



Programación

Materia: IIN3E - Iniciación a la investigación (LOMCE)**Curso: 3º****ETAPA: Educación Secundaria Obligatoria**

Plan General Anual

UNIDAD UF1: FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN		Fecha inicio prev.: 08/04/2019	Fecha fin prev.: 14/06/2019	Sesiones prev.: 39		
Bloques	Contenidos	Criterios de evaluación	Estándares	Instrumentos	Valor máx. estándar	Competencias
Fundamentos de la investigación	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos teóricos: argumento deductivo e inductivo La ciencia. El conocimiento racional. El pensamiento científico. El pensamiento abstracto. Elección del tema. Planteamiento del problema y descripción. Formulación de preguntas, hipótesis, variables y objetivos. Literatura previa o estado de la cuestión. Fuentes del problema: primarias y secundarias. Fuentes orales. Cibernéticas. Redes sociales. Elección de método y técnica. Diseño. Métodos documentales. Métodos empíricos y analíticos. Proyecto tecnológico. Trabajos bibliográficos. Trabajos de recreación. Trabajos de redescubrimiento. Trabajo de reubicación. Trabajos de campo. Trabajos de descubrimiento. Apartados. Planificación: diario. 	1.Aplicar procedimientos propios del método científico en la resolución de problemas y explicación de acontecimientos del entorno físico y social, tales como la discusión sobre los problemas planteados, la formulación de hipótesis u objetivos, la elaboración de diseños o estrategias de investigación y el análisis de resultados.	1.1.1..Muestra autonomía e iniciativa para emprender tareas de investigación.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT SIEE
			1.1.2..Conoce los fundamentos y procedimientos del método científico.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
			1.1.3..Justifica el planteamiento del problema.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
			1.1.4..Establecer los supuestos o los interrogantes de la búsqueda.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
			1.2.1..Participa y elabora con rigor las pautas y reglas que organizan la tarea investigadora.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT

<p>Cronograma. Plazos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Métodos de grabación o fotografía de las partes experimentales o constructivas de campo y de exposición de resultados. Evaluación, autoevaluación y coevaluación: elaboración de diversas escalas, rúbricas, documentos de control y registro. 	<p>y distribuyendo responsabilidades en las actividades grupales.</p>	<p>1.2.2..Especifica las tareas a conseguir.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
		<p>1.2.3..Diseña un plan de investigación.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT CSC
		<p>1.2.4..Organiza la información y distribuye responsabilidades.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC SIEE
<p>3.Participar de forma activa en la realización de los trabajos de investigación, individuales o en grupo, entendiendo la labor de investigación como la suma de esfuerzos colectivos para lograr un resultado final.</p>		<p>1.3.1..Participa de forma activa en trabajos en grupo.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:100% <p>Eval. Extraordinaria:</p>	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
		<p>1.3.2..Colabora con responsabilidad para lograr un objetivo común.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:100% <p>Eval. Extraordinaria:</p>	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
<p>4.Conocer y aplicar los procedimientos propios del método de investigación utilizado y su adecuación al tema objeto de estudio.</p>		<p>1.4.1..Resuelve de forma autónoma las dificultades que surjan al buscar información (método científico, ruta de la investigación, búsqueda de la información, cotejo de información).</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CDIG CMCT
<p>5.Manejar operaciones que sirvan para explicar e interpretar la información.</p>		<p>1.5.1..Usa la organización del conocimiento en la biblioteca (sistema de clasificación), en los medios cibernéticos y las redes sociales.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CDIG CL CMCT

			<p>1.5.2..Selecciona adecuadamente la información de acuerdo con el diseño planteado.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CL • CMCT
			<p>1.5.3..Resuelve las dificultades que surjan al buscar información.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CMCT

<p>Tratamiento de la información.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Planteamiento y selección de temas de investigación que sean de interés social, personal o científico. • Relación y jerarquización de ideas: esquemas, mapas conceptuales, organizadores gráficos, etc. • Recogida de información. • Sistemas de referencia bibliográfica. • Ficha bibliográfica. • Ficha de lectura. • Ficha de conceptos. • Ficha registro búsqueda en internet. • Uso y manejo de fuentes. • Derechos y Licencias. Licencias Creative Commons. • Análisis y valoración información. • Lectura crítica de información. • Procesador de textos. • Hojas de cálculo. • Herramientas colaborativas para el tratamiento de la información en la nube. • Tablas de datos. • Gráficas de datos. • Parámetros de centralización y dispersión. • Trabajo en equipo. • Respeto. • Tolerancia. 	<p>4. Usar las tecnologías de la información y comunicación para el tratamiento y elaboración de síntesis de la información.</p>	<p>2.4.1..Usa los medios tecnológicos como procesadores de texto, hojas de cálculo, herramientas colaborativas u otros, adecuados para el manejo, recogida y elaboración de síntesis de la información seleccionada.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	<p>0,256</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CDIG • CMCT
<p>UNIDAD UF2: TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN</p>		<p>Fecha inicio prev.: 17/12/2018</p>		<p>Fecha fin prev.: 05/04/2018</p>		<p>Sesiones prev.: 42</p>
<p>Bloques</p>	<p>Contenidos</p>	<p>Criterios de evaluación</p>	<p>Estándares</p>	<p>Instrumentos</p>	<p>Valor máx. estándar</p>	<p>Competencias</p>

Fundamentos de la investigación	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos teóricos: argumento deductivo e inductivo La ciencia. El conocimiento racional. El pensamiento científico. El pensamiento abstracto. Elección del tema. Planteamiento del problema y descripción. Formulación de preguntas, hipótesis, variables y objetivos. Literatura previa o estado de la cuestión. Fuentes del problema: primarias y secundarias. Fuentes orales. Cibernéticas. Redes sociales. Elección de método y técnica. Diseño. Métodos documentales. Métodos empíricos y analíticos. Proyecto tecnológico. Trabajos bibliográficos. Trabajos de recreación. Trabajos de redescubrimiento. Trabajo de reubicación. Trabajos de campo. Trabajos de descubrimiento. Apartados. Planificación: diario. Cronograma. Plazos. Métodos de grabación o fotografía de las partes experimentales o constructivas de campo y de exposición de resultados. Evaluación, autoevaluación y coevaluación: elaboración de diversas escalas, rúbricas, documentos de control y registro. 	1.Aplicar procedimientos propios del método científico en la resolución de problemas y explicación de acontecimientos del entorno físico y social, tales como la discusión sobre los problemas planteados, la formulación de hipótesis u objetivos, la elaboración de diseños o estrategias de investigación y el análisis de resultados.	1.1.1..Muestra autonomía e iniciativa para emprender tareas de investigación.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT SIEE 	
			1.2.1..Participa y elabora con rigor las pautas y reglas que organizan la tarea investigadora.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT 	
			2.Planificar la realización de las tareas propias de la labor de investigación, mostrando rigor a la hora de desglosar en fases cada una de ellas y distribuyendo responsabilidades en las actividades grupales.	1.2.2..Especifica las tareas a conseguir.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
				1.2.4..Organiza la información y distribuye responsabilidades.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC SIEE
			3.Participar de				
			forma activa en la realización de los trabajos de investigación, individuales o en grupo, entendiendo la labor de investigación como la suma de esfuerzos colectivos para lograr un resultado final.	1.3.1..Participa de forma activa en trabajos en grupo.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:100% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
				1.3.2..Colabora con responsabilidad para lograr un objetivo común.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:100% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
			4.Conocer y aplicar los procedimientos	1.4.1..Resuelve de forma autónoma las dificultades que surjan al	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