



# PROGRAMA EDUCATIVO

## 4º ESO+EMPRESA

2022

## Contenido

1. PRESENTACIÓN .....	3
2. COORDINACIÓN Y PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES .....	3
3. DESARROLLO DE LA ESTANCIAS EDUCATIVAS .....	4
3.1 Periodo de realización .....	4
3.2 Elección de los participantes .....	4
3.3 Firma del compromiso .....	4
3.3. Presentación del alumnado .....	4
3.4 Realización de las estancias educativas .....	5
4. ACCIDENTES .....	5
5. MODIFICACIONES POR LA SITUACIÓN SANITARIA DE LA COVID19 .....	5
ANEXO I .....	7
ANEXO II .....	17
ANEXO III .....	2
ANEXO IV .....	2

## 1. PRESENTACIÓN

El Consejo **Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**, Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Secretaría General de Investigación, es la mayor institución pública española dedicada a la investigación y la tercera más grande de Europa, ocupando el séptimo puesto en cuanto a producción científica entre las grandes instituciones científicas del mundo.

Dan vida a la Institución unas 11.000 personas entre investigadores permanentes, contratados o en formación, técnicos y personal de gestión y apoyo administrativo, integradas en 120 centros e institutos, de los cuales 35 de ellos, con unas 5.500 personas, se encuentran en la Comunidad de Madrid. Además, el CSIC, gestiona un conjunto de importantes infraestructuras y centros singulares como el Real Jardín Botánico y el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

La actividad del CSIC se establece actualmente en torno a tres áreas globales: *Sociedad, Vida y Materia*, compuestas por ocho áreas científico-técnicas, que abarcan la práctica totalidad del conocimiento, desde las Humanidades y Ciencias Sociales hasta la Agroalimentación, pasando por la Biología y Biomedicina, las Ciencias Medioambientales y las Ciencias y Tecnologías Físicas, Químicas y de Materiales.

Desde su inicio, el CSIC, a través de la Delegación Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid (<https://delegacion.madrid.csic.es/>) colabora con el Programa de la Comunidad de Madrid “4ºESO+Empresa” poniendo a disposición de los alumnos, los investigadores y las instalaciones de sus centros e institutos, dándoles así la posibilidad de mantener contacto y colaborar con expertos en distintos campos de investigación durante varios días. La finalidad de estas estancias es acercar la ciencia a la sociedad, y despertar y fomentar el espíritu investigador de los jóvenes estudiantes, que quizás, con el tiempo, se conviertan en la siguiente generación de investigadores.

## 2. COORDINACIÓN Y PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

En el marco de este programa de colaboración, cada Centro/Instituto del CSIC define las fechas, horarios y la forma de contacto (siendo la única posible la indicada en cada ficha) para cada una de las estancias ofertadas, según el listado que se encuentra en el ANEXO I.

**El plazo para presentar solicitudes de forma general será del 07/02/2022 al 14/02/2022 exceptuando aquellos casos en que se indiquen otros plazos en las fichas de cada Centro/Instituto del CSIC más abajo** (para casos en los que haya vacantes, cada Centro/Instituto CSIC podrá ampliar de forma interna este margen para tramitar inscripciones fuera de este plazo). Salvo que en la ficha de oferta de la estancia se indique lo contrario, es recomendable utilizar el formulario disponible en el Anexo II para la solicitud de la estancia del alumno/a o alumnos/as.

### **3. DESARROLLO DE LA ESTANCIAS EDUCATIVAS**

#### **3.1 Periodo de realización**

En esta edición la Consejería de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía, a través de la D. G. Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial ha indicado que esta actividad se desarrollará entre el **4 de abril al 6 de mayo de 2022, ambos inclusive**, excepto Semana Santa (8 al 18 de abril). Cada instituto del CSIC define las fechas y horarios de las estancias en cada ficha.

#### **3.2 Elección de los participantes**

Cada instituto del CSIC elegirá a los participantes en las estancias de dicho instituto según los criterios de su equipo de dirección y gerencia.

#### **3.3 Firma del compromiso**

Para la participación en el programa se suscribirá un acuerdo de colaboración y compromiso entre el CSIC y el Centro Educativo, según la normativa y el modelo que establece la Comunidad de Madrid (Anexo III).

