

ANEXO II: SITUACIÓN DE APRENDIZAJE DEL CONCURSO

DATOS IDENTIFICATIVOS			
Título	Concurso En Plan Planeta		
Etapas	ESO	Ciclo / Curso	4º
Área / Materia / Ámbito	Cultura Científica		
Vinculación con otras áreas / materias / ámbitos	Ciencias Aplicadas, Geografía e Historia, Lengua y Literatura, Biología y Geología, Digitalización, Proyectos de Robótica.		
Descripción / contexto de la situación de aprendizaje	Se trata de un concurso dirigido a los centros educativos de Castilla-La Mancha que tiene como objetivo abordar la actualidad ambiental que se publica en medios de comunicación y relacionarlo con los grandes retos ambientales a los que nos enfrentamos como humanidad. Se pretende reflexionar sobre el papel que tenemos en las crisis ambientales y la importancia de actuar para contribuir a la mejora del estado del medio ambiente. Los objetivos son: -Aprender a buscar y seleccionar información veraz y de calidad. -Desarrollar espíritu crítico en la lectura de textos de distinta naturaleza. -Reflexionar sobre la actualidad ambiental del entorno próximo y de contextos más amplios. -Promover hábitos y actitudes éticamente comprometidos con el logro de formas de vida sostenibles. -Promover una ciudadanía proactiva y corresponsable, fomentar la participación ciudadana y la cohesión social. -Desarrollar destrezas comunicativas tanto orales como escritas. -Trabajar las ideas principales sobre el conocimiento científico en materia de cambio climático: Es real, somos nosotros, consenso científico, es malo, hay esperanza.		
Temporalización	7 sesiones, a realizar entre octubre de 2026 y abril de 2027.		

CONEXIÓN CON LOS ELEMENTOS CURRICULARES	
Área 1 / Materia 1 / Ámbito	Competencias específicas y descriptores del perfil de salida
CULTURA CIENTÍFICA	1. Transmitir información y datos científicos, interpretándolos y argumentando sobre ellos, mediante diferentes formatos, analizando los conceptos y procesos de las ciencias, para forjar una opinión fundamentada sobre el proceso científico. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL2, CCL5, STEM4, CD2, CD3, CCEC4 2. Identificar y seleccionar información que proceda de distintas fuentes, contrastando su veracidad, organizándola y evaluándola críticamente, para descubrir la importancia de la precisión y la veracidad de la información científica, su alcance y sus limitaciones. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL3, STEM4, CD1, CD2, CD3, CD4, CD5, CPSAA4. 3. Utilizar el razonamiento y el pensamiento computacional, analizando críticamente las respuestas y soluciones, incluyendo, si fuera necesario, la reformulación del procedimiento, para resolver problemas o explicar procesos de la vida cotidiana. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM2, CD5, CPSAA5, CE1, CE3, CCEC4. 4. Analizar los efectos de determinadas acciones sobre el medio ambiente y la salud, basándose en los fundamentos de las ciencias biológicas y de la tierra, para promover y adoptar hábitos que eviten o minimicen los impactos medioambientales negativos, sean compatibles con un desarrollo sostenible y permitan mantener y mejorar la salud individual y colectiva. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM2, STEM5, CD4, CPSAA1, CPSAA2, CC4, CE1, CC3.
	Criterios de evaluación
	1.1. Analizar conceptos y procesos de las ciencias, interpretando información en diferentes formatos (modelos, gráficos, tablas, diagramas, fórmulas, esquemas, símbolos o páginas web, entre otros) manteniendo una actitud crítica, obteniendo conclusiones y formando opiniones propias fundamentadas. 1.2. Facilitar la comprensión y el análisis, tanto de opiniones propias fundamentadas como de informaciones científicas, transmitiéndolas de forma clara y rigurosa, mediante la terminología y el formato adecuados (modelos, gráficos, tablas, vídeos, informes, diagramas, fórmulas, esquemas, símbolos y contenidos digitales, entre otros). 2.1. Resolver cuestiones y profundizar en aspectos científicos, localizando, seleccionando, organizando y analizando críticamente la información de distintas fuentes, citándolas con el debido respeto por la propiedad intelectual. 2.2. Contrastar la veracidad de la información disponible, utilizando fuentes fiables, adoptando una actitud crítica y escéptica hacia informaciones sin una base científica, como pseudociencias, teorías conspiratorias, creencias infundadas y bulos, entre otras. 4.1. Resolver problemas o explicar procesos científicos, utilizando conocimientos, datos e informaciones aportados, junto con el razonamiento lógico, el pensamiento computacional o recursos digitales.

