CURS 1988-89 SECCIO DE BIOLOGIA

CODI DE L'ASSIGNATURA: 2[illegible]
TEMARI DE BIOESTADISTICA
PROFESSOR/A F.NAVEIRA

[illegible]
[illegible] 3
[illegible] 2 [illegible] 0,25

PROGRAMA DE BIOESTADISTICA

TEMA 1: El papel de los métodos estadísticos en la experimentación.
TEMA 2: Tabulación y representación gráfica de los datos.
TEMA 3: Parámetros que determinan las distribuciones de frecuencias.
TEMA 4: Operaciones fundamentales.
TEMA 5: Algebra de sucesos y probabilidad.
TEMA 6: Dependencia e independencia estocástica.
TEMA 7: Análisis combinatorio.
TEMA 8: Variables aleatorias y funciones de distribución.
TEMA 9: Esperanza y varianza de una variable aleatoria.
TEMA 10: Distribuciones teóricas de variables discontinuas: La distribución binomial y la de Poisson.
TEMA 11: Distribuciones teóricas de variables discontinuas: Otras distribuciones clásicas.
TEMA 12: Algunas distribuciones clásicas de variables absolutamente continuas.
TEMA 13: Procesos aleatorios.
TEMA 14: Distribuciones teóricas: La distribución normal.
TEMA 15: Distribuciones teóricas: Otras distribuciones relacionadas con la normal.
TEMA 16: Muestreo
TEMA 17: Estimación puntual de parámetros.
TEMA 18: Métodos de estimación.
TEMA 19: Contraste de hipótesis.
TEMA 20: La prueba ji-cuadrado.
TEMA 21: Pruebas de bondad del ajuste a una distribución.
TEMA 22: Introducción al análisis de la varianza.
TEMA 23: Análisis de la varianza de clasificación simple.
TEMA 24: Análisis de la varianza encajado.
TEMA 25: Análisis de la varianza de clasificación doble.
TEMA 26: Análisis multifactorial de la varianza.
TEMA 27: Supuestos teóricos del análisis de la varianza.
TEMA 28: Métodos no paramétricos en sustitución del análisis de la varianza.
TEMA 29: Regresión lineal.
TEMA 30: Pruebas de significación en regresión.
TEMA 31: Correlación.
TEMA 32: Regresión múltiple.