

# **BASES DEL CONCURSO**

## **“DIVIÉRTETE CON LA ESTADÍSTICA”**

### **1. Convocatoria**

El Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura convoca el concurso Diviértete con la Estadística (en adelante, “el concurso”) para trabajos de estadística presentados por estudiantes de enseñanza secundaria obligatoria, bachillerato y ciclos formativos.

### **2. Participación**

Pueden participar estudiantes de enseñanza secundaria obligatoria, bachillerato y ciclos formativos en grupos (entre 1 y 4 estudiantes). Cada grupo deberá tener un profesor tutor de su centro, que será el encargado de supervisar el trabajo presentado. No hay limitación de concursantes por un mismo centro, ni de trabajos supervisados por un mismo profesor.

### **3. Trabajo de estadística**

Los participantes en el concurso realizarán un trabajo de estadística. En él se debe dar respuesta a una o varias preguntas de interés sobre un tema relevante haciendo uso de procedimientos estadísticos. Los datos para la realización del trabajo podrán provenir de:

1. Una encuesta realizada por el grupo sobre un tema de interés general o de interés para el centro educativo o su entorno. El cuestionario para la realización práctica de la encuesta deberá ser diseñado por el propio grupo de trabajo.
2. Un experimento para comparar dos productos, dos tratamientos u otras situaciones similares. El experimento planteado podrá estar relacionado con alguna de las materias que los estudiantes estén cursando o con algún fenómeno cotidiano.
3. Datos ofrecidos públicamente por organismos oficiales como EUROSTAT, INE, Institutos de Estadística Autonómicos u otros organismos similares.

En la memoria del trabajo, que puede realizarse con cualquier editor de textos aunque debe presentarse en formato pdf, se deberá especificar con claridad el título identificativo del trabajo, los objetivos del estudio

realizado, la forma en la que se ha organizado y recogido los datos (según el caso: diseño de la encuesta y elección de los individuos encuestados, diseño y desarrollo del experimento, referencia a la base de datos consultada), el análisis estadístico que se ha efectuado con los datos, los resultados obtenidos, y las conclusiones derivadas del estudio de acuerdo con los objetivos propuestos.

#### **4. Inscripción**

Para participar en el concurso será necesario inscribirse utilizando el formulario habilitado al efecto en la página web del concurso. La inscripción la realizará el profesor tutor del grupo y deberá incluir la información solicitada sobre todos los participantes. El plazo de inscripción se detallará en el apartado "Fechas importantes" de la página web del concurso. A cada trabajo inscrito se le asignará un código que deberá ser usado como identificador en posteriores comunicaciones con la organización del concurso.

Los participantes podrán consultar sus dudas en la dirección electrónica [divierteteconlaestadistica@gmail.com](mailto:divierteteconlaestadistica@gmail.com).

#### **5. Entrega de los trabajos**

La memoria del trabajo debe enviarse por correo electrónico a [divierteteconlaestadistica@gmail.com](mailto:divierteteconlaestadistica@gmail.com) en formato pdf. Tendrá un máximo de 20 páginas (incluidos anexos) y, si bien se deja libertad de formato a los participantes, el tamaño de la letra no deberá ser inferior al de la letra Arial de 10 puntos. En el asunto del mensaje se deberá indicar el código del trabajo que le haya sido asignado. Los trabajos presentados deberán ser inéditos. El plazo de presentación de trabajos se concretará en el apartado "Fechas importantes" de la página web del concurso

#### **6. Premios**

Se concederán dos premios en cada una de las siguientes categorías:

- Categoría A. 1º y 2º de Educación Secundaria Obligatoria (ESO)
- Categoría B. 3º y 4º de ESO y Formación Profesional Básica
- Categoría C. Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio

El jurado podrá otorgar las menciones que considere oportunas. La descripción de tales premios se detallará en el apartado de "Premios" de la página web del concurso. Todos los profesores tutores y estudiantes

participantes recibirán un diploma acreditativo de su participación.

## **7. Jurado y valoración de los trabajos**

La organización del concurso realizará una preselección de los trabajos presentados. Seguidamente, un jurado constituido por profesores de enseñanza secundaria obligatoria y bachillerato, profesores de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura y representantes de organismos relacionados con la estadística determinará los trabajos ganadores. El jurado valorará muy especialmente:

1. La originalidad del tema elegido.
2. La claridad en el planteamiento de los objetivos del trabajo.
3. La aplicación de la estadística en el diseño de la recogida de datos.
4. El análisis estadístico de los datos.
5. La interpretación de los resultados obtenidos.
6. La presentación de las conclusiones.
7. El análisis crítico del trabajo desarrollado (qué se podría haber hecho mejor?) y las posibles extensiones del mismo.

La decisión del jurado será inapelable. Los premios podrán ser declarados desiertos.

## **8. Comunicación del fallo del jurado y entrega de premios**

El fallo del jurado se dará a conocer mediante correo electrónico a los tutores de los trabajos ganadores y se publicará en la página web del concurso.

La entrega de premios tendrá lugar en un acto público que se celebrará en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura.

Las fechas de ambos eventos se concretarán en el apartado "Fechas importantes" de la página web del concurso.

## **9. Calendario**

Las fechas de inscripción, entrega de trabajos y entrega de los premios, se pueden consultar en el apartado "Fechas importantes" de la página web del concurso.

## **10. Publicación de los trabajos**

Los trabajos premiados o que reciban alguna mención podrán ser publicados en la página web del concurso, indicando los nombres de sus autores.

## **11. Reserva de derecho**

La organización se reserva el derecho a modificar las condiciones del concurso, en especial las fechas previstas en el calendario, o incluso su posible anulación, siempre que concurra causa justificada. Estas modificaciones serían hechas públicas en el apartado "Novedades" de la página web del concurso.

## **12. Participación en la fase nacional del concurso.**

Los ganadores de cada Categoría representarán a nuestra Comunidad Autónoma en la fase nacional del concurso dirigida a trabajos presentados en otras fases autonómicas, y organizado por la Sociedad de Estadística, Investigación Operativa y Ciencia de Datos. Toda la información de las fases nacionales está en <https://avatar.seio.es/>

## **13. Aceptación de las bases del concurso**

La participación en el concurso supone la plena aceptación de sus bases.