El documento del “*Compromiso centro escolar+empresa*” (Anexo III) se enviará, por parte del responsable del Centro Educativo, debidamente cumplimentado, firmado y sellado a la dirección de correo electrónico indicada en la ficha de la estancia adjudicada al alumno/a o alumnos/as (esta dirección será siempre la de la dirección o gerencia del instituto del CSIC).

Junto al “*Compromiso centro escolar+empresa*” se deberá aportar la autorización de padres, madres o tutores/as respecto a los derechos de imagen, debidamente firmados. Este documento de autorización puede encontrarse en el Anexo IV.

No se admitirán modelos distintos a los de los anexos.

#### **3.3. Presentación del alumnado**

Las alumnas y alumnos se presentarán en el instituto/centro del CSIC asignado en la fecha y hora fijada.

El o la responsable de la estancia recibirá a las alumnas y alumnos y, siempre que sea posible, se realizará un pequeño acto de bienvenida en el que se les explicarán las actividades a desarrollar, con indicación expresa de las normas de seguridad y comportamiento que han de respetarse o aquellas otras circunstancias que se estimen oportunas.

### 3.4 Realización de las estancias educativas

Por parte de los centros/institutos del CSIC y el alumnado participante, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Las estancias tendrán la duración especificada en el Anexo I del documento “Compromiso centro educativo-empresa” correspondiente al Programa “4ºESO+Empresa” del curso 2021-2022.
- El alumnado conservará en todo momento su condición de tal y permanece bajo la autoridad y responsabilidad del responsable del centro educativo.
- En ningún caso esta actividad estará remunerada. El alumnado, siempre que sean de aplicación, estará sometido a las normas en vigor existentes en el centro/instituto del CSIC que le recibe, particularmente en materia de seguridad, disciplina y horarios establecidos.
- Los horarios de la actividad se desarrollarán en horario de mañana y/o tarde y, de ser posible, de acuerdo a la demanda del alumnado, con una duración máxima de ocho horas diarias. En ningún caso la actividad se realizará en horarios nocturnos.
- El alumnado contactará con el centro/instituto del CSIC asignado en caso de retrasos o incidentes en el traslado.
- El alumnado se compromete a respetar y guardar el debido sigilo respecto de las informaciones que pudiera obtener derivadas de su estancia en el centro/instituto del CSIC.
- En el caso de que el alumnado no cumpliera con las condiciones expuestas o su comportamiento no se ajustase a lo exigible en este marco de colaboración, automáticamente se suspenderá su participación, comunicando al responsable del centro educativo y/o profesor o profesora responsable de la actividad educativa las causas y acciones a tomar respecto a su continuidad o suspensión definitiva y baja en el programa.

## 4. ACCIDENTES

El alumnado se encuentra bajo la cobertura del seguro escolar, dado que estas estancias educativas se consideran una actividad extraescolar.

En caso de que un alumno o alumna sufra un accidente, el responsable del Centro deberá contactar con la familia del alumno o alumna, así como con el profesor o profesora responsable lo antes posible.

## 5. MODIFICACIONES POR LA SITUACIÓN SANITARIA DE LA COVID19

El desarrollo de todas las actividades que configuran este programa educativo estarán supeditadas a los posibles cambios normativos que puedan adoptarse con motivo de la evolución de la situación sanitaria actual provocada por la COVID19.

Todos los centros/institutos del CSIC cuentan con un Plan de Contingencia adaptado a la situación del momento y que contiene las normas y procedimientos a seguir en función de la incidencia de la COVID19.

## **6. FINALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

El alumnado realizará un informe-memoria que, además de su cometido según el programa (“Cuaderno-guía de la estancia” <https://www.educa2.madrid.org/web/4eso-empresa/alumnos1>), podrá servir para la posterior evaluación de la actividad por parte del instituto/centro del CSIC.