	4.2. Analizar críticamente la solución de problemas sobre fenómenos científicos, prestando especial atención a los que afectan a nuestro entorno de Castilla-La Mancha, cambiando los procedimientos utilizados o las conclusiones extraídas, si dicha solución no fuese viable o se considerase necesario modificarla ante nuevos datos aportados con posterioridad. 5.1. Identificar los posibles riesgos naturales (pérdidas de biodiversidad, alteraciones del suelo, y fenómenos meteorológicos extremos, entre otros) potenciados por determinadas acciones humanas sobre una zona geográfica, especialmente los que puedan afectar a Castilla-La Mancha, teniendo en cuenta sus características litológicas, relieve y vegetación. Saberes básicos A. Procedimientos de trabajo. - Métodos de trabajo. Método científico. - Búsqueda, tratamiento y transmisión de la información científica, mediante el uso de diferentes fuentes. - Reflexión científica y toma de decisiones con contenido científico y tecnológico ante situaciones personales, sociales y globales. C. La biosfera. - Ecosistema: definición, componentes - Relaciones interespecíficas e intraespecíficas. - Cadenas, redes y pirámides tróficas. - Sucesiones ecológicas. D. Medio ambiente y sostenibilidad. - Principales problemas medioambientales: causas, consecuencias y soluciones. - Cambio climático actual: análisis crítico de los datos que lo evidencian. - Fuentes de energías convencionales y alternativas. La pila de hidrógeno. - El desarrollo sostenible como principio rector de los tratados internacionales sobre protección del medio ambiente. - Campañas de sensibilización medioambiental en el entorno próximo.
Área 2 / Materia 2 / Ámbito	Competencias específicas y descriptores del perfil de salida
ÁMBITO CIENCIAS APLICADAS (CFGB)	1. Reconocer, a partir de situaciones cotidianas, los motivos por los que ocurren los principales fenómenos naturales y explicarlos en términos de las leyes y teorías científicas adecuadas, para poner en valor la contribución de la ciencia a la sociedad. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, STEM1, STEM2, STEM4, CD1, CPSAA4, CC3. 2. Interpretar y modelizar, en términos científicos, problemas y situaciones de la vida cotidiana y profesional, aplicando diferentes estrategias, formas de razonamiento, herramientas tecnológicas y el pensamiento computacional, para hallar y analizar soluciones, comprobando su validez. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL2, STEM1, STEM2, CD1, CD2, CPSAA4, CE1.

4. Analizar los efectos de determinadas acciones cotidianas o del entorno profesional sobre la salud, el medio natural y social, basándose en fundamentos científicos, para valorar la importancia de los hábitos que mejoran la salud individual y colectiva, evitan o minimizan los impactos medioambientales negativos y son compatibles con un desarrollo sostenible.

Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM5, CD4, CPSAA2, CC4.

5. Interpretar y transmitir información y datos científicos, contrastando previamente su veracidad y utilizando lenguaje verbal o gráfico apropiado, para adquirir y afianzar conocimientos del entorno natural, social y profesional.

Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL2, CCL3, STEM4, CD1, CPSAA4, CC4, CCEC3.

6. Identificar las ciencias y las matemáticas implicadas en contextos diversos, interrelacionando conceptos y procedimientos, para aplicarlos en situaciones de la vida cotidiana y del ámbito profesional correspondiente. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM2, STEM5, CD5, CPSAA5, CC4, CE1, CCEC2.

Criterios de evaluación

1.1 Explicar los fenómenos naturales más relevantes en términos de teorías, leyes y principios científicos adecuados, como estrategia en la toma de decisiones fundamentadas.

1.2 Justificar la contribución de la ciencia a la sociedad y la labor de los hombres y mujeres dedicados a su desarrollo, entendiendo la investigación como una labor colectiva en constante evolución, fruto de la interacción entre la ciencia, la tecnología, la sociedad y el medio ambiente.

2.1 Elaborar representaciones que ayuden en la búsqueda de estrategias de resolución de una situación problematizada, organizando los datos y comprendiendo las preguntas formuladas.

2.2 Hallar las soluciones de un problema, utilizando los datos e información aportados, los propios conocimientos, además de las estrategias y herramientas apropiadas.

4.1 Evaluar los efectos de determinadas acciones individuales sobre el organismo y el medio natural, proponiendo hábitos saludables y sostenibles basados en los conocimientos adquiridos y la información disponible.

4.2 Relacionar, con fundamentos científicos, la preservación de la biodiversidad, la conservación del medio ambiente y la protección de los seres vivos del entorno con el desarrollo sostenible y la calidad de vida.

5.1 Organizar y comunicar información científica y matemática, de forma clara y rigurosa, de manera verbal, gráfica, numérica, etc., utilizando el formato más adecuado.

5.2 Analizar e interpretar información científica y matemática presente en la vida cotidiana, manteniendo una actitud crítica.

5.3 Emplear y citar de forma adecuada fuentes fiables, seleccionando la información científica relevante en la consulta y creación de contenidos, y mejorando el aprendizaje propio y colectivo.

6.1 Aplicar procedimientos propios de las ciencias y las matemáticas en situaciones diversas, estableciendo conexiones entre distintas áreas de conocimiento, en contextos naturales, sociales y profesionales.

Saberes básicos

	A. Destrezas científicas básicas. - Metodologías de la investigación científica: identificación y formulación de cuestiones, elaboración de hipótesis y comprobación mediante experimentación. Proyectos de investigación. - Entornos y recursos de aprendizaje científico (como el laboratorio y los entornos virtuales): utilización adecuada que asegure la conservación de la salud propia y la comunitaria, la seguridad y el respeto al medio ambiente (normas de seguridad del laboratorio y tratamiento adecuado de los residuos generados, entre otros). - Lenguaje científico: interpretación, producción y comunicación eficaz de información de carácter científico, en el contexto escolar y profesional, en diferentes formatos. - Valoración de la ciencia y de la actividad desarrollada por las personas que se dedican a ella, en especial en Castilla-La Mancha, además del reconocimiento de su contribución a los distintos ámbitos del saber humano y al avance y la mejora de la sociedad. H. Las interacciones y la energía. - La energía: análisis y formulación de hipótesis, propiedades, transferencia y manifestaciones de la energía, relacionando la obtención y consumo de la energía con las repercusiones medioambientales que produce. Fuentes de energía renovables y no renovables. La energía eólica en Castilla-La Mancha. J. La Tierra como sistema y el desarrollo sostenible. - La atmósfera y la hidrosfera: funciones, papel junto con la biosfera y la geosfera en la edafogénesis e importancia para la vida en la Tierra. - Los ecosistemas: sus componentes bióticos y abióticos y las relaciones intraespecíficas e interespecíficas. - Causas y consecuencias del cambio climático y del deterioro del medio ambiente: importancia de la conservación de los ecosistemas mediante hábitos sostenibles y reflexión sobre los efectos globales de las acciones individuales y colectivas. La economía circular. - Los riesgos naturales y su prevención: relación con los procesos geológicos y las actividades humanas.
Área 3 / Materia 3 / Ámbito	Competencias específicas y descriptores del perfil de salida

