



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Guía docente

Módulo 8: Regresión lineal

Febrero 2015







UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH







Departament d'Estadística
i Investigació Operativa







Los 3 siguientes capítulos abordan la regresión lineal. El primero, la simple, para predecir una variable numérica a partir de otra también numérica. El segundo incluye también a otros tipos de variables y simultáneamente a más de una. Finalmente, el tercero aborda los retos y las comprobaciones que deben hacerse antes de aplicar e interpretar estos modelos.

1. Plan docente

Iconografía utilizada			
	Foro: consultas y casos		Ejercicio de e-status
	Trabajo en grupo		Trabajo individual

Actividades MODULO 8: Regresión lineal		
Capítulo 19: Regresión lineal simple		6h
Regresión lineal simple	 Ojee este documento: "M08.guia docente"	5'
	 Estudie el capítulo 19 haciendo los ejercicios incluidos en el texto	150'
	 Haga el test de e-status "Regresión lineal simple"	45'
	 Haga el ejercicio de e-status "Masa grasa corporal"	45'
	 Haga el ejercicio de e-status "Fumadores pasivos"	60'
	 Entre en www.equator-network.org y ojee la guía SAMPL.	30'
	 Haga el test RG19	30'
Rellene en e–status su dedicación al capítulo		5'

Capítulo 20: Regresión Lineal Múltiple		5h
Regresión Lineal Múltiple	 Estudie el Capítulo 20 y haga los ejercicios	90'
	 Haga el test de e-status "Regresión Lineal Múltiple"	30'
	 Haga el problema de e-status "Escitalopram o Paroxetina"	60'
	 Haga el problema de e-status "Regresión en Diseño Experimental"	60'
	 Lea las páginas 3, 4 y 5 de la guía SAMPL .	25'
	 Haga el test RG20	30'
Rellene dedicación en problema		5'

Capítulo 21: RLM: Premisas y Cautelas		5h
RLM: Premisas y Cautelas	 Estudie el Capítulo 21 y haga los ejercicios	90'
	 Haga el test de e-status "RLM: Premisas y Cautelas"	30'
	 Haga el problema de e-status "PAD"	60'
	 Haga el problema de e-status "Análisis de residuos"	60'
	 Lea el resumen del documento largo explicativo de TRIPOD de libre acceso	25'
	 Haga el test RG21	30'
Rellene dedicación en problema		5'