

Semana de la Ciencia 2020

Actividades ofertadas a centros escolares

Inscripciones: enviar la HOJA DE SOLICITUD a culturacientifica_uc@unican.es antes del 26 de octubre a las 10h

Más información en: web.unican.es/culturacientifica



	Actividad	Organizador	Día en noviembre	Turno
1	El valor de los museos en la sociedad actualidad	Luis Walias Rivera, Área de Historia y Teoría del Arte, Departamento de Historia Moderna y Contemporánea	10 11 17	10-11h
2	Taller de simulación de tráfico	Nombre, Movilidad sostenible e ingeniería ferroviaria (SUM LAB), Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	19	10-11h
3	Inteligencia artificial aplicada a la movilidad urbana en tiempos de covid	Nombre, Movilidad sostenible e ingeniería ferroviaria (SUM LAB), Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	12	10-11h
4	Arrecifes artificiales fabricados mediante impresión 3D	Elena Blanco Fernández, Grupo de investigación de Tecnología de la Construcción (GITECO), Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	10 11 12	12-13h
5	Pasa la planta: la Biogeografía y el paisaje que nos rodea	Sebastián Pérez Díaz, Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio	10	11-12h
6	¡Escapa del Cambio Climático!	Cecilia Ribalaygua, Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio y Francisco José García Sánchez, Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	10	10-11h
7	Espacio marino, patrimonio azul y cultura oceánica para la sostenibilidad	Juan José González Trueba, Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio	19	12-13h
8	Modelos 3D: ¿virtualizando nuestra realidad?	Rubén Pérez Álvarez, Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía	13 19	12-13h
9	Energías renovables y eficiencia energética para cuidar nuestra Tierra	Pablo Castro Alonso, Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía	12 13	12-13h 10-11h

Con colaboración de:



Semana de la Ciencia 2020

Actividades ofertadas a centros escolares

Inscripciones: enviar la HOJA DE SOLICITUD a culturacientifica_uc@unican.es antes del 26 de octubre a las 10h

Más información en: web.unican.es/culturacientifica



10	¿Por qué el chicle es tan suave?: aplicaciones de los recursos mineros	Gema Fernández Maroto, Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía	12	10-11h
			19	
11	LIFE2ACID: Hacia un uso sostenible de los recursos en la industria galvánica	Andrea Arguillarena Maza y Carmen Barquín, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	10-11h
			17	
12	Imanes potentes para atrapar bacterias y curar enfermedades	Arantxa Basauri, Cristina Gonzalez, Belén Merino, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	12-13h
			18	
			20	
13	¿A dónde van los frigoríficos cuando dejan de funcionar?	Gabriel Zarca Lago, Salvador Asensio y Fernando Pardo, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	17	10-11h
			19	
14	Chem-E-Car: ¿El coche del futuro?	Guillermo Díaz, Jose Manuel Vadillo, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	13-14h
			20	
15	Transición del sector pesquero atlántico hacia la Economía Circular	Jara Laso, María Margallo y Israel Ruiz, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	12-13h
			18	
16	Ingeniería Tisular y Técnicas de síntesis de membranas como sustratos celulares	Nazely Diban, Marta Romay, Marian Mantecón, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	10-11h
			17	
17	El hidrógeno, la energía del futuro: producción mediante energías renovables y aplicaciones	Rafael Ortiz, Victor Manuel Maestre, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	10-11h
			18	
18	Energía azul, por un suministro de energía sostenible	Carolina Tristán, Sophie Schröder, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	10-11h
			17	

Con colaboración de:



Semana de la Ciencia 2020

Actividades ofertadas a centros escolares

Inscripciones: enviar la HOJA DE SOLICITUD a culturacientifica_uc@unican.es antes del 26 de octubre a las 10h

Más información en: web.unican.es/culturacientifica



19	Emergencia climática: Alimentación sostenible	Clara Casado y Marta Rumayor , Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	16	9-10h
			17	
20	¡Esto está que arde!	Fernando Delgado San Román y Cristian Olmo, Grupo de Investigación de Transformadores Eléctrico de Potencia (GITEP)	10	10-11h
			13	
			17	
21	¿Qué hay para cenar? La alimentación de los neandertales y los primeros Homo sapiens	Alicia Sanz Royo ,Grupo Evoadapta, Departamento de Ciencias Históricas	12	13-14h
22	El fin de internet	Adolfo Cobo García, Grupo de Fotónica, Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática	11	11-11:30h
23	Diagnostícame con luz	Olga M. Conde, Grupo de Fotónica, Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática	11	13-13:30h
24	La web de todos, web 3.0	José Alberto Gutiérrez Gutiérrez Grupo de Fotónica, Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática	13	11-11:30h
25	Los colores del calor	Francisco Javier Madruga Saavedra, Grupo de Fotónica, Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática	13	11:30h-12:00h
26	Polarización de la luz, el juego del ojo negro	Marian Quintela Incera, Grupo de Fotónica, Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática	11	11:30-12:00h
27	Taller de matemagia	Daniel Sadornil, Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación	11	10-11h
			12	
			25	
28	Pompas de jabón y superficies especiales	Mario Fioravanti, Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación	12	10-11h
			17	
			19	

