

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

### Justificación

Una vez que se ha conseguido disponer en el SNS-O de un Data lake como Barden (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.

<b>Evaluación</b>	<b>Certificado</b>
Satisfacción	Asistencia

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