GEOGRAFÍA E HISTORIA	1. Buscar, seleccionar, tratar y organizar información sobre temas relevantes del presente y del pasado, usando críticamente fuentes históricas y geográficas, para adquirir conocimientos, elaborar y expresar contenidos en varios formatos. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del perfil de salida: CCL2, CCL3, STEM4, CD1, CD2, CC1. 2. Indagar, argumentar y elaborar productos propios sobre problemas geográficos, históricos y sociales que resulten relevantes en la actualidad, desde lo local a lo global, para desarrollar un pensamiento crítico, respetuoso con las diferencias, que contribuya a la construcción de la propia identidad y a enriquecer el acervo común. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL2, CD2, CC1, CC3, CE3, CCEC3. 3. Conocer los principales desafíos a los que se han enfrentado distintas sociedades a lo largo del tiempo, identificando las causas y consecuencias de los cambios producidos y los problemas a los que se enfrentan en la actualidad, mediante el desarrollo de proyectos de investigación y el uso de fuentes fiables, para realizar propuestas que contribuyan al desarrollo sostenible. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM3, STEM4, STEM5, CPSAA3, CC3, CC4, CE1, CCEC1. 8. Tomar conciencia del papel de los ciclos demográficos, el ciclo vital, las formas de vida y las relaciones intergeneracionales y de dependencia en la sociedad actual y su evolución a lo largo del tiempo, analizándolas de forma crítica, para promover alternativas saludables, sostenibles, enriquecedoras y respetuosas con la dignidad humana y el compromiso con la sociedad y el entorno. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM5, CD4, CPSAA2, CPSAA5, CC1, CC2, CC3. 9. Conocer y valorar la importancia de la seguridad integral ciudadana en la cultura de convivencia nacional e internacional, reconociendo la contribución del Estado, sus instituciones y otras entidades sociales a la ciudadanía global, a la paz, a la cooperación internacional y al desarrollo sostenible, para promover la consecución de un mundo más seguro, solidario, sostenible y justo. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL2, CC1, CC2, CC3, CC4, CE1, CCEC1. Criterios de evaluación 1.3. Transferir adecuadamente la información y el conocimiento por medio de narraciones, pósteres, presentaciones, exposiciones orales, medios audiovisuales y otros productos. 2.2. Producir y expresar juicios y argumentos personales y críticos de forma abierta y respetuosa, haciendo patente la propia identidad y enriqueciendo el acervo común en el contexto del mundo actual, sus retos y conflictos, desde una perspectiva sistémica y global. 2.3. Mostrar sensibilidad ante los principales retos a los que se enfrentan las sociedades modernas, siendo capaces de contrastar diferentes fuentes de información de manera crítica, posicionándose de manera racional en el ejercicio de una ciudadanía activa. 3.2. Entender y afrontar, desde un enfoque ecosocial, problemas y desafíos pasados, actuales o futuros de las sociedades contemporáneas teniendo en cuenta sus relaciones de interdependencia y ecodependencia. 8.2. Reconocer las iniciativas de la sociedad civil, reflejadas en las asociaciones y entidades sociales, adoptando actitudes de participación y transformación en el ámbito local y comunitario y a través de las relaciones intergeneracionales. 9.2. Contribuir a la consecución de un mundo más seguro, justo, solidario y sostenible, a través del análisis de los principales conflictos del presente y el reconocimiento de las instituciones del Estado y de las asociaciones civiles que garantizan la seguridad integral y la convivencia social, así como de los compromisos internacionales de nuestro país a favor de la paz, la seguridad, la cooperación, la sostenibilidad, los valores democráticos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
------------------------------------	---

	Saberes básicos A. Retos del mundo actual. - Desarrollo sostenible. Objetivos de Desarrollo Sostenible. Aprovechamiento equilibrado y futuro de los recursos naturales. Emergencia climática y sostenibilidad. Relación entre factores naturales y antrópicos en la Tierra. Globalización, movimientos migratorios e interculturalidad. Los avances tecnológicos y la conciencia ecosocial. Conflictos ideológicos y étnicoculturales. - Sociedad del conocimiento frente a la sociedad de la información. Búsqueda, tratamiento de la información, uso de datos en entornos digitales y evaluación de la fiabilidad de las fuentes. El problema de la desinformación, las luchas por el discurso y las falsas noticias. Uso específico del léxico relativo a los ámbitos histórico, artístico y geográfico. C. Compromiso cívico local y global. - Responsabilidad ecosocial. Compromiso y acción ante los Objetivos del Desarrollo Sostenible. La juventud como agente de cambio para el desarrollo sostenible. - Implicación en la defensa y protección del medio ambiente. Acción y posición ante la emergencia climática. - Ciudadanía ética digital. Nuevos comportamientos en la sociedad de la información.
Área 4 / Materia 4 /Ámbito	Competencias específicas y descriptores del perfil de salida
LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA	2. Comprender e interpretar textos orales y multimodales, recogiendo el sentido general y la información más relevante, identificando el punto de vista y la intención del emisor y valorando su fiabilidad, su forma y su contenido, para construir conocimiento, para formarse opinión y para ensanchar las posibilidades de disfrute y ocio. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL2, CP2, STEM1, CD2, CD3, CPSAA4, CC3. 3. Producir textos orales y multimodales con fluidez, coherencia, cohesión y registro adecuado, atendiendo a las convenciones propias de los diferentes géneros discursivos, y participar en interacciones orales con actitud cooperativa y respetuosa, tanto para construir conocimiento y establecer vínculos personales como para intervenir de manera activa e informada en diferentes contextos sociales. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL3, CCL5, CP2, STEM1, CD2, CD3, CC2, CE1. 4. Comprender, interpretar y valorar textos escritos, con sentido crítico y diferentes propósitos de lectura, reconociendo el sentido global y las ideas principales y secundarias, identificando la intención del emisor, reflexionando sobre el contenido y la forma y evaluando su calidad y fiabilidad, para dar respuesta a necesidades e intereses comunicativos diversos y para construir conocimiento. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL2, CCL3, CCL5, CP2, STEM4, CD1, CPSAA4, CC3. 5. Producir textos escritos y multimodales coherentes, cohesionados, adecuados y correctos, atendiendo a las convenciones propias del género discursivo elegido, para construir conocimiento y para dar respuesta de manera informada, eficaz y creativa a demandas comunicativas concretas. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL3, CCL5, STEM1, CD2, CD3, CPSAA5, CC2. 6. Seleccionar y contrastar información procedente de diferentes fuentes de manera progresivamente autónoma, evaluando su fiabilidad y pertinencia en función de los objetivos de lectura y evitando los riesgos de manipulación y desinformación, e integrarla y transformarla en conocimiento, para comunicarla desde un punto de vista crítico y personal a la par que respetuoso con la propiedad intelectual. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL3, CD1, CD2, CD3, CD4, CPSAA4, CC2, CE3.

