

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 5 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. Se trata de dar respuesta a una o varias preguntas de interés sobre un tema relevante, haciendo uso para ello de procedimientos estadísticos. Los datos para la realización del trabajo podrán provenir de alguna de las tres fuentes de información siguientes:

- Una encuesta realizada por el grupo sobre un tema de interés general o de interés para el centro educativo y/o su entorno. En este caso, el cuestionario para la realización práctica de la encuesta, deberá ser diseñado por el propio grupo de trabajo.
- 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.
- Las bases de datos que ofrecen públicamente en sus páginas web los organismos oficiales de estadística (EUROSTAT, INE e Institutos de Estadística Autonómicos) u otros organismos similares.

La participación en el concurso consistirá en la presentación de un documento escrito (en formato word, pdf o similar). En dicho documento se deberán 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 a un equipo de profesores del Grado en Estadística de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura en la dirección electrónica y en el teléfono que se indicarán en el apartado “Consultas” de la página web del concurso.

5. Entrega de los trabajos

Los trabajos deberán enviarse en formato electrónico (word, pdf o similar) a la dirección concursoestadistica@unex.es. 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: Bachillerato y Ciclos Formativos.
- Categoría B: Enseñanza Secundaria Obligatoria.

A cada trabajo premiado, le corresponderá un obsequio para el centro, otro para el profesor tutor y otro para cada uno de los estudiantes participantes. 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 y representantes de organismos relacionados con la estadística determinará los trabajos ganadores. El jurado valorará muy especialmente:

- La originalidad del tema elegido.
- La claridad en el planteamiento de los objetivos del trabajo.
- La aplicación de la estadística en el diseño de la recogida de datos.
- El análisis estadístico de los datos.
- La interpretación de los resultados obtenidos.
- La presentación de las conclusiones.
- 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 en la fecha que se detallará en el apartado “Fechas importantes” de dicha página.

La entrega de premios tendrá lugar en un acto público que se celebrará en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, en fecha y horario que se concretará en el apartado “Fechas importantes” de la página web del concurso.

9. Calendario

El calendario concreto de inscripción, entrega de trabajos y entrega de premios se especificará en cada convocatoria del concurso 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, indicando los nombres de sus autores, en la página web del concurso.

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 serán hechas públicas en el apartado “Novedades” de la página web del concurso.

12. Participación en la fase nacional del concurso.

En el caso de que se convoque una fase nacional del concurso, dirigida a trabajos presentados en ésta u otras fases autonómicas, la organización de este concurso seleccionará algunos de los trabajos presentados y solicitará a sus tutores la presentación de tales trabajos a la fase nacional del concurso. Dicha presentación no será obligatoria, aunque sí recomendada.

13. Aceptación de las bases del concurso

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