



Taller de estadística y deporte

FICHA TÉCNICA



Sebastián Martínez Risco, 12 · 15009 A Coruña · Teléfonos: 981 28 61 22 – 981 28 62 66
Fax: 981 13 46 42 · fp.liceolapaz.com – ciclos@liceolapaz.org

TALLER PRESENCIAL DE ESTADÍSTICA Y DEPORTE

Horas lectivas: 2

Modalidad: presencial

Lugar: Centro Plurilingüe Liceo la Paz

Fecha: 12 de Noviembre de 2016

Horario: 10:00 a 12:00

PRESENTACIÓN

¿Qué es la Estadística? ¿Para qué sirve? ¿Qué relación tiene con el deporte? Este taller pretende contestar a estas preguntas. También queremos que conozcas qué herramientas estadísticas te pueden ayudar en tu trabajo o en tu entrenamiento deportivo.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este taller está dirigido a alumnos y exalumnos de:

- ✓ Animación a actividades físicas y deportivas
- ✓ Conducción de actividades físico-deportivas en el medio natural
- ✓ Documentación sanitaria
- ✓ Dietética y nutrición
- ✓ Imagen para el diagnóstico
- ✓ Farmacia y Parafarmacia
- ✓ Grado en Nutrición
- ✓ Grado en Medicina
- ✓ Grado en Enfermería
- ✓ Grado en Fisioterapia
- ✓ Grado en Terapia Ocupacional
- ✓ Grado en Ciencias de la Actividad Física y Deporte
- ✓ Grado en Farmacia
- ✓ Grado en Psicología
- ✓ Grado en Tecnología de Alimentos
- ✓ Grado en Biología

¿PARA QUÉ SIRVE ESTE TALLER?

Este taller va a servir a los profesionales del ámbito deportivo a:

- ✓ Comprender para la utilidad de la Estadística en el deporte.
- ✓ Conocer mejor a las personas con las que está trabajando.
- ✓ Determinar la efectividad de un entrenamiento deportivo.
- ✓ Comparar dos técnicas.
- ✓ Tomar mejores decisiones basadas en la evidencia científica.
- ✓ Comprender mejor los resultados de los estudios o artículos científicos.

OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo general

- ✓ Comprender los conceptos y pruebas básicas de Estadística.

Objetivos específicos

- ✓ Comprender los conceptos básicos de estadística
- ✓ Aprender los conceptos y medidas de estadística descriptiva
- ✓ Conocer las pruebas de contraste de hipótesis: paramétricas y no paramétricas
- ✓ Aplicar los conocimientos estadísticos al deporte

PROGRAMA

Tema 1: Conceptos básicos

1. ¿Qué es la estadística?
2. Niveles de estadística
3. Conceptos básicos: variables, datos y su representación

Tema 2: Estadística descriptiva

1. Estadísticos descriptivos
2. Medidas de tendencia central
3. Medidas de posición
4. Medidas de dispersión
5. Medidas de distribución
6. Ejemplos de la aplicación de la estadística descriptiva al deporte

Tema 3: Inferencia estadística

1. Inferencia estadística
2. Inferencia estadística univariada
3. Inferencia estadística multivariada
4. Estadística paramétrica
5. Estadística no paramétrica
6. Contraste de hipótesis
7. Contrastes paramétricos
8. Contrastes no paramétricos
9. Pruebas de asociación
10. Ejemplos de la aplicación de la inferencia estadística al deporte

DOCENTE

Beatriz Nespereira Rodríguez

- ✓ Licenciada en Ciencias Biológicas (especialidad fundamental y sanitaria)
- ✓ Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Navarra
- ✓ Doctora en Bioquímica por la Universidad de Navarra

CONTACTO

Información general: Dra. Pilar Carballo - pilarliceo@gmail.com

Tutora - beatriz.nespereira@cooperativasimbiosis.com

- ✓ Simbiosis, S. Coop. Galega está inscrita en el Registro de Cooperativas da provincia de A Coruña con el nº 1429-C.
- ✓ Simbiosis, S. Coop. Galega está acreditada e inscrita en el Registro de entidades para la formación programada por las empresas a través de la Formación Tripartita para el empleo. Es una entidad organizadora y formadora.
- ✓ Simbiosis, S. Coop. Galega es entidad proveedora de actividades de formación continua acreditadas por el Sistema Nacional de Salud.
- ✓ Simbiosis S. Coop. Galega está autorizada por la Consellería do Medio Rural e do Mar para impartir cursos de formación en materia de Bienestar Animal e inscrita en el Registro de entidades autorizadas para impartir programas de formación en materia de bienestar animal con el nº BA_89/14