10. Poner las propias prácticas comunicativas al servicio de la convivencia democrática, la resolución dialogada de los conflictos y la igualdad de derechos de todas las personas, utilizando un lenguaje no discriminatorio y desterrando los abusos de poder a través de la palabra, para favorecer un uso no solo eficaz sino también ético y democrático del lenguaje.

Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL5, CP3, CD3, CPSAA3, CC1, CC2, CC3.

Crterios de evaluaci3n

2.2. Valorar la forma y el contenido de textos orales y multimodales de cierta complejidad, evaluando su calidad y su fiabilidad, as3 como la idoneidad del canal utilizado, y la eficacia de los procedimientos comunicativos empleados.

3.1. Realizar exposiciones y argumentaciones orales de cierta extensi3n y complejidad con diferente grado de planificaci3n sobre temas de inter3s personal, social, educativo y profesional ajust3ndose a las convenciones propias de los diversos g3neros discursivos, con fluidez, coherencia, cohesi3n y el registro adecuado en diferentes soportes, utilizando de manera eficaz recursos verbales y no verbales.

4.2. Valorar crticamente el contenido y la forma de textos de cierta complejidad evaluando su calidad y fiabilidad, as3 como la eficacia de los procedimientos lingüísticos empleados.

5.1. Planificar la redacci3n de textos escritos y producciones multimodales de cierta extensi3n atendiendo a la situaci3n comunicativa, al destinatario, al prop3sito y canal; redactar borradores y revisarlos con ayuda del di3logo entre iguales e instrumentos de consulta; y presentar un texto final coherente, cohesionado y adecuado.

6.1. Localizar, seleccionar y contrastar de manera progresivamente aut3noma informaci3n procedente de diferentes fuentes, calibrando su fiabilidad y pertinencia en funci3n de los objetivos de lectura; organizarla e integrarla en esquemas propios, y reelaborarla y comunicarla de manera creativa adoptando un punto de vista crtico respetando los principios de propiedad intelectual.

10.2. Utilizar estrategias para la resoluci3n dialogada de los conflictos y la b3squeda de consenso tanto en el 3mbito personal como educativo y social.

Saberes b3sicos

B. Comunicaci3n.

Estrategias de producci3n, compresi3n y an3lisis crtico de textos orales, escritos y multimodales de diferentes 3mbitos, con atenci3n conjunta a los siguientes aspectos:

1. Contexto.
2. Los g3neros discursivos
3. Procesos
4. Reconocimiento y uso discursivo de los elementos lingüísticos.

3rea 5 / Materia 5 /
3mbito

Competencias espec3ficas y descriptores del perfil de salida

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	1. Interpretar y transmitir información y datos científicos, argumentando sobre ellos y utilizando diferentes formatos, para analizar conceptos y procesos de las ciencias biológicas, geológicas y ambientales. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL2, CCL5, STEM4, CD2, CD3, CCEC4. 2. Identificar, localizar y seleccionar información, contrastando su veracidad, organizándola y evaluándola críticamente, para resolver preguntas relacionadas con las ciencias biológicas, geológicas y ambientales. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL3, STEM4, CD1, CD2, CD3, CD4, CD5, CPSAA4. 4. Utilizar el razonamiento y el pensamiento computacional, analizando críticamente las respuestas y soluciones y reformulando el procedimiento, si fuera necesario, para resolver problemas o dar explicación a procesos de la vida cotidiana relacionados con la biología, la geología y el medio ambiente. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM2, CD5, CPSAA5, CE1, CE3, CCEC4. 5. Analizar los efectos de determinadas acciones sobre el medio ambiente y la salud, basándose en los fundamentos de las ciencias biológicas y de la Tierra, para promover y adoptar hábitos que eviten o minimicen los impactos medioambientales negativos, sean compatibles con un desarrollo sostenible y permitan mantener y mejorar la salud individual y colectiva. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM2, STEM5, CD4, CPSAA1, CPSAA2, CC4, CE1, CC3.
	Criterios de evaluación
	1.1. Analizar conceptos y procesos biológicos y geológicos interpretando información en diferentes formatos (modelos, gráficos, tablas, diagramas, fórmulas, esquemas, símbolos, páginas web, etc.), manteniendo una actitud crítica, obteniendo conclusiones y formando opiniones propias fundamentadas. 1.2. Transmitir opiniones propias fundamentadas e información sobre Biología y Geología de forma clara y rigurosa, facilitando su comprensión y análisis mediante el uso de la terminología y el formato adecuados (modelos, gráficos, tablas, vídeos, informes, diagramas, fórmulas, esquemas, símbolos, contenidos digitales, etc.). 2.1. Resolver cuestiones y profundizar en aspectos biológicos y geológicos localizando, seleccionando, organizando y analizando críticamente la información de distintas fuentes y citándolas con respeto por la propiedad intelectual. 2.2. Contrastar la veracidad de la información sobre temas biológicos y geológicos o trabajos científicos, utilizando fuentes fiables y adoptando una actitud crítica y escéptica hacia informaciones sin una base científica como pseudociencias, teorías conspiratorias, creencias infundadas, bulos, etc. 4.1. Resolver problemas o dar explicación a procesos biológicos, geológicos y ambientales utilizando conocimientos, datos e información proporcionados por el docente, el razonamiento lógico, el pensamiento computacional o recursos digitales. 4.2. Analizar críticamente la solución a un problema sobre fenómenos biológicos y geológicos, cambiando los procedimientos utilizados o las conclusiones si dicha solución no fuese viable o ante nuevos datos aportados con posterioridad. 5.1 Identificar los posibles riesgos naturales (pérdidas de biodiversidad, alteraciones del suelo y fenómenos meteorológicos extremos, entre otros) potenciados por determinadas acciones humanas sobre una zona geográfica, teniendo en cuenta sus características litológicas, relieve, vegetación y factores socioeconómicos.
	Saberes básicos
	A. Proyecto científico.

