

II Incubadora de Sondaxes e Experimentos

Bases do concurso

1. Convocatoria

A Sociedade Galega para a promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO) convoca a segunda edición do concurso *Incubadora de Sondaxes e Experimentos* para proxectos de estatística e investigación de operacións realizados por estudantes de ESO, Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio da Comunidade Autónoma de Galicia.

Toda a información relativa a esta convocatoria pode consultarse na páxina web da SGAPEIO: www.sgapeio.es.

2. Participantes

Poden participar estudantes (matriculados en centros da Comunidade Autónoma de Galicia no curso 2011-2012) de ESO, Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio. A participación pode ser individual ou en grupo (máximo de 4 estudantes). Cada participante ou grupo deberá contar cun docente-titor do seu centro, que supervise o traballo presentado.

Non hai limitación de concursantes por un mesmo centro, nin de traballos titorizados por un mesmo docente. Só se permite unha participación por estudante.

3. Proxecto de estatística

Os participantes no concurso realizarán un proxecto de estatística e/ou investigación de operacións:

- **Que é un proxecto de estatística e/ou investigación de operacións?** É o proceso que dá resposta a unha pregunta relevante usando técnicas estatísticas.
- **Como organizo un proxecto deste tipo?** O proxecto debe planificarse tendo en conta dúas fases: unha primeira fase de recollida de datos e unha segunda fase de análise estatística e interpretación de resultados.
- **Como podo obter datos?** Sempre debemos partir dunha pregunta relevante á que pretendemos dar resposta. Así, os datos que utilizemos poden provir de:
 - o Unha sondaxe deseñada polos participantes sobre un tema de interese xeral ou de interese para o centro educativo e/ou o seu ámbito. Na

planificación da sondaxe débese deseñar un cuestionario e, a continuación, realizarse.

- Un plan experimental para comparar dous produtos, dous tratamentos ou outras situacións similares. O experimento formulado pode estar relacionado con algunha das materias que os estudantes estean a cursar ou tratar dalgún fenómeno cotián.
- Explotación de bases de datos dos institutos oficiais de estatística (EUROSTAT, INE, IGE, etc.) ou doutros organismos e institucións, ás que se pode acceder a través da rede.
- **Como se presentan os resultados dun proxecto de estatística?** Os resultados preséntanse mediante un informe escrito e unha presentación, nos que se deben especificar, polo menos, os seguintes aspectos: obxectivos do estudo, descrición da recollida de datos (sondaxe, plan experimental ou base de datos pública), análise estatística e interpretación dos resultados, conclusións e posibles melloras e extensións do proxecto. Os traballos poden redactarse en galego ou en castelán.
- **Que teño que enviar á organización do concurso?** Debes enviar o informe escrito, que terá unha extensión máxima de 20 páxinas. Este informe será o que se envíe aos avaliadores (véxase punto 6). Se o traballo resulta estar entre os gañadores, deberás preparar unha presentación.
- **E se o traballo está entre os gañadores?** Se o teu traballo está entre os gañadores, poderá participar na fase nacional, no caso de que se convoque (véxase punto 10).
- **E se teño dúbidas?** Os participantes poderán consultar as súas dúbidas a un equipo de asesores a través da páxina web do concurso.

4. Inscripción

Para participar na “Incubadora de Sondaxes e Experimentos” é necesario cumprimentar o formulario de inscrición que aparece na páxina web do concurso (www.sgapeio.es). A inscrición realizaraa o profesor titor do traballo incluíndo os datos do participante ou dos membros do grupo.

A cada traballo presentado asignaráselle un código que deberá ser usado como identificador en posteriores comunicacións coa organización do concurso.

5. Envío de traballos

Cada participante ou grupo debe enviar o informe do seu proxecto ao correo electrónico premio@sgapeio.es. No asunto da mensaxe deberase indicar o código de traballo que lle fose asignado.

Os traballos presentados, realizados integramente polos estudantes participantes, deben ser inéditos e orixinais.

6. Xurado e valoración dos proxectos

Cada proxecto será revisado de forma independente por dous avaliadores, que emitirán un informe de valoración. A organización do concurso, en base a estes informes, realizará unha preselección dos proxectos presentados dentro de cada categoría que serán remitidos ao xurado para o seu fallo.

Na valoración dos proxectos, teranse en conta os seguintes aspectos:

- A orixinalidade do tema.
- A claridade na exposición de obxectivos, fases do proxecto e resultados.
- A correcta aplicación de técnicas estatísticas.
- A innovación na presentación dos resultados.
- As conclusións e a análise crítica do proxecto.

O xurado estará composto por 5 membros: un representante da Consellería de Educación, un representante da SGAPEIO, un representante do IGE, un/unha profesor/a de ensino medio, e un/unha profesor/a dunha das universidades galegas.

A decisión do xurado será inapelable e os premios poderán ser declarados desertos por proposta deste.

O fallo do xurado darase a coñecer mediante correo electrónico aos titores dos traballos galardoados e publicarase na páxina web da SGAPEIO.

7. Premios

Concederase un premio en cada unha das seguintes categorías:

- Categoría A: Primeiro ciclo de ESO (cursos 1º e 2º).
- Categoría B: Segundo ciclo de ESO (cursos 3º e 4º).
- Categoría C: Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio.

A cada traballo premiado, corresponderalle un obsequio para o centro e ordenadores para o titor e os estudantes participantes.

Todos os participantes, así como os seus titores, recibirán un diploma que acredite a súa participación no concurso.

A entrega de premios e diplomas realizarase nun acto público organizado pola SGAPEIO, no que os gañadores presentarán os seus proxectos.

8. Publicación dos traballos

Os proxectos premiados poderán ser publicados na páxina web do concurso, previa comunicación aos titores.

9. Reserva de dereito

A SGAPEIO resérvase o dereito a modificar as condicións do concurso, en especial as datas previstas no calendario, ou mesmo a súa posible anulación, sempre que conorra causa xustificada.

10. Participación na fase nacional do concurso

No caso de que se convoque unha fase nacional do concurso, os gañadores na fase galega, de estar interesados, serán propostos para a súa participación na fase nacional, como representantes da nosa comunidade. Para a fase nacional do concurso os traballos deberán redactarse en castelán.

11. Aceptación das bases do concurso

A participación no concurso supón a plena aceptación das súas bases.

12. Datas importantes

- Inscripción de traballos: desde o 10 ata o 31 de xaneiro de 2012.
- Entrega dos traballos finalizados: desde o 23 ata o 30 de abril de 2012.
- Do 1 ao 10 de xuño de 2012 darase a coñecer o fallo do xurado e a data do acto de entrega de premios.