Al terminar la estancia, el centro educativo remitirá a la dirección del instituto/centro del CSIC, vía correo ordinario (documento con firma manuscrita y sello) o correo electrónico (documento con firma digital) el “Certificado de realización de la estancia educativa firmado por el responsable del centro educativo. Una vez firmado por la dirección del centro/instituto del CSIC, este documento se devolverá al centro educativo por uno de los dos medios señalados anteriormente.

# ANEXO I

## ÁREA GLOBAL SOCIEDAD

### Área CT: Humanidades y Ciencias Sociales

<b>INSTITUTO DE LENGUAS Y CULTURAS DEL MEDITERRÁNEO Y ORIENTE PRÓXIMO (ILC)</b>	
Puestos ofertados	<b>12</b>
Fechas de las estancias:	4-5-6 de abril o 19-20-21 de abril (5 plazas) 4-5-6-7 de abril y 25-26-27-28-29 de abril (5 plazas) 4-5-6 de abril y 25-26-27 de abril (2 plazas)
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	secretaria.ilc@cchs.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	<p>5 plazas (Grupo de Investigación en Filología Griega y Latina del ILC):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colaborará también en la actividad la investigadora jubilada Matilde Conde Salazar, antiguo miembro del grupo.</li> <li>- Actividad de tres días, preferiblemente 19 a 21 de abril, si no 4 a 6 abril.</li> </ul> <p>5 plazas:</p> <p>Historia, lengua y literatura de los judíos de Sefarad</p> <p>Los tres investigadores proponen como tutores una serie de actividades a realizar por los estudiantes dentro de los ámbitos de la historia, la literatura y la lengua de los judíos de Sefarad, tanto antes de las expulsiones de la Sefarad peninsular durante la década de 1490, como a lo largo de la diáspora sefardí mediterránea durante los siglos posteriores, así como en el ámbito de la lengua y la escritura hebreas.</p> <p>2 plazas:</p> <p>Línea de investigación es la historia cultural judía en la Península Ibérica y el Norte de África a lo largo de la Edad Media.</p>

<b>INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGÍA (ILLA)</b>	
Puestos ofertados	<b>1-2</b>
Fechas de las estancias:	19-29 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	victormanuel.pareja@cchs.csic.es

Observaciones para el desarrollo de la actividad	-
--	---

## ÁREA GLOBAL VIDA

### Área CT: Biología y Biomedicina

<b>CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR SEVERO OCHOA (CBMSO)</b>	
Puestos ofertados	<b>12</b>
Fechas de las estancias:	4, 5, 6 y 7 de abril
Modo de reserva:	Formulario
Formulario para reserva:	<a href="https://forms.gle/GJ4WcrW8eqbv46KbA">https://forms.gle/GJ4WcrW8eqbv46KbA</a>
Observaciones para el desarrollo de la actividad	Sólo se admiten reservas mediante formulario online: <a href="https://forms.gle/GJ4WcrW8eqbv46KbA">https://forms.gle/GJ4WcrW8eqbv46KbA</a>

<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS (CIB)</b>	
Puestos ofertados	<b>4</b>
Fechas de las estancias:	25-29 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	enoe@cib.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	Las actividades previstas durante la semana en el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas comprenden una introducción al centro y a la actividad investigadora con visita guiada a las instalaciones científicas, y estancias en laboratorios receptores que permitirán a los estudiantes conocer el trabajo investigador de los mismos.

<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS (IIBM)</b>	
Puestos ofertados	<b>3</b>
Fechas de las estancias:	4, 5 y 6 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	comunicacion@iib.uam.es



Observaciones para el desarrollo de la actividad	<p>Dos laboratorios para acoger a estos tres alumnos.</p> <p>Funciones:</p> <p>1-Aprender a aislar y analizar ácidos nucleicos por qPCR</p> <p>2-Técnicas de laboratorio para estudiar la resistencia a la insulina ligada a la obesidad</p>
--	--

<b>CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA (CNB)</b>	
Puestos ofertados	<b>12-13</b>
Fechas de las estancias:	19-22 de abril o 25-28 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	divugacion@cnb.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	El modo de reserva se efectuará a través del envío de correo a <a href="mailto:divulgacion@cnb.csic.es">divulgacion@cnb.csic.es</a> más una carta de motivación y orden de preferencia de plazas solicitadas (hasta 3). Solicitudes hasta el día 11 de febrero.

