

cursos

extensión
universitaria



2022

universidad
de león

MÉTODOS AVANZADOS
EN
PERFORMANCE
ANALYSIS

21/03/2022 - 30/03/2022

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es

universidad
de león
ula



MÉTODOS AVANZADOS EN PERFORMANCE ANALYSIS

DIRECTOR:

Luis Santos Rodríguez. Profesor. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de León.

FECHAS:

21/03/2022 - 30/03/2022

LUGAR:

Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, aula 132

HORARIO:

Todas las sesiones del curso serán presenciales (salvo para personas confinadas). Se iniciarán a las 16.00 h y finalizarán a las 19.00 h, excepto las sesiones de los días 21 y 28 de marzo, las cuales se iniciarán a las 15.00 h y finalizarán a las 19.00 h. Los días de clase son 21, 22, 23, 28, 29 y 30 de marzo de 2022.

DURACIÓN:

20h

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 40

TASAS:

Ordinaria: 40 €

Alumnos ULE: 30 €

Alumnos de otras universidades: 40 €

Desempleados: 30 €

DESTINATARIOS:

Preferentemente, alumnado del Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de segundo, tercer y cuarto curso, Licenciados/Graduados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, alumnado y egresados de másteres y programas de doctorado sobre Entrenamiento y Rendimiento Deportivo, investigadores/as especialistas en Entrenamiento y Rendimiento Deportivo, profesionales de todas las áreas del Entrenamiento y Rendimiento Deportivo (técnica/táctica, preparación física, etc.) de cualquier disciplina deportiva, o cualquier persona interesada y con conocimientos básicos en la temática.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0,8 créditos ECTS

OBJETIVOS:

El *Performance Analysis* es el proceso de evaluación del rendimiento en un deporte concreto, el cual proporciona a los atletas y entrenadores información objetiva que les ayuda

a comprender dicho rendimiento. Este proceso se sustenta en la observación sistemática que genera información válida, confiable y detallada relacionada con el rendimiento.

- Identificar *primary* y *secondary outcomes* en todo tipo de disciplinas deportivas.
- Diseñar bases de datos de *primary* y *secondary outcomes* para todo tipo de disciplinas deportivas.
- Desarrollar e interpretar correctamente pruebas estadísticas avanzadas aplicadas a la resolución de situaciones propias del ámbito del Entrenamiento y Rendimiento Deportivo, utilizando diferentes programas informáticos (Excel y R).

PROGRAMA:

- 21 de marzo; datos atípicos, imputación de datos ausentes y ANOVA de dos factores.
- 22 de marzo; ANOVA de 2 factores de medidas repetidas, y sus alternativas no paramétricas y robustas.
- 23 de marzo; test de independencia.
- 28 de marzo; regresión logística.
- 29 de marzo; método Montecarlo.
- 30 de marzo; repaso de todos los contenidos del curso.

PROFESORADO:

Luis Santos Rodríguez. Profesor. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de León.