	– Hipótesis, preguntas y conjeturas: planteamiento con perspectiva científica. – Estrategias para la búsqueda de información, la colaboración y la comunicación de procesos, resultados o ideas científicas: herramientas digitales y formatos de uso frecuente en ciencia (presentación, gráfica, vídeo, póster, informe, etc.). – Fuentes fidedignas de información científica: reconocimiento y utilización. Pág. 204 boc.cantabria.es B. Geología. - Procesos geológicos externos e internos: diferencias y relación con los riesgos naturales. Medidas de prevención y mapas de riesgos.
Área 6 / Materia 6/Ámbito	Competencias específicas y descriptores del perfil de salida
DIGITALIZACIÓN	2. Configurar el entorno personal de aprendizaje, interactuando y aprovechando los recursos del ámbito digital, para optimizar y gestionar el aprendizaje permanente. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CD1, CD2, CD3, CPSAA1, CPSAA4, CPSAA5, CE3. 4. Ejercer una ciudadanía digital crítica, conociendo las posibles acciones que realizar en la red, e identificando sus repercusiones, para hacer un uso activo, responsable y ético de la tecnología. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CD3, CD4, CPSAA1, CC1, CC2, CC3, CC4, CE1.
	Criterios de evaluación
	2.1. Gestionar el aprendizaje en el ámbito digital, configurando el entorno personal de aprendizaje mediante la integración de recursos digitales de manera autónoma. 2.2. Buscar, seleccionar y archivar información en función de sus necesidades haciendo uso de las herramientas del entorno personal de aprendizaje con sentido crítico y siguiendo normas básicas de seguridad en la red. 2.3. Crear, programar, integrar y reelaborar contenidos digitales de forma individual o colectiva, seleccionando las herramientas más apropiadas para generar nuevo conocimiento y contenidos digitales de manera creativa, respetando los derechos de autor y licencias de uso. 2.4. Interactuar en espacios virtuales de comunicación y plataformas de aprendizaje colaborativo, compartiendo y publicando información y datos, adaptándose a diferentes audiencias con una actitud participativa y respetuosa. 2.5. Manejar herramientas para la elaboración de contenidos de imagen, audio y vídeo. Elaborar contenidos multimedia. 4.3. Valorar la importancia de la oportunidad, facilidad y libertad de expresión que suponen los medios digitales conectados, analizando de forma crítica los mensajes que se reciben y transmiten teniendo en cuenta su objetividad, ideología, intencionalidad, sesgos y caducidad. 4.4. Analizar la necesidad y los beneficios globales de un uso y desarrollo ecosocialmente responsable de las tecnologías digitales, teniendo en cuenta criterios de accesibilidad, sostenibilidad e impacto. 4.5. Valorar la contribución de la digitalización a la consecución de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).
	Saberes básicos

	B. Digitalización del entorno personal de aprendizaje. - Búsqueda y selección de información. - Edición y creación de contenidos: aplicaciones de productividad, desarrollo de aplicaciones sencillas para dispositivos móviles y web, realidad virtual, aumentada y mixta. - Comunicación y colaboración en red. - Publicación y difusión responsable en redes. - Edición y creación de contenidos: herramientas ofimáticas. - Edición y creación de contenidos multimedia: tratamiento de imágenes, sonido y video. D. Ciudadanía digital crítica. - Interactividad en la red: libertad de expresión, etiqueta digital, propiedad intelectual y licencias de uso. - Educación mediática: periodismo digital, blogosfera, estrategias comunicativas y uso crítico de la red, herramientas para detectar noticias falsas y fraudes. - Ética en el uso de datos y herramientas digitales: inteligencia artificial, sesgos, algorítmicos e ideológicos, obsolescencia programada, soberanía tecnológica y digitalización sostenible. - Activismo en línea: plataformas de iniciativa ciudadana y cibervoluntariado y comunidades de hardware y software libres. - Contribución de la digitalización a la consecución de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).
Área 7 / Materia 7/Ámbito	Competencias específicas y descriptores del perfil de salida
PROYECTOS DE ROBÓTICA	5. Investigar y descubrir las posibilidades que nos brindan las diferentes tecnologías emergentes en relación con el desarrollo sostenible, utilizando distintas fuentes de información, preferiblemente digitales y aplicando dichas tecnologías en el desarrollo de soluciones de automatización de procesos, más eficientes, sociales y ecológicas para fomentar un espíritu crítico y ético. Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL3, STEM2, STEM5, CD1, CPSAA4, CC3 y CE1.
	Criterios de evaluación
	5.1. Buscar y localizar documentación sobre las nuevas tecnologías emergentes utilizando diversas fuentes, seleccionándola adecuadamente y obteniendo información fiable y contrastada. 5.2. Investigar e identificar, con sentido crítico y ético, las alternativas que ofrece el uso de las tecnologías emergentes en el desarrollo de soluciones de automatización de procesos, analizando las repercusiones en el entorno que nos rodea.
	Saberes básicos
	F. Desarrollo sostenible en la robótica. - Sostenibilidad en la selección de materiales y en el diseño de procesos y sistemas automáticos y robóticos.

	- Fabricación sostenible mediante robots: reducción tanto de los materiales empleados como del consumo energético. - Contribución de la inteligencia artificial al desarrollo sostenible.
METODOLOGÍA	
Métodos, técnicas, estrategias didácticas y modelos pedagógicos	Aprendizaje basado en retos Aprendizaje cooperativo Gamificación Técnicas y dinámicas de grupo

SECUENCIACIÓN	
Descripción de la actividad o proceso de la fase 0 (participan todos) Inscripción telemática. • El profesorado registra al centro, al grupo de alumnos (10-30 participantes) y adjunta las autorizaciones firmadas.	Recursos Plataforma web oficial, PDF de autorizaciones de imagen (Anexo III).
Descripción de la actividad o proceso de la fase 1 (participan todo el profesorado responsable de los equipos) • Reunión de coordinación online: Sesión informativa de 45 minutos para docentes sobre la normativa y resolución de dudas.	Recursos Bases del concurso e información adicional alojada en la web del concurso (Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso). Se necesita ordenador con conexión a internet para videoconferencia.
Descripción de la actividad o proceso de la fase 2 (participan todos) • Sesión en aula para el trabajo de investigación autónomo del equipo. • Presentación de un póster resumen de la acción transformadora que se pretende llevar a cabo por la comunidad educativa, en el que se aportará información de la acción transformadora que se realizará en el ámbito de la comunidad educativa y cuya misión será reflexionar y aportar soluciones a la crisis climática. • Sesión virtual en el aula: Concurso Kahoot. Preguntas sobre sostenibilidad, cambio climático y actualidad ambiental.	Recursos Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso. Plataforma web oficial del concurso. Se necesita ordenador con conexión a internet para videoconferencia.
Descripción de la actividad o proceso de la fase 3 (participan todos) • Sesión virtual en el aula: Concurso Kahoot. Preguntas sobre sostenibilidad, cambio climático y actualidad ambiental.	Recursos Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso. Plataforma web oficial del concurso. Se necesita ordenador con conexión a internet para videoconferencia.

Descripción de la actividad o proceso de la fase 4 (participan todos) - Sesión virtual en el aula: Concurso Kahoot. Preguntas sobre sostenibilidad, cambio climático y actualidad ambiental. - Presentación de resultados obtenidos tras la realización de la acción transformadora presentada en el póster.	Recursos Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso. Plataforma web oficial del concurso. Se necesita ordenador con conexión a internet para videoconferencia.
Descripción de la actividad o proceso 1 de la fase 5 (participan los 12 equipos con mejor puntuación en las fases anteriores) Sesión virtual en el aula. Primera ronda de duelos virtuales de uno contra uno.	Recursos Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso. Se necesita ordenador con conexión a internet para videoconferencia.
Descripción de la actividad o proceso 2 de la fase 5 (participan los 6 equipos ganadores de su duelo en la ronda anterior) Sesión virtual en el aula. Segunda ronda de duelos virtuales de uno contra uno.	Recursos Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso. Se necesita ordenador con conexión a internet para videoconferencia.
Descripción de la actividad o proceso de la fase 6 (participan los 3 equipos clasificados de la segunda ronda de los duelos virtuales) Final autonómica. Enfrentamiento presencial u online entre los 3 centros que han ganado la segunda ronda de duelos virtuales de la fase 5.	Recursos Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso. En el caso de que la actividad se presencial y la organización se encarga de toda la logística, incluido el transporte del alumnado. En el caso de que la actividad sea online se necesita ordenador con conexión a internet para videoconferencia.
Descripción de la actividad o proceso de la fase 7 (equipo ganador autonómico) Sesión presencial: Final general del ganador de la fase regional con ganadores de otras comunidades autónomas.	Recursos Cuñadopedia de cambio climático. Juego “¿Cuánto sabes de cambio climático?”. Noticias de actualidad ambiental que se compartirán previamente por la organización del concurso. No se necesitan más recursos ya que la actividad se realiza presencial y la organización se encarga de toda la logística, incluido el transporte del alumnado.

EVALUACIÓN

Procedimientos

Evaluación Formativa:

- **Observación Directa:** Se realizará una observación continua del progreso y la implicación del alumnado en las actividades, tanto en las sesiones presenciales como virtuales. Esta observación permitirá identificar posibles dificultades y necesidades de apoyo adicional.
- **Feedback Continuo:** A lo largo de las diferentes fases del concurso, se proporcionará retroalimentación constructiva a los estudiantes sobre sus respuestas, tanto en el Kahoot como en las presentaciones y debates orales. Este feedback ayudará a mejorar la comprensión y el enfoque crítico en temas de sostenibilidad y cambio climático.