### **Área CT: Ciencias Agrarias**

<b>INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS (ICA)</b>	
Puestos ofertados	<b>4</b>
Fechas de las estancias:	5, 6 y 7 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	elisa.garzo@ica.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	<p>Los alumnos visitaran diferentes laboratorios y la Unidad de Servicio de Invernaderos y Cámaras climáticas. Realizaran una visita guiada por los laboratorios, se les explicará las líneas de investigación y llevaran a cabo una parte práctica de las actividades que se desarrollan en dichos laboratorios.</p> <p>Las reservas se realizan por orden de contacto vía email y se seleccionará a un solo estudiante por IES. Se ruega que si el <a href="mailto:alumn@ica.csic.es">alumn@ica.csic.es</a> no está decidid@ a realizar las prácticas en el ICA y está a la espera de que le acepten en otro centro, nos lo comuniquen en la solicitud, ya que se les dará prioridad a aquellos alumno@s que tengan como primera opción el ICA.</p>

**Área CT: Recursos Naturales**

<b>MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN)</b>	
Puestos ofertados	<b>20</b>
Fechas de las estancias:	4-7 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	rociodeiriarte@mncn.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	<p>Se deberá escribir un correo electrónico a rociodeiriarte@mncn.csic.es a partir del 21 de febrero a las 10:00 horas con una carta de motivación del alumno/alumnos que deseen realizar su estancia en el MNCN. (Debido a la alta demanda del programa, recomendamos que las inscripciones se realicen nada más abrirse el plazo de inscripción).</p> <p>Los participantes se escogerán por riguroso orden de llegada de los correos siempre que esté presente la carta de motivación. Solo podrán participar un máximo de dos alumnos por cada centro.</p>

<b>REAL JARDÍN BOTÁNICO (RJB)</b>	
Puestos ofertados	<b>16</b>
Fechas de las estancias:	Ver puestos ofertados
Modo de reserva:	Formulario
Formulario para reserva:	<a href="https://forms.gle/hVSvBdp5VL5WaH8U8">https://forms.gle/hVSvBdp5VL5WaH8U8</a>
Observaciones para el desarrollo de la actividad	<p>Se admiten solicitudes <u>hasta el 25 de febrero</u>. La semana siguiente comunicaremos los alumnos aceptados. Los alumnos serán seleccionados considerando las preguntas del formulario. MÁS INFORMACIÓN WWW.RJB.CSIC.ES</p> <p><b>PUESTOS OFERTADOS</b> 1) <u>2 plazas</u>: <i>Identificación de organismos mediante el código de barras genético</i> FECHAS: 4,5 y 6 de abril.</p> <p>Se realizará extracción de DNA, amplificación por PCR y purificación de fragmento a analizar; también, se utilizarán programas bioinformáticos para análisis de secuencias, y su reconocimiento automático on line.</p>

### REAL JARDÍN BOTÁNICO (RJB)

**2) 2 plazas:** *Herbario Técnicas de trabajo en el Herbario MA*  
FECHAS: 4 al 7 de abril.

Se aprenderá como es el trabajo en el herbario del REAL JARDÍN BOTÁNICO, montaje de pliegos, gestión de la colección, etc.

**3) 1 plaza:** *Diversidad de briófitos en sabinares*  
FECHAS: 4 al 7 de abril.

Estudio de los briófitos de sabinares de Castilla-León, que se estima que serán bosques afectados gravemente por el cambio climático: 1) conocer qué especies viven en ellos mediante identificación morfológica; 2) estudiar qué especies 'llegan' en forma de propágulos mediante la aspiración de aire y el estudio metagenómico de los filtros de esos 'aspiradores'; 3) generar modelos predictivos de las áreas en las que esas especies pueden crecer ahora y donde podrán crecer en 2100, teniendo en cuenta el cambio climático.

**4) 5 plazas:** *Conservación y cuidado de las colecciones de plantas vivas del RJB*  
FECHAS: 19 al 21 de abril

Los alumnos conocerán las colecciones de plantas del RJB y podrán participar de las tareas que el equipo de jardinería realiza para su conservación y cuidado

**5) 1 plaza:** *Cómo conocer y entender patrones de distribución y diversidad de plantas tropicales*  
FECHAS: 4 al 7 de abril.

