

III CONGRESO NACIONAL SCIENTIX 2022



1 y 2
de octubre

#ScientixSpain

Museo Nacional de
Ciencia y Tecnología, MUNCYT
Alcobendas (Madrid)

SÁBADO 1 DE OCTUBRE

8.15 – 9.00	Registro	
9.00 – 9.30	Inauguración institucional Imma Aguilar Nàcher, Directora General de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Mónica Domínguez García: Directora General de Evaluación y Cooperación Territorial del Ministerio de Educación y Formación Profesional.	
9.30 – 10.30	Conferencia inaugural "Educación científica en una era de desinformación" Jonathan Osborne. Catedrático emérito de Kamalachari en Educación Científica en la Universidad de Stanford. 	
10.30 – 10.50	Scientix: La comunidad para el aprendizaje de las ciencias Àgueda Gras-Velázquez, Directora del Programa de Ciencia de European Schoolnet.	
11.00 – 11.30	Networking Café	
11.30 – 13.30	Sesiones paralelas 	
	Auditorio	Aula Andrea Casamayor
	RSME: recursos, materiales y actividades para la educación matemática del siglo XXI. Irene Ferrando Palomares, Real Sociedad Matemática Española.  	Aprender haciendo: Taller maker. José María Beltrán Gómez, IES Acebuche.  
	Proyectos de investigación a través del STEMBach. Natalia Fernández García-Basterra, IES Aller Ulloa.  	Ciencia entre prados: educación STEM no formal en el medio rural. Bárbara de Aymerich Vadillo, Universidad de Burgos y Escuela de Pequeñ@s Científic@s Espiciencia     
	Midiendo el cambio climático. Rosa María Martínez Martínez, Fundación Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias (MUDIC).  	La máquina humana de Galton. Diego Castellano Sánchez, IES Francisco Rodríguez Marín (Osuna).  
	Secuencia Didáctica de Aprendizaje Basado en Tareas bajo un Enfoque STEAM para trabajar la Reproducción y Sexualidad humanas. Luis Pedro García San Segundo, IES Luis Carrillo de Sotomayor.  	Educación STEAM en los museos de ciencia en el siglo XXI. José Juan Sanz Peinado, Centro de Ciencia Principia.  
	Devolviendo a la vida un gabinete histórico de física en las aulas de SECUNDARIA. Luis Moreno Martínez, CEIPS Vicente Aleixandre.  	La Magia del Vidrio: De la opacidad de la arena a una joya transparente. M ^a Matilde Ariza Montes, IES Pedro Espinosa.  
	Sustainable world-our future. Carmen Siurana Altabás, CEFIRE de València.  	La Luna al detalle. Anicet Cosials Manonelles, Institut Guindàvols.  

13.30 – 15.00 Networking Comida

15.00 – 18.00 **Talleres**



	Aula A. Casamayor	Aula Ángela Ruiz	Aula Ángeles Alvariño	Aula Terraza	MUNCYT
15.00 – 16.30	<p>Turing Tumble: programando con un ordenador que funciona con canicas. Fernando Blasco Contreras, Universidad Politécnica de Madrid. En colaboración con la Fundación La Caixa.</p> <p>1 x²</p>	<p>Plantas: mis queridas amigas. M^a Antonia Trompeta, Embajadora de Scientix.</p> <p>1 </p>	<p>Experimentos con materiales caseros para formar en competencias STEAM. Gabriel Pinto Cañón, catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid y Marisa Prolongo Sarria, IES Mediterráneo</p> <p>B </p>	<p>Algunos dispositivos y montajes didácticos y lúdicos para la enseñanza de Física y Química. Pablo Cassinello Espinosa, Grupo especializado Didáctica e Historia de la Física y Química.</p> <p>2 </p>	Planetario
16.30 – 18.00	<p>Turing Tumble: programando con un ordenador que funciona con canicas. Fernando Blasco Contreras, Universidad Politécnica de Madrid. En colaboración con la Fundación La Caixa.</p> <p>1 x²</p>	<p>Scape room: El congreso misterioso. Natalia de Lucas Alonso, IES Alejo Vera</p> <p>2 x²</p>	<p>Creación de tours virtuales 360 grados como actividad STEAM. José Luis Olmo Rísquez, IES Azuer.</p> <p>2 </p>	<p>Trabajando la inclusión con proyectos STEAM en la plataforma eTwinning. M^a Ángeles Anaya García-Tapetado, IES Consaburum.</p> <p>2 </p>	Planetario
18.00 – 19.00	Charla-espectáculo Discurshow “Carbón”. Xurxo Mariño y Oswaldo Digón.				
20:30 – 21:00	Observación lunar*				

* Solo para inscritos previamente.

Actividad y horario sujetos a las condiciones óptimas para su realización.

DOMINGO 2 DE OCTUBRE

9:00-9:30	Alianza STEAM Montserrat Grañeras, Responsable de la Unidad de Igualdad del Ministerio de Educación y Formación Profesional	
9.30 – 11:00	Mesa redonda: educación y cambio climático Modera: Pampa García Molina (Coordinadora del Science Media Centre España). Participan: Miriam Campos Leirós (Coordinadora de Teachers For Future Spain), Marta Bordons Martínez (estudiante y miembro de Juventud Por El Clima) y Sera Huertas (Técnico en Educación Ambiental en el Centre d'Educatió Ambiental de la Comunitat Valenciana). 	
11:00	Networking Café	
11.30 – 13:00	Sesiones paralelas 	
	Auditorio	Aula Andrea Casamayor
	Adelantándonos al presente, por un futuro más sostenible. Francisco José Delgado Cecilia, Junta de Castilla y León.  	Inmersión en investigación guiada por referentes en ciencia para apoyar a las chicas a construir y expresar su identidad STEM. María Martín Peciña, Universidad de Jaén.  
	Construcción de un modelo de enseñanza-aprendizaje híbrido para la enseñanza STEM en educación secundaria. Izaskun Jorajuria Elizondo, IES Iturrama (Gobierno de Navarra)/ UPNA (Universidad pública de Navarra).  	Traspasar las paredes del aula con Proyectos de Escuela Abierta de temática medioambiental. Marta Romero Ariza, Universidad de Jaén.  
	Laboratorios virtuales y remotos para la enseñanza STEM. Daniel Aguirre Molina, Colegio Pedro Poveda.  	Club de Ciencia: programa gallego de innovación educativa. María Isabel Blanco Pumar, CEIP Plurilingüe de Maceda.  
	Trabajos de investigación interdisciplinares como elemento motivador en STEM. Ismael Orquín Serrano, IES San Vicente Ferrer.  	Implementación de proyectos STEAM en Secundaria. Miguel Ángel Queiruga Dios, Universidad de Burgos.  
13.05 – 13.30	Clausura a cargo de los Embajadores de Scientix	

LEYENDA

	Mesa redonda		Física		Género		Primaria
	Comunicación oral		Química		Medio ambiente		Secundaria
	Taller		Matemáticas		Biología		Bachillerato
	Divulgación		Tecnología				Público general
	Sesión plenaria		STEM				