



El Rector de la Universidad Nacional de Educación a Distancia
considerando que

Doña MARIA AURORA GALLEGOS GALLERO

nacida en Málaga el 22 de noviembre de 1985

ha superado los estudios correspondientes al curso

Estadística Aplicada a las Ciencias de la Salud

Fecha de inicio: 1 de diciembre de 2013; Fecha de finalización: 30 de septiembre de 2014

según el programa que figura al dorso de este documento,
le expide el presente

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Madrid, a 15 de octubre de 2014

M^a DEL CARMEN SICILIA FERNÁNDEZ-SHAW

La Jefa del departamento de
Aprendizaje Permanente

Créditos ECTS: 20 / horas: 500

R.D. 1125/2003 de 5 de septiembre de 2003 (BOE de 18 de septiembre)

ALEJANDRO TIANA FERRER

El Rector

Nº de registro: TP0003267

Este documento está firmado digitalmente(*)

Este diploma se otorga como propio de la UNED, y no tiene carácter oficial establecido en el nº 30 de la Ley Orgánica 4/2007 que modifica el art.34 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades. (*)La autenticidad de este documento, así como su vigencia y validez, puede ser comprobada mediante el Código de Verificación Seguro (CVS) del margen derecho en: <https://sede.uned.es/extension> o descargándolo directamente mediante el código QR.



Estadística Aplicada a las Ciencias de la Salud

Convocatoria 2013/2014

Fecha inicio curso: 1 de diciembre de 2013 - Fecha fin curso: 30 de septiembre de 2014

Programa

Cod: 6378

El alumno ha estudiado en el curso el siguiente temario:

1. Estadística Descriptiva. Análisis de Datos.
2. Introducción al Cálculo de Probabilidades.
3. Conceptos básicos de Inferencia Estadística.
 - Estimación por punto.
 - Estimación por Intervalos de Confianza.
 - Contrastos de Hipótesis.
4. Análisis de la Varianza.
5. Regresión Lineal y Correlación.
6. Análisis de la Covarianza.
7. Análisis de Tablas de Contingencia.
 - Contraste chi-cuadrado de bondad del ajuste.
 - Contraste chi-cuadrado de homogeneidad.
 - Contraste chi-cuadrado de independencia.
8. Otros Modelos de Regresión.
 - Regresión Logística.
 - Regresión Poisson.
9. Métodos de Clasificación de individuos.
 - Análisis de Conglomerados (cluster).
 - Análisis Discriminante.
10. Análisis de datos de Supervivencia.
 - Tipos de censura y distribuciones de tiempos de fallo.
 - Modelos de regresión exponencial, Weibull, de azar proporcional y de tiempo de fallo acelerado.
 - Estimación de la Función de Supervivencia. Estimador de Kaplan-Meier.
 - Comparación de curvas de supervivencia.
11. Fundamentos estadísticos de los Ensayos Clínicos.
12. Tratamiento Informático de los Métodos Estadísticos anteriores con SAS, SPSS y R.
13. Casos prácticos en Enfermería, Epidemiología, Farmacia, Fisioterapia, Matronación, Medicina Familiar, Odontología, Pediatría, Gestión y Servicios, Especialidades de Área (Análisis Clínicos, Bioquímica Clínica, Cardiología, Endocrinología y Nutrición, Ginecología, Hematología, Inmunología, Neumología, Oncología, Psicología, Psiquiatría,...) e Investigación.