Nuestra investigación se centra tanto en descubrir y describir la biodiversidad así como en proponer y testar hipótesis que expliquen los patrones de riqueza de especies y la distribución geográfica de los organismos. Un patrón biogeográfico muy llamativo es la existencia de menor diversidad de especies en África tropical en comparación con otras regiones tropicales. Para tratar de entender los orígenes de este patrón, utilizamos una familia de plantas muy interesante (la familia del ricino). El estudiante podrá participar en diferentes actividades y conocer los tipos de datos y métodos que usamos para el desarrollo de esta investigación en el Real Jardín Botánico.

**6) 4 plazas:** *La Biblioteca del Real Jardín Botánico*  
FECHAS: 25, 26 y 27 de abril.

Conoce de primera mano cuál es el funcionamiento de una biblioteca científica especializada.

<b>REAL JARDÍN BOTÁNICO (RJB)</b>	
	<p><b>7) 1 plaza:</b> <i>Las plantas a través del microscopio: una aventura botánica</i> FECHAS: 25 al 29 de abril.</p> <p>Recolección, preparación y observación de muestras al microscopio electrónico de barrido, de diferentes estructuras de plantas y hongos, en el Real Jardín Botánico de Madrid.</p>

**Área CT: Ciencia y Tecnología de Alimentos**

<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN (CIAL)</b>	
Puestos ofertados	<b>2</b>
Fechas de las estancias:	Cualquier fecha dentro del periodo de realización de las estancias
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	gerencia.cial@csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	-

<b>INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y NUTRICIÓN (ICTAN)</b>	
Puestos ofertados	<b>7</b>
Fechas de las estancias:	4, 5 y 6 de abril y 19, 20, 21, 22 abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	secretaria.ictan@csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	-

## ÁREA GLOBAL: MATERIA

### Área CT: Ciencias y Tecnologías Físicas

<b>INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)</b>	
Puestos ofertados	<b>8</b>
Fechas de las estancias:	4, 5 y 6 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	divulga@iem.cfmac.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	-

<b>INSTITUTO DE FÍSICA FUNDAMENTAL (IFF)</b>	
Puestos ofertados	<b>16</b>
Fechas de las estancias:	4, 5 y 6 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	t.gonzalez.lezana@csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	-

<b>INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS (ICMAT)</b>	
Puestos ofertados	<b>25</b>
Fechas de las estancias:	4, 5 y 6 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	communication@icmat.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	-

<b>INSTITUTO DE ÓPTICA DAZA VALDÉS (IO)</b>	
Puestos ofertados	<b>4</b>
Fechas de las estancias:	Cualquier fecha dentro del periodo de realización de las estancias. A determinar con centro educativo
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	divulga.io@csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	En uno de los grupos receptores los estudiantes aprenderán a hacer modelos computacionales para explicar la interacción entre luz y materia y aprenderán conceptos básicos del campo de la Nanofotónica. En el otro grupo receptor, Laboratorio de Procesado por Láser. ( <a href="https://lpg.io.csic.es/">https://lpg.io.csic.es/</a> ), se mostrará a los alumnos cómo se trabaja en investigación en ciencia. Se les mostrarán técnicas que abarcan el procesado por láser, preparación de láminas delgadas y nanoestructuras, técnicas de caracterización óptica (microscopía, espectroscopias, etc).

**Área CT: Ciencia y Tecnología de Materiales**

<b>CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS (CENIM)</b>	
Puestos ofertados	<b>12-14</b>
Fechas de las estancias:	Del 4 al 7 de abril (Superficies y Bio-corrosión) Del 19 al 20 de abril (Reciclado y Corrosión)
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	direccion@cenim.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	3-4 alumnos por investigador-actividad y en tres días

