la necesidad de avanzar en el análisis de datos, creación de modelos y aprendizaje automático (IA) con el fin de hacer predicciones sobre los datos. Para ello necesitamos el lenguaje y las capacidades de R y RStudio como herramienta avanzada de análisis.

Objetivo general

El curso se ha diseñado como una formación para el desarrollo del arsenal técnico y analítico que permita la especialización de economistas del sector de la salud del gobierno de navarra.

Objetivos específicos

Conocimiento de R como lenguaje de programación y sus ventajas.

Integración de R en flujos de trabajo habituales con SQL.

Obtención una visión global de sistemas complejos que se mueven en el tiempo.

Introducción a los tests de hipótesis y su abordaje metodológico.

Aproximación a los errores: Dónde buscar cuando nos perdemos.

Contenidos

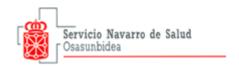
- Introducción a R y su modo de manejo de datos.
- Visualización de sistemas complejos (más allá de tableau).
- Análisis estadísticos en economía de la salud.
- Inferencia causal.
- Machine learning en economía de la salud.
- Aplicaciones y automatización con datos del mundo real.

Metodología

El curso se ha diseñado como un curso práctico (hands-on) de avance en el arsenal técnico y especialización que no asume ningún tipo de conocimiento de programación en R.

El curso se ha orientado para que encaje con la estrategia de trabajo habitual de contabilidad analítica y se integre en su flujo de trabajo.

Para ello se han elaborado ejemplos de trabajo con objetivos concretos. Se asume que los errores que vayan surgiendo forman parte del proceso, y que encontrar los errores y buscar



las soluciones online aportan tanto valor como el resto del conocimiento adquirido en el curso.

Evaluación	Certificado
Satisfacción	Asistencia

Información de impartición		
Duración	17 horas y 30 minutos, repartidas en 5 sesiones de 3 horas y 30 minutos cada una	
Fecha	1, 2, 7, 8 y 9 de octubre	
Horario	08:15 a 11:45 horas	
Lugar	Aula Belagua del Centro San Francisco Javier	