

I Concurso Avatar Galicia

“Descubrinto a Estatística no País dos Datos”

Bases do concurso

1. Convocatoria

A Sociedade Galega para a promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO), convoca a primeira edición do concurso Avatar para proxectos de Estatística e Investigación de Operacións realizados por estudantes de ESO, Formación Profesional Básica, 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. Obxectivos

- Fomentar o ensino e aprendizaxe da Estatística nos niveis educativos non universitarios.
- Difundir a importancia e utilidade da Estatística e a Investigación de Operacións na vida real e en tódalas disciplinas académicas.
- Incentivar nas e nos docentes o uso de ferramentas tecnolóxicas, e de novos materiais e técnicas no ensino da Estatística e da Investigación de Operacións.
- Espertar no estudantado a curiosidade pola Estatística e a Investigación de Operacións como ferramenta fundamental na investigación en tódalas ciencias e na elaboración de proxectos.
- Elevar os coñecementos e as competencias dos estudantes en torno á Estatística e a Investigación de Operacións e a súa aplicación na vida diaria, nos estudos e na comprensión da súa contorna.
- Familiarizar ás e aos estudantes coas fases de realización dun estudo estatístico e coas distintas linguaxes reflectidas neste proceso.

3. Participantes

Pode participar alumnado (matriculado en centros da Comunidade Autónoma de Galicia no curso 2025-2026) de ESO, FP Básica, Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio. A participación pode ser individual ou en grupo (máximo de 5 estudantes). Cada participante ou grupo deberá contar, alomenos, cunha persoa docente-titora do seu centro, que supervise o traballo presentado.

Distínguense tres categorías:

- Categoría A: 1º e 2º de ESO.
- Categoría B: 3º e 4º de ESO e FP Básica.
- Categoría C: Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio.

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

4. proxecto de estatística

Os participantes no concurso realizarán un proxecto de Estatística e/ou Investigación de Operacións:

- **Sobre que tema pode facer o proxecto?** O tema é libre e pode estar relacionado con algunha das materias que o alumnado estea a cursar, ou ben tratar dalgún fenómeno cotián.
- **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 tres fases: unha primeira fase de recollida de datos, unha segunda fase de análise estatística e interpretación de resultados e unha terceira de inferencia e conclusións sobre as hipóteses formuladas.
- **Como pode obter datos?** Sempre debemos partir dunha pregunta relevante á que pretendemos dar resposta. Así, os datos que utilizemos poden provir de:
 - Unha sondaxe deseñada polas 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, executar a recollida de datos.

- Un plan experimental para obtención de datos primarios, para contrastar unha determinada hipótese, para comparar dous produtos, dous tratamentos, etc.
- 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 en galego ou en castelán, no que se deben especificar, alomenos, os seguintes apartados:
 - Obxectivos: explicar o obxectivo principal da investigación, e os obxectivos específicos que se queren conseguir co traballo.
 - 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.
- **Que teño que enviar á organización do concurso?** Debes enviar un informe escrito, elaborado con software elixido pola persoa docente e coas seguintes características:
 - Letra Arial, 10 puntos ou superior.
 - Extensión máxima do informe: 20 páxinas, anexos incluídos.

Neste informe pódense incluír ligazóns aos arquivos dixitais/webs que formen parte do estudo e que se consideren relevantes para a valoración do traballo (imaxes, follas de cálculo, vídeos, blogs ...), sempre que sexan de autoría propia. Este informe será o que se envíe aos avaliadores (véxase punto 7).

5. Inscripción

Para participar no “Concurso Avatar Galicia” é necesario encher e enviar o formulario de inscrición que aparece na páxina web do concurso (www.sgapeio.es). A inscrición realizárase a persoa titora do traballo, incluíndo os datos da participante ou do alumnado integrante do grupo.

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

6. 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 for asignado.

Os traballos presentados, realizados integramente polo alumnado participante, deben ser inéditos e orixinais. A organización descualificará aqueles proxectos publicados total ou parcialmente en calquera medio, incluíndo os proxectos presentados a outros certames e/ou premiados por outras organizacións ou institucións.

7. Xurado e valoración dos proxectos

A selección dos traballos gañadores realizarase en dúas fases:

- Nunha primeira fase, cada proxecto será revisado de forma independente por, alomenos, dúas persoas avaliadoras, que emitirán un informe de valoración. O xurado do concurso, tendo en conta este informe e o seu criterio, seleccionará traballos finalistas en cada categoría para pasar á segunda fase.
- Na segunda fase, que terá lugar o día da entrega de premios, deberán expoñer o seu proxecto, segundo as pautas que proporcionará a organización, ante o xurado e o público asistente. O xurado poderá efectuar preguntas ou observacións ao rematar a exposición. O acto finalizará coa comunicación do fallo do xurado e a entrega de premios.

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

- A orixinalidade do tema.
- A claridade na exposición de obxectivos, fases do proxecto e resultados.
- A correcta aplicación de técnicas estatísticas e a súa adaptación ao nivel no que estudan as e os participantes.
- As ferramentas tecnolóxicas empregadas.
- As conclusións do traballo, de acordo aos obxectivos do mesmo.
- A análise crítica do proxecto realizado e posibles extensións do mesmo.
- O informe final (redacción, estrutura, elección apropiada de táboas e gráficos, etc.)
- A exposición do proxecto no acto previo á entrega de premios, de poder realizarse.

O xurado estará composto por 6 membros: unha persoa representante da Consellería de Cultura, Educación Formación Profesional e Universidades, dúas representantes da SGAPEIO, unha representante do IGE, un/unha docente 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 durante o acto de entrega de premios e, posteriormente, publicarse na páxina web da SGAPEIO.

8. Premios

Concederase un premio en cada unha das categorías especificadas no punto 3 (Participantes)

A cada traballo premiado corresponderalle un diploma para o centro e material informático para a persoa titora e o alumnado participante.

Así mesmo, o xurado poderá recoñecer aqueles traballos que requiriran do alumnado un maior esforzo e dedicación para superar dificultades de carácter persoal, educativas ou de contorno familiar ou sociocultural.

Tódalas participantes, así como as persoas titoras, recibirán un diploma que acredite a súa participación no concurso. Amais, o profesorado recibirá unha subscrición gratuíta dun ano á nosa Sociedade.

A entrega de premios e diplomas realizarase nun acto público organizado pola SGAPEIO, no que o alumnado finalista presentará os seus proxectos.

9. Publicación dos traballos

Os proxectos finalistas e premiados poderán ser publicados na páxina web do concurso e no boletín da SGAPEIO, previa comunicación aos titores.

10. 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.

11. Participación na fase nacional do concurso

Os proxectos seleccionados 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.

12. Aceptación das bases do concurso

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

13. Datas importantes

- Inscripción de traballos: dende o 9 de marzo ata o 23 de marzo de 2026.
- Entrega dos traballos finalizados: dende o 9 de marzo ata o 30 de marzo de 2026.
- Do 4 ao 8 de maio de 2026, daranse a coñecer os traballos finalistas ou gañadores e a data do acto de entrega de premios.