<b>INSTITUTO DE CERÁMICA Y VIDRIO (ICV)</b>	
Puestos ofertados	<b>3</b>
Fechas de las estancias:	4, 5 y 6 de abril (2 estancias) 27-29 de abril (1 estancia)
Modo de reserva:	Por correo electrónico / Teléfono
Correo electrónico para reserva:	maparicio@icv.csic.es / 917355840 - extensión 240 (2 estancias) martin@icv.csic.es (1 estancia)
Observaciones para el desarrollo de la actividad	-

<b>INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)</b>	
Puestos ofertados	<b>10</b>
Fechas de las estancias:	4-7 de abril
Modo de reserva:	Formulario
Formulario para reserva:	<a href="https://forms.gle/LSSPPzkbTfmzyryNA">https://forms.gle/LSSPPzkbTfmzyryNA</a>
Observaciones para el desarrollo de la actividad	<p>Uso obligatorio de mascarilla. Al inicio de las prácticas se darán instrucciones de seguridad básicas y de obligado cumplimiento, tanto relativas al acceso seguro a los laboratorios, como a la normativa de prevención Covid.</p> <p>Se dará preferencia a alumnado con interés por la investigación en Ciencia de Materiales.</p> <p>Información adicional: <a href="mailto:cuarto.eso.empresas@icmm.csic.es">cuarto.eso.empresas@icmm.csic.es</a></p>

**Área CT: Ciencia y Tecnologías Químicas**

<b>INSTITUTO DE CATÁLISIS Y PETROLEOQUÍMICA (ICP)</b>	
Puestos ofertados	<b>12</b>
Fechas de las estancias:	4-7 de abril, 19-22 de abril o 25-29 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	<a href="mailto:idiaz@icp.csic.es">idiaz@icp.csic.es</a>
Observaciones para el desarrollo de la actividad	Estancias en el grupo de investigación de Tamices Moleculares

<b>INSTITUTO DE QUÍMICA FÍSICA ROCASOLANO (IQFR)</b>	
Puestos ofertados	<b>7</b>
Fechas de las estancias:	4-7 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	<a href="mailto:xbeatriz@iqfr.csic.es">xbeatriz@iqfr.csic.es</a>
Observaciones para el desarrollo de la actividad	En la actividad contaremos con investigadores y contratados del IQFR que colaborarán en el desarrollo de la misma.

<b>INSTITUTO DE QUÍMICA MÉDICA (IQM)</b>	
Puestos ofertados	<b>8</b>
Fechas de las estancias:	25-27 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	ucc@iqm.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	En la actividad contaremos con investigadores y contratados del IQM que colaborarán en el desarrollo de la misma.

<b>INSTITUTO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL (IQOG)</b>	
Puestos ofertados	<b>10</b>
Fechas de las estancias:	26, 27 y 28 de abril
Modo de reserva:	Por correo electrónico
Correo electrónico para reserva:	divulgacion@iqog.csic.es
Observaciones para el desarrollo de la actividad	En la actividad contaremos con investigadores y contratados del IQOG que colaborarán en el desarrollo de la misma.



## ANEXO II

## SOLICITUD DE ESTANCIA EDUCATIVA EN EL CSIC EN EL MARCO DEL PROGRAMA 4º ESO + EMPRESA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

NOMBRE DEL CENTRO:	
Cod. Centro:	Localidad/Área territorial:
Teléfono:	Correo electrónico:
Persona responsable del programa:	
Teléfono contacto:	Correo electrónico:

LISTA PRIORIZADA DEL ALUMNADO QUE SOLICITA SU ESTANCIA EDUCATIVA EN EL CSIC		
INSTITUTO DEL CSIC:		
1º	NOMBRE DEL ALUMNO/A	APELLIDOS DEL ALUMNO/A
2º		
3º		
4º		
5º		
6º		
PERIODOS SOLICITADOS POR EL CENTRO EDUCATIVOS (Estos periodos son de referencia y en ningún caso vinculantes para la asignación de peticiones)		
1º:	2º:	3º:
<p>Plazo de envío: <b>07/02/2022 al 14/02/2022</b>, exceptuando aquellos casos en que se indiquen otros plazos en las fichas de cada Centro/Instituto del CSIC</p> <p>Debe enviarse al correo electrónico que figura en la ficha de oferta de estancias del instituto CSIC correspondiente.</p>		
Fdo. _____ (sello del centro)		