Evaluación Sumativa:

- **Pruebas Objetivas:** A través de las diferentes fases del Kahoot, se evaluará el conocimiento adquirido por los estudiantes sobre temas de sostenibilidad, cambio climático y actualidad ambiental. Estas pruebas permitirán medir el grado de comprensión y retención de los contenidos.
- **Producción de Contenidos:** Se evaluarán las presentaciones y productos elaborados por los estudiantes durante el concurso, valorando la calidad de la información presentada, la coherencia argumentativa y la capacidad de comunicar ideas de manera efectiva.

Autoevaluación y Coevaluación:

- **Autoevaluación:** Los estudiantes completarán una reflexión personal sobre su participación y aprendizaje durante el concurso, identificando las habilidades adquiridas y las áreas de mejora.
- **Coevaluación:** Se fomentará la evaluación entre pares, donde los estudiantes valorarán el desempeño de sus compañeros en las presentaciones y debates, promoviendo una crítica constructiva y la colaboración.

Actividad de evaluación

Cuestionarios en Kahoot: A lo largo de las fases del concurso, los estudiantes participarán en cuestionarios tipo Kahoot que medirán su comprensión sobre los temas tratados. Estos cuestionarios se basarán en noticias de actualidad ambiental y conocimientos sobre cambio climático.

Debates y Presentaciones Orales: Los estudiantes realizarán presentaciones y debates en los que defenderán sus puntos de vista sobre problemas ambientales actuales. La evaluación se centrará en la capacidad de argumentación, uso de fuentes fiables y claridad en la exposición.

Reflexión Escrita: Al finalizar el concurso, se solicitará a los estudiantes una reflexión escrita sobre el aprendizaje adquirido, valorando cómo han integrado los conocimientos en su vida cotidiana y su perspectiva sobre la sostenibilidad.

Instrumento

Rúbricas de Evaluación: Se utilizarán rúbricas para evaluar las presentaciones orales y las reflexiones escritas, asegurando que la evaluación sea objetiva y transparente. Estas rúbricas incluirán criterios como la calidad de la información, coherencia en la argumentación, originalidad, y capacidad de síntesis.

Rúbrica para evaluar reflexión escrita

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Necesita Mejorar (1 punto)
Profundidad de Reflexión	La reflexión muestra una comprensión profunda del tema, con análisis crítico y conexiones personales bien desarrolladas.	La reflexión muestra una buena comprensión del tema, con análisis y algunas conexiones personales.	La reflexión muestra una comprensión básica del tema, con un análisis superficial y pocas conexiones personales.	La reflexión es superficial o falta de análisis crítico, sin conexiones personales significativas.
Calidad de la Redacción	La redacción es clara, coherente y sin errores gramaticales ni ortográficos.	La redacción es clara y coherente, aunque con algunos errores menores gramaticales o ortográficos.	La redacción es en general clara, pero con errores gramaticales u ortográficos que afectan la comprensión.	La redacción es confusa, con muchos errores gramaticales u ortográficos que dificultan la comprensión.
Evidencia de Aprendizaje	La reflexión demuestra claramente el aprendizaje adquirido y cómo este ha influido en	La reflexión demuestra el aprendizaje adquirido, aunque podría ser más detallada.	La reflexión muestra evidencia limitada de aprendizaje adquirido.	No hay evidencia clara de aprendizaje adquirido en la reflexión.

	la perspectiva del estudiante.			
Organización y Estructura	La reflexión está bien organizada, con una estructura lógica que facilita la lectura y comprensión.	La reflexión está organizada de manera lógica, aunque algunas ideas podrían estar mejor conectadas.	La reflexión tiene una organización básica, con algunas ideas desordenadas.	La reflexión carece de organización, con ideas desordenadas y difíciles de seguir.

Rúbrica para evaluar presentaciones orales y debates

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Necesita Mejorar (1 punto)
Claridad y Coherencia	La presentación es muy clara y coherente, con ideas bien estructuradas y argumentos lógicos.	La presentación es clara y coherente, aunque algunas ideas pueden no estar completamente desarrolladas.	La presentación tiene claridad y coherencia limitada, con algunas ideas desorganizadas.	La presentación es confusa, con ideas desorganizadas o faltas de coherencia.
Calidad de la Información	La información es precisa, relevante y bien fundamentada con fuentes fiables.	La información es en general precisa y relevante, aunque algunas fuentes podrían ser más robustas.	La información es parcialmente precisa, con algunas inexactitudes o falta de profundidad.	La información es inexacta o irrelevante, con poca o ninguna referencia a fuentes fiables.
Capacidad de Argumentación	Los argumentos son sólidos, bien fundamentados y se defienden eficazmente ante críticas.	Los argumentos son buenos y están bien defendidos, aunque podrían ser más convincentes.	Los argumentos son débiles o no están bien defendidos ante críticas.	Los argumentos son inexistentes o muy débiles, sin defensa ante críticas.

Uso de Recursos Visuales y Orales	Uso excelente de recursos visuales y orales que mejoran la comprensión y mantienen el interés.	Uso adecuado de recursos visuales y orales, aunque podrían estar mejor integrados.	Uso limitado de recursos visuales y orales, con poco impacto en la presentación.	No se utilizan recursos visuales y orales, o su uso es inapropiado y no aporta al contenido.
Participación y Colaboración en Grupo	Participación activa y colaborativa, con roles claramente definidos y ejecutados de manera efectiva.	Buena participación y colaboración, aunque la distribución de roles podría ser más equitativa.	Participación irregular, con algunos miembros del grupo menos implicados.	Participación escasa o nula, con roles mal definidos o no ejecutados.

Listas de Control: Para la observación continua, se emplearán listas de control que permitirán registrar la participación, el interés demostrado, y la capacidad de trabajo en equipo de los estudiantes.

