

## CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

ENZO RAINIERO FERRARI LAGOS, con Documento de Identidad E943857 ha superado el curso:

### **JLUV1: Introducción al software estadístico R**

celebrado en modalidad online del 11/05/2020 al 15/05/2020 con una duración de 7,5 horas, en el que se han cursado las materias que al dorso se indican.

Para que conste, se expide el presente documento en Salamanca, Viernes, 29 de Mayo de 2020



Purificación Galindo Villardón  
Vicerrectora de Postgrado y Planes Especiales  
en Ciencias de la Salud



José Luis Vicente Villardón  
Coordinador de Doctorado y Postgrado

## **CONTENIDOS:**

R y Rstudio (Instalación y manejo básico)

Estadística descriptiva y gráficos científicos

Estadística básica con R

Gráficos científicos con R (base y ggplot2)

## CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

ENZO RAINIERO FERRARI LAGOS, con Documento de Identidad E943857 ha superado el curso:

### **JLVV3: Introducción al diseño de experimentos con R.**

celebrado en modalidad online del 25/05/2020 al 29/05/2020 con una duración de 7 horas, en el que se han cursado las materias que al dorso se indican.

Para que conste, se expide el presente documento en Salamanca, Jueves, 04 de Junio de 2020



Purificación Galindo Villardón  
Vicerrectora de Postgrado y Planes Especiales  
en Ciencias de la Salud



José Luis Vicente Villardón  
Coordinador de Doctorado y Postgrado

## **CONTENIDOS:**

Comparación de varios grupos: Diseño completamente al azar y análisis de la varianza de una vía. (con R)

Diseño en bloques al azar y análisis de la varianza de dos vías (con R)

Diseños factoriales e interacción (con R)

Determinación del tamaño muestral.

## CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

ENZO RAINIERO FERRARI LAGOS, con Documento de Identidad E943857 ha superado el curso:

### **JLVV2: Introducción a la inferencia estadística con R**

celebrado en modalidad online del 18/05/2020 al 22/05/2020 con una duración de 7,5 horas, en el que se han cursado las materias que al dorso se indican.

Para que conste, se expide el presente documento en Salamanca, Viernes, 29 de Mayo de 2020



Purificación Galindo Villardón  
Vicerrectora de Postgrado y Planes Especiales  
en Ciencias de la Salud



José Luis Vicente Villardón  
Coordinador de Doctorado y Postgrado

## **CONTENIDOS:**

Introducción a la inferencia, Intervalos de confianza

Contrastes paramétricos para dos poblaciones (con R)

Contrastes no paramétricos para dos poblaciones (con R)

Determinación del tamaño muestral