## ANEXO III

**PROGRAMA 4ºESO+EMPRESA – CURSO 2021-2022**  
**COMPROMISO CENTRO EDUCATIVO - EMPRESA**

**De una parte**

El Instituto/Centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (*nombre del instituto/centro del CSIC*), CIF: Q-2818002-D, con dirección en (*dirección del instituto/centro del CSIC, calle, localidad y código postal*); teléfono (*teléfono instituto/centro del CSIC*) y correo electrónico (*correo dirección o gerencia del centro/instituto del CSIC*), representado por D/Dña. (*nombre director/a del centro o instituto del CSIC*) en calidad de Director/a del (*nombre del instituto/centro del CSIC*)

**y de otra el Centro Educativo**

(*nombre del centro educativo*), código nº (*código del centro*) con domicilio en (*dirección del centro educativo, calle, localidad y código postal*); teléfono (*teléfono del centro educativo*) y correo electrónico (*teléfono del centro educativo*), representado por D/Dña. (*nombre y apellidos*), en calidad de (*especificar*)

Reconociéndose ambas partes capacidad y legitimidad suficientes (RD 83/1996, de 26 de enero, BOE 21/2/1996 y Orden 11634/2012, de 27 de noviembre, BOCM 3/12/2012), **ACUERDAN** suscribir el presente compromiso que tiene como objeto establecer en beneficio del alumno/a o alumnos/as de 4º de ESO

(*nombre/s del alumno/a o alumnos/as y DNI*)

una **estancia educativa** en un entorno profesional en un centro/instituto del CSIC de la Comunidad de Madrid, durante los días acordados y reflejados en el Anexo I de este documento de compromiso, que serán comunicados al centro escolar con antelación suficiente y previa a la realización de dicha estancia.

El compromiso se desarrollará con arreglo a las siguientes

**CLÁUSULAS**

PRIMERA: El alumno o la alumna conserva en todo momento su condición de tal. Permanece bajo la autoridad y la responsabilidad del Director o Directora del centro educativo (*nombre del centro educativo*) de (*localidad del centro educativo*) (Madrid). En ningún caso recibirá una remuneración. Está sometido a las normas en vigor del CSIC, que le sean de aplicación, particularmente en materia de seguridad, horarios y disciplina. En caso de no presentación del alumno en el centro/instituto del CSIC designado, durante cualquier día de los previstos para su estancia y a la hora convenida, esta circunstancia será puesta de inmediato en conocimiento del centro educativo por los responsables de la gestión del programa dentro del instituto/centro del CSIC. De igual modo ha de procederse en caso de ausencia repentina e imprevista del alumno en el centro de trabajo previsto para las estancias.

SEGUNDA: No están permitidos los horarios nocturnos. Ninguna sesión de observación podrá comenzar antes de las 8.00h ni terminar después de las 19.00h.

TERCERA: La presencia del alumno o alumna en el centro/instituto del CSIC no puede exceder las 8 horas diarias, con una pausa de una hora como mínimo. El Anexo I de este documento de compromiso especifica el horario que deberá cumplir el alumno o alumna.

CUARTA: EL Consejo Escolar o la Dirección del centro educativo ha aprobado esta actividad extraescolar y la ha recogido en la Programación General Anual. Por tanto, el alumno o alumna, durante su estancia, goza de la cobertura del SEGURO ESCOLAR. No obstante, bajo ningún concepto, el alumno o alumna puede trabajar con máquinas, vehículos, aparatos o productos cuya manipulación por menores esté prohibida o pueda considerarse peligrosa.

QUINTA: El alumnado participará en las actividades que dentro del instituto/centro del CSIC se determinen y siempre en relación con el contenido pedagógico de esta actividad. En ningún caso su participación puede perjudicar la situación del empleo del instituto/centro del CSIC. Asimismo, el alumno o alumna se compromete a hacer buen uso de los bienes, equipos e instalaciones que el instituto/centro del CSIC le pudiera proporcionar durante su estancia.

SEXTA: El alumno o alumna se compromete a respetar el secreto profesional y no debe compartir con terceros informaciones que puedan perjudicar al CSIC o a sus empleados y empleadas.