Con colaboración de:



Semana de la Ciencia 2020

Actividades ofertadas a centros escolares

Inscripciones: enviar la HOJA DE SOLICITUD a culturacientifica_uc@unican.es antes del 26 de octubre a las 10h

Más información en: web.unican.es/culturacientifica



29	¡Qué difícil es entender el azar!	Juan Cuesta, Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación	12	10-11h
			16	
			18	
30	Drones Inteligentes. Que son y para qué sirven	Eugenio Villar, Grupo de Ingeniería Microelectrónica, Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática	11	12-13h
31	Los materiales del futuro	Carlos Thomas, Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM)	10	12-13h
			12	
31	Aprende finanzas 4x4	Santander Financial Institute (SANFI)	9	12-13h
			10	
			11	
			12	
			13	
			16	
			17	
			18	
			19	
32	Cómo cambia tu vida la física de partículas	Rocío Vilar, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	9	12-13h
			18	

Con colaboración de:



Semana de la Ciencia 2020

Actividades ofertadas a centros escolares

Inscripciones: enviar la HOJA DE SOLICITUD a culturacientifica_uc@unican.es antes del 26 de octubre a las 10h

Más información en: web.unican.es/culturacientifica



33	El experimento más grande jamás construido	Rocío Vilar, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	10	12-13h
			20	
34	En busca de lo desconocido	Rocío Vilar, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	11	12-13h
35	Antimateria en aceleradores, hospitales y supermercados	Rocío Vilar, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	12	12-13h
36	El Big Bang, la materia y la energía oscura	Patricio Bielva, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	9	9-10h
			12	
37	El Universo en escala	Alberto F. Soto, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	11	9:30-10:30h
38	Explorando el Sistema Solar	Maite Ceballos, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	16	11:30h-12:30h
		Silvia Martínez Núñez, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	10	10-11h
39	Impresionantes agujeros negros	Francisco Carrera, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	11	13-14:15h

Con colaboración de:



Semana de la Ciencia 2020

Actividades ofertadas a centros escolares

Inscripciones: enviar la HOJA DE SOLICITUD a culturacientifica_uc@unican.es antes del 26 de octubre a las 10h

Más información en: web.unican.es/culturacientifica



40	Exoplanetas: a la búsqueda de otras Tierras	Silvia Martínez Núñez, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	17	10-11h
		Maite Ceballos, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	11	11:30-12:30h
41	Vida en el Universo (2º Bach)	Francisco Carrera, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	10	13-14:15h
42	Cambio climático: ¿de dónde venimos y a dónde vamos?!	Jorge Baño, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	12	10-11h
43	Ciencia de cine	Jónatan Piedra, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	13	12-13h
44	L@s científic@s en el cine	Francisco Carrera, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	17	13-14:15h
45	Ingenios de Asedio en los conflictos medievales. ¿Cómo funcionaban?	Javier Añibarro, Grupo Fronteras de Tierra y Mar en la Edad Media	12	9-10h
				10-11h
				11-12h
46	Luces, cámara y acción ¡Justicia se rueda!	Cristina San Miguel Caso, Departamento de Derecho Público	9	10-11h
			17	
47	Experimentos meteorológicos en AEMET	Delegación en Cantabria de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)	18	10-11h
			19	
			20	

Con colaboración de:



Semana de la Ciencia 2020

Actividades ofertadas a centros escolares

Inscripciones: enviar la HOJA DE SOLICITUD a culturacientifica_uc@unican.es antes del 26 de octubre a las 10h

Más información en: web.unican.es/culturacientifica

Especial “Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos”

18 de noviembre

Actividad	Organizador	Turnos
La resistencia a los antibióticos, un reto para la salud de la humanidad	Jesús Navas, Grupo de Biomedicina y Envejecimiento	12-13h
		13-14h

Especial “Pandemia COVID-19”

20 de noviembre

	Actividad	Organizador	Turno
1	¿Qué se puede hacer desde las Ciencias Sociales ante la COVID-19?	Olga de Cos, Valentín Castillo y David Cantarero, Grupo de Economía Pública de la Salud, Departamento de Economía	10-11h
2	Contaminación atmosférica y Covid 19: ¿Qué podemos aprender de esta pandemia?	Ignacio Fernández del Olmo, Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular	11-12h
3	La ciencia de la pandemia	José Ramos Vivas, Grupo de Biomedicina y Envejecimiento	12-13h

Con colaboración de:

