

Resolución da Dirección Xeral de Ordenación e Innovación Educativa pola que se convoca a III edición do programa educativo Talentos Inclusivos dirixido a centros educativos sostidos con fondos públicos dependentes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades no curso 2022-2023.

Obxectivo xeral

Incrementar o coñecemento e competencias no ámbito da ciencia e da tecnoloxía dos mozos e mozas, a través da participación activa e colaborativa no desenvolvemento de solucións tecnolóxicas para persoas con parálise cerebral, no marco do Convenio de colaboración entre a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades e o Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e das Comunicacións (CITIC) da Universidade da Coruña.

Obxectivos específicos

- Combinar a atención á diversidade coa xestión do talento do alumnado en centros educativos galegos.
- Traballar na atención á diversidade a través de equipos colaborativos.
- Visibilizar ás persoas con parálise cerebral ou con outra diversidade funcional.

Alumnado destinatario

Esta convocatoria vai dirixida ao alumnado de 3º e 4º de ESO, 1º e 2º de bacharelato e ciclos formativos de formación profesional de grao básico dos centros educativos sostidos con fondos públicos dependentes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades. O número máximo de alumnado participante será de 25 por centro.

Descrición do programa

O programa consiste en crear grupos de traballo colaborativos coordinados por investigadoras/es do CITIC, profesionais de ASPACE Coruña e o profesorado dos centros educativos participantes. Estes grupos estarán formados por persoas con parálise cerebral e alumnado dos centros educativos para resolver, mediante a aplicación da tecnoloxía, retos que sexan de aplicación directa para mellorar a calidade de vida das persoas con parálise cerebral.



Os retos tecnolóxicos definiranse durante os primeiros meses do proxecto e serán resultantes da interacción dos axentes participantes. Con todo, os retos e o seu desenvolvemento posterior, centraranse na obtención de solucións tecnolóxicas con fins de rehabilitación e mellora da calidade de vida das persoas con parálise cerebral. Ademais articularanse empregando diferentes solucións tecnolóxicas en función do obxectivo. A título de exemplo pódense citar solucións baseadas en:

- Realidade aumentada con *scratch*.
- Robótica, empregando robots para practicar exercicios con fins rehabilitadores.
- Domótica de baixo custo, automatización de dispositivos como luces, portas, climatización, TV, Prototipado de desenvolvementos, Tecnoloxías baseadas en Arduino ou *Home Assistant*.
- Produtos de apoio para o acceso ao computador con placas *Makey-Makey* ou impresión 3D.
- Actividades de lecer accesibles baseadas en gamificación (placa Micro:bit, placa Playground, Leap Motion).

Solicitudes e prazo de presentación

As solicitudes enviaranse ao enderezo electrónico inclusion.orientacion@edu.xunta.gal co seguinte asunto: Solicitud Talentos Inclusivos 2022-2023. Xunto coa solicitude achegarse o documento *Anexo I* como arquivo adxunto.

O prazo de presentación de solicitudes será de 15 días naturais contados a partir da publicación desta convocatoria no portal educativo a través da seguinte ligazón: <https://www.edu.xunta.gal/portal/>

Selección dos centros

O número máximo de centros participantes será de 12. Os criterios de selección para os centros serán os seguintes:

1. Ter participado en anteriores edicións do programa "*Talentos Inclusivos*", ata 10 puntos.
2. Medios cos que conte o centro para o desenvolvemento de proxectos tecnolóxicos, ata 10 puntos.



Calendario

As accións formativas terán lugar a partir da publicación da resolución definitiva e ata o 16 de xuño de 2023, concretándose as datas e os horarios entre as persoas coordinadoras de cada centro educativo e as persoas responsables do programa do Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións.

Compromiso dos centros participantes

Os centros participantes comprométense a traballar no reto que seleccionaron e a favorecer o diálogo e cooperación cos outros axentes participantes: ASPACE e o CITIC. En concreto as obrigan son:

1. Selección libre de calquera dos retos propostos polos usuarios e usuarias de ASPACE Coruña. En ningún caso poderanse desenvolver retos propios sen acordalo coa coordinación do proxecto para ver a aplicabilidade cos usuarios de Aspace.
2. Compromiso para organizar unha sesión de sensibilización sobre a parálise cerebral na que se agrupen ás distintas aulas, non só ao alumnado implicado no proxecto. Esta actividade será presencial no horario e data indicada desde o centro.
3. Participar de forma presencial no evento de peche, tanto o profesorado como o alumnado para expor o traballo feito xunto co resto de integrantes do grupo colaborativo. O evento está previsto para o 16 de xuño de 2023 na Coruña.
4. Os equipos dos centros deberán atender ás peticións e demandas dos usuarios e usuarias de ASPACE Coruña e telos informados nas reunións periódicas. Establecerase un calendario para estas reunións que poderán ser modificadas segundo a evolución do proxecto.
5. Na medida do posible, os equipos participantes deberán cumprir cos prazos dos entregables marcados pola coordinación do proxecto segundo as indicacións do profesor /a do centro educativo ao principio do proxecto.
6. Tras a definición dos retos, os equipos deberán crear unha lista da compra dos materiais necesarios para iniciar o proxecto (co obxectivo de comprar o que se desexa). Durante o transcurso do ano pódese comprar todo o material que sexa necesario. O CITIC encargarse das compras e envío aos centros
7. Os equipos poderán solicitar toda a axuda que necesiten ás persoas investigadoras do





CITIC se, por calquera motivo, aparece algún problema que impida avanzar no desenvolvemento.

8. En ningún caso os proxectos poderán ser realizados polo profesorado. Este último ten por tarefa coordinar e axudar ao alumnado, facilitando o desenvolvemento dos retos tecnolóxicos.
9. Ao finalizar o proxecto, as solucións obtidas deben ser entregadas a ASPACE Coruña. O traballo feito ou réplicas (no caso de resultados físicos) poderán ser empregados para outros fins que considere o centro.
10. Tramitar entre o seu alumnado o permiso de imaxe coa única finalidade de darlle visibilidade ao proxecto a través da web, redes sociais e outros eventos nos que participen as entidades implicadas no proxecto

Certificación da participación do profesorado

A Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades certificará cada curso escolar, segundo a normativa vixente, como actividade de innovación educativa cunha equivalencia en 20 horas de formación permanente do profesorado.

Santiago de Compostela, na data da sinatura dixital.

A directora de Ordenación e Innovación Educativa

Judith Fernández Novoa