Firmado en *(localidad)*, a *(día)* de *(mes)* de 2022

El/La representante del centro educativo

El/La representante (dirección o gerencia) del instituto/centro del CSIC

Fdo: *(nombre y apellidos)*

Fdo: *(nombre y apellidos)*

## ANEXO I

PROGRAMA 4º ESO + EMPRESA – CURSO 2021-2022  
HORARIO DEL ALUMNO Y DATOS DEL RESPONSABLE EN LA EMPRESA/ENTIDAD

Nombre y puesto de la persona encargada del alumno/a en la empresa/entidad

Nombre y apellidos:

Puesto en la empresa/entidad:

Teléfono:

Correo electrónico:

Horario del alumno/a en la empresa/entidad (\*):

(\*) Rellenar solo los días que procedan

	Mañana	Tarde
Lunes Fecha: <i>(día y mes)</i>	De: <i>(hora)</i> a <i>(hora)</i>	De: <i>(hora)</i> a <i>(hora)</i>
Martes Fecha:	De:    a	De:    a
Miércoles Fecha:	De:    a	De:    a
Jueves Fecha:	De:    a	De:    a
Viernes Fecha:	De:    a	De:    a



DELEGACIÓN  
EN MADRID

# ANEXO IV

## AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE IMÁGENES DE MENORES POR EL CSIC

Con la inclusión de las nuevas tecnologías dentro de las comunicaciones, publicaciones y otras acciones divulgativas que pueda realizar el **CSIC** y la posibilidad de que en éstos puedan aparecer imágenes de vuestros hijos o hijas durante la realización de las estancias educativas solicitadas dentro del programa educativo “4º ESO + Empresa” de la Comunidad de Madrid y, dado que el derecho a la propia imagen está reconocido en el artículo 18 de la Constitución y regulado por la Ley 1/1982, de 5 de mayo, sobre el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen y la Ley 15/1999, de 13 de diciembre, sobre protección de datos de carácter personal<sup>1</sup>.

El CSIC pide el consentimiento a los padres, madres o tutores/as legales para la publicación, divulgación, comunicación pública y reproducción de la grabación y/o fotografías en las cuales aparezcan individualmente o en grupo que en el marco de informar sobre la actividad del CSIC se puedan realizar a los alumnos o alumnas en las diferentes actividades llevadas a cabo en las instalaciones del CSIC y fuera de las mismas realizadas con el CSIC.

D/Dña. *(nombre y apellidos)* con DNI *(número)* como padre/madre/tutor/tutora del menor *(nombre y apellidos)*

AUTORIZO al CSIC a un uso pedagógico y divulgativo de las imágenes realizadas durante las estancias educativos en nuestra organización y publicadas en:

- La página web y perfiles en redes sociales del CSIC y de sus centros e institutos.
- Filmaciones destinadas a la difusión de las actividades del CSIC y de sus centros e institutos.
- Fotografías para revistas o publicaciones de ámbito relacionado con la actividad del CSIC y de sus centros e institutos.

En *(localidad)*, a *(día)* de *(mes)* de 2022

FIRMADO: *(nombre y apellidos)*  
*(padre/madre/tutor legal/tutora legal)*

---

<sup>1</sup> El CSIC es el organismo responsable del tratamiento del dato de su correo electrónico. El tratamiento se realiza sobre la base de su consentimiento y para el cumplimiento de la misión de interés público divulgativa de actividades científicas conferido al CSIC, que no cederá datos a otras entidades salvo requerimiento legal. Sus datos se conservarán de manera indefinida para cumplir con la finalidad para la que se han recabado, pudiendo solicitar la baja y retirar su consentimiento cuando lo considere. Podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos, cuando proceda, dirigiéndose al correo [dicma@csic.es](mailto:dicma@csic.es) o dirigiéndose al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, c/ Serrano 117, 28006 Madrid, a la atención de la Delegación Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid, o al correo electrónico [delegadoprotecciondatos@csic.es](mailto:delegadoprotecciondatos@csic.es). Podrá asimismo presentar una reclamación a la Agencia Española de Protección de Datos.