Participación en las actividades

Nombre del Estudiante	Participa activamente en las discusiones	Colabora con sus compañeros	Toma la iniciativa en las actividades	Escucha y respeta las opiniones de los demás	Cumple con las tareas asignadas	Comentarios
Estudiante 1	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 2	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 3	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 4	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	

Desempeño en tareas y actividades

Nombre del Estudiante	Comprende y sigue las instrucciones	Realiza las tareas con precisión	Entrega las tareas a tiempo	Muestra comprensión de los temas	Es capaz de trabajar de forma autónoma	Comentarios
Estudiante 1	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 2	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 3	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 4	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	

Actitud y comportamiento

Nombre del Estudiante	Muestra interés por los temas tratados	Mantiene una actitud positiva durante las actividades	Respeto las reglas del concurso y de la clase	Demuestra responsabilidad en su trabajo	Es receptivo al feedback	Comentarios
Estudiante 1	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 2	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 3	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 4	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	

Colaboración en grupo

Nombre del Grupo	Todos los miembros participan activamente	Los roles dentro del grupo están bien definidos	Hay comunicación efectiva entre los miembros	Se respetan las ideas y contribuciones de todos	El grupo maneja bien el tiempo y cumple con las fechas	Comentarios
Grupo 1	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Grupo 2	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Grupo 3	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	

Habilidades comunicativas

Nombre del Estudiante	Se expresa con claridad y fluidez	Utiliza un lenguaje adecuado y preciso	Presenta ideas de manera organizada	Utiliza recursos verbales y no	Es capaz de adaptarse al contexto y la audiencia	Comentarios

				verbales de forma efectiva		
Estudiante 1	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 2	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 3	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	
Estudiante 4	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	☐ Sí ☐ No	

Cuestionarios Autoadministrados: Los estudiantes completarán cuestionarios de autoevaluación y coevaluación, que permitirán recoger datos sobre su percepción del aprendizaje y la dinámica del grupo.

Cuestionario de Autoevaluación

Objetivo: Reflexionar sobre la propia participación y aprendizaje durante el concurso.

Instrucciones: Responde a las siguientes preguntas de manera honesta, reflexionando sobre tu experiencia en el concurso "En Plan Planeta". Utiliza la escala de 1 a 5, donde 1 significa "Totalmente en desacuerdo" y 5 significa "Totalmente de acuerdo".

Parte 1: Participación y Colaboración

He participado activamente en todas las actividades del concurso.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

He trabajado bien en equipo, colaborando con mis compañeros y respetando sus ideas.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

He tomado la iniciativa cuando ha sido necesario y he asumido responsabilidades dentro del grupo.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

He cumplido con las tareas asignadas dentro del tiempo estipulado.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Parte 2: Aprendizaje y Comprensión

He mejorado mi comprensión sobre los temas de sostenibilidad y cambio climático.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

He desarrollado habilidades para buscar y analizar información fiable en temas ambientales.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

He aprendido a comunicar mis ideas de manera clara y efectiva, tanto oral como escrita.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Considero que este concurso ha contribuido a mi desarrollo personal y académico.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Parte 3: Reflexión Personal

¿Qué fue lo que más te gustó del concurso y por qué?

Respuesta abierta:

¿Qué aspectos del concurso crees que podrían mejorarse?

Respuesta abierta:

¿Cómo aplicarás los conocimientos adquiridos en tu vida diaria o en futuros proyectos?

Respuesta abierta:

¿Hay algún tema en particular que te gustaría seguir explorando después del concurso?

Respuesta abierta:

Cuestionario de Coevaluación

Objetivo: Evaluar el desempeño de tus compañeros de equipo durante el concurso.

Instrucciones: Responde a las siguientes preguntas evaluando el desempeño de tus compañeros de equipo. Usa la misma escala de 1 a 5.

Parte 1: Evaluación del Trabajo en Grupo

Mi equipo trabajó de manera colaborativa y efectiva.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Cada miembro del equipo aportó ideas valiosas y respetó las ideas de los demás.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

El equipo gestionó bien el tiempo y cumplió con las fechas límite.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Los roles dentro del equipo estaban claros y todos asumimos nuestras responsabilidades.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Parte 2: Evaluación Individual de Compañeros

Nombre del Compañero: [_____]

[Nombre del compañero] participó activamente en las actividades y aportó ideas útiles.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

[Nombre del compañero] mostró responsabilidad y cumplió con las tareas asignadas.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

[Nombre del compañero] comunicó sus ideas de manera clara y respetuosa.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

[Nombre del compañero] fue un buen compañero de equipo, facilitando la colaboración.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Repite las preguntas de la Parte 2 para cada compañero de equipo.

Parte 3: Reflexión sobre el Equipo

¿Cuál crees que fue la mayor fortaleza de tu equipo?

Respuesta abierta:

¿Qué aspectos crees que el equipo podría mejorar en futuros proyectos?

Respuesta abierta:

¿Cómo describirías la dinámica del equipo durante el concurso?

Respuesta abierta:

Consideraciones Finales

Estos cuestionarios pueden ser distribuidos en formato digital (como Google Forms) o impresos, y proporcionarán valiosa retroalimentación tanto para los estudiantes como para los docentes. Son herramientas útiles para fomentar la reflexión crítica y el autoanálisis, así como para mejorar futuras experiencias de aprendizaje colaborativo.

ANEXOS

En el siguiente enlace están disponibles todos los recursos relacionados con esta situación de aprendizaje: <https://cima.cantabria.es/concurso-en-plan-planeta>

- Normas del concurso
- Documentación sobre fake news
- Cuñadopedia sobre cambio climático
- Juego: ¿Cuánto sabes sobre cambio climático?
- Enlaces a las noticias de actualidad sobre medio ambiente, sostenibilidad y cambio climático que se irán actualizando a lo largo de las semanas.