PRIMER CERTAMEN DEL SUR

"INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS"

BASES DEL CERTAMEN

1. Convocatoria

El Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada convoca el I Certamen del Sur "Incubadora de Sondeos y Experimentos" para trabajos de estadística presentados por estudiantes de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos. El objetivo del certamen es fomentar el interés de los estudiantes por la Estadística.

Toda la información relativa a esta convocatoria se puede consultar en la página web del certamen www.incubadoradesondeos.es.

2. Participación

Pueden participar en el certamen estudiantes de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos pertenecientes a la Comunidad Autónoma Andaluza y a las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla, individualmente o por grupos de un máximo de 4 estudiantes. Cada participante o grupo deberá contar con un tutor-profesor de su centro, que supervise el trabajo presentado. No hay limitación de concursantes para un mismo centro, ni de trabajos tutorizados por un mismo profesor. Sólo se permite una participación por estudiante.

3. Objeto del certamen. Trabajo de estadística

Los participantes en el certamen realizarán un trabajo de estadística, que puede definirse como el proceso de dar respuesta a una pregunta relevante usando técnicas estadísticas cuyo resultado se presenta mediante un informe escrito. El trabajo debe tener dos partes (anteriores a la redacción del informe escrito): recogida de datos, por un lado, y descripción y análisis estadístico de estos, por otro.

Los datos pueden provenir de una de las tres fuentes siguientes:

- Un sondeo diseñado por los participantes sobre un tema de interés general o de interés por el centro educativo y/o su entorno. En este caso se hará una encuesta sobre este tema con un cuestionario propio del trabajo.
- Un plan experimental para comparar dos productos, dos tratamientos u otras situaciones similares. El experimento planteado puede estar relacionado con alguna de las materias que los estudiantes estén cursando o quizás tratar algún fenómeno cotidiano sobre el que los estudiantes se planteen una pregunta relevante que pueda ser respondida mediante un experimento con la estructura anterior.
- Explotación de datos que los institutos oficiales de estadística (EUROSTAT, INE, institutos de estadística autonómicos) u organismos similares ofrecen públicamente en sus páginas web.

La participación en el certamen consiste en la presentación de un informe escrito (documento de Word o similar con una extensión máxima de 25 páginas) y de un documento (en formato Power Point o similar) que sirva de soporte a la eventual presentación en público del trabajo (con una duración aproximada de 15 minutos). En el informe y en la presentación se deben especificar:

- el objetivo del estudio,
- la forma en que se lleva a cabo la recogida de los datos (según el caso: diseño de la encuesta y elección de los individuos encuestados, diseño y desarrollo del experimento, referencia a la fuente de los datos y explicación del significado de las mismas),
- la descripción y análisis de los datos,

- los resultados obtenidos y
- las conclusiones del estudio.

Los participantes podrán consultar sus dudas en línea a un equipo de asesores (profesores o estudiantes universitarios de últimos cursos de carreras con vinculación a la Estadística) que pondrá a su disposición la organización en el apartado "Consultas y material de apoyo" de la página web del certamen.

4. Inscripción

Para participar en el certamen es necesario rellenar el formulario dispuesto a tal fin en el apartado "Inscripción" de la página web del mismo. La inscripción la realizará el profesor tutor y debe incluir los datos de todos los estudiantes participantes. El plazo de inscripción se detalla en el apartado "Fechas importantes" de la citada página web.

A cada trabajo inscrito se le asignará un código que deberá ser usado como identificador en posteriores comunicaciones con la organización del certamen.

5. Envío de los trabajos

Los trabajos deben entregarse en formato electrónico (preferiblemente pdf) adjuntándolos en un correo electrónico enviado a la dirección que a tal efecto aparece en la página web del certamen (apartado "Envío de trabajos"). En el asunto del mensaje se indicará el código asignado en la inscripción.

Los trabajos presentados deben ser inéditos. No se admitirán investigaciones plagiadas en parte o en su totalidad. También se invalidarán los trabajos que no hayan sido realizados por los alumnos.

El plazo de presentación de trabajos se detalla en el apartado "Fechas importantes" de la página web del certamen.

6. Premios

Se concederá al menos un premio en cada una de las siguientes categorías:

- Categoría ESO, cursos 1º y 2º.
- Categoría ESO, cursos 3º y 4º.
- Categoría Bachillerato y Ciclos Formativos.

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.

El número exacto de premios por categoría y la descripción de en qué consisten exactamente los premios se detallan en el apartado de "Premios" de la página web del certamen.

Todos los coordinadores y estudiantes participantes recibirán un certificado que acredite su participación en el certamen.

7. Jurado y valoración de los trabajos

La organización del certamen realizará una preselección de los trabajos presentados. A continuación, un jurado constituido por profesores de bachillerato, profesores de universidad del área de Estadística y por representantes de las empresas o entidades que patrocinan el certamen determinará los ganadores de los premios del certamen. El jurado valorará especialmente:

- La originalidad del tema elegido.
- La claridad con que se especifica el objetivo del trabajo.
- La aplicación de la estadística en el diseño de la recogida de datos.
- Correcta descripción estadística de los datos.
- Análisis estadístico de resultados.
- Conclusiones del trabajo, de acuerdo a los objetivos del mismo.
- Análisis crítico del trabajo desarrollado y posibles extensiones del mismo.
- El informe final (redacción, estructura, elección apropiada de tablas y gráficos, etc.)
- El fichero de la presentación.

La decisión del jurado será inapelable y los premios podrán ser declarados desiertos a propuesta de este.

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. El fallo se publicará además en la página web del certamen en la fecha que se detallará en el apartado “Fechas importantes” de la página web. La entrega de premios se realizará en un acto público en el sitio, día y hora que se detalle en el apartado “Fechas importantes” de la página web, acto al que se convocarán a profesores tutores y estudiantes participantes en los trabajos ganadores, familiares de estos y público en general. En este acto los grupos premiados pueden ser invitados a exponer sus trabajos al público.

9. Calendario

El calendario concreto de inscripción, entrega de trabajos y entrega de premios se especificará cada año en el apartado “Fechas importantes” de la página web del certamen.

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 certamen, lo que sería comunicado previamente a los profesores tutores por correo electrónico.

11. Reserva de derecho

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

12. **Participación en la fase nacional del certamen**

En el caso de que se convoque una fase nacional del certamen, dirigida a trabajos presentados en esta u otras fases locales del mismo, la organización de este certamen local seleccionará algunos de los trabajos presentados y solicitará a sus tutores que envíen esos trabajos a la fase nacional. La presentación de los trabajos a la fase nacional no es obligatoria, aunque sí muy recomendada. Las memorias enviadas serán las mismas que las entregadas en la fase local, salvo cambios mínimos de formato.

13. Aceptación de las bases del certamen

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