

SCIENTIX, A COMUNIDADE PARA A APRENDIZAXE DAS CIENCIAS EN EUROPA

VÁZQUEZ-DORRÍO, BENITO

Embaixador Scientix en España

Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía.

Universidade de Vigo.

Scientix é unha iniciativa para o fomento da educación e vocación científica en Europa que agrupa actualmente a máis de sete mil docentes, logo de case sete anos en funcionamento. Está aberta á comunidade educativa en xeral e en particular a profesores/as, investigadores/as e responsables políticos. Ten como principal obxectivo promover e apoiar a colaboración entre o profesorado de todos os niveis educativos nas áreas de Ciencia, Tecnoloxía, Enxeñaría e Matemáticas (en inglés, STEM) e recentemente foi premiada no certame BETT 2017 Exhibition of Trends in Education Technology como unha das cen mellores innovacións mundiais no campo educativo.

Impulsada pola European Schoolnet, unha organización sen ánimo de lucro formada por trinta ministerios de educación de diferentes países europeos, conta con financiamento da Comisión Europea a través do Programa Horizonte 2020 e con puntos de contacto en vinte e sete países de Europa e máis alá. Actualmente en España esa misión realízaa o Instituto Nacional de Tecnoloxías Educativas e de Formación do Profesorado (INTEF). Scientix designa cada tres anos unha serie de representantes ou embaixadores en cada país co fin de divulgar as súas actividades entre a comunidade docente de todo o ámbito europeo, axudar ao intercambio de coñecementos e boas prácticas no área da educación científica así como apoiar e mellorar a educación científica en xeral a nivel local. O panel formado polos embaixadores Scientix é un dos tres principais grupos de apoio á implantación das actividades de Scientix. En España conta actualmente cun total de cincuenta e oito embaixadores Scientix para o período 2017-2019, cinco deles vinculados a diferentes universidades españolas. O resto é maioritariamente profesorado de secundaria.

Actualmente Scientix proporciona acceso directo de balde a máis de catrocentos proxectos educativos europeos e a case dous mil recursos didácticos para a aula traducidos en parte a calquera das linguas oficiais dos países, territorios e rexións da UE, ou dos países asociados Horizonte 2020, ou que poden ser traducidos por Scientix baixo demanda, esencialmente solicitada polo profesorado, se é o caso. Actualmente foron traducidos nestas condicións uns setecentos recursos. Scientix ofrece periodicamente formación transmitida a través da web mediante acceso libre baixo invitación utilizando programas de vídeo conferencia en vinte e catro idiomas en diferentes formatos: cursos masivos e abertos, seminarios ou talleres, ..., espazos de aprendizaxe pero ao mesmo tempo lugares para compartir e intercambiar ideas. Habitualmente estas presentacións supoñen a conexión remota durante unha hora de ata dúascentas persoas, que teñen certa capacidade para relacionarse co relator, existindo a opción de recibir un certificado de participación posterior. Existe a posibilidade de subscribirse a un boletín electrónico

enfocado a un tópico específico e no que periodicamente ademais se reciben noticias e eventos, así como avisos de actividades, concursos, premios e posibilidades de formación. Tamén se realizan reunións presenciais a nivel nacional e internacional como punto de encontro en forma de seminarios ou congresos, aínda que un xeito importante de ter contacto coas iniciativas de Scientix é seguir o proxecto nas redes sociais, nas que ten máis de oito mil seguidores/membros en Twitter /Facebook ou ler as entradas no seu blog no que pode colaborar calquera persoa interesada na educación STEM.

Unha das estratexias empregadas para divulgar e intercambiar conocementos é utilizar seminarios cara a cara co alumnado, o profesorado e os equipos directivos e departamentais dos centros. No noso caso empregamos para iso unha charla motivacional de alto contido lúdico e experimental. Ao mesmo tempo está intervención próxima nos centros permite proporcionar información sobre as diferentes ferramentas e recursos de Scientix. Durante o curso 2018-2019 realizonse uns vinte e seis relatorios, achegando en Galicia a “aprendizaxe da Física facendo Física” e o proxecto Scientix a uns mil trescentos alumnos e alumnas e ao redor de cento dez docentes. Parte das experiencias dos relatorios foron premiadas co Primeiro Premio Ex Aequo na Modalidade de Demostracions de Fısica no certame Ciencia en Accion 2018.

DESCARGO/DISCLAIMER

Scientix has received funding from the European Union’s H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) or EUN and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.

REFERENCIAS

- <http://www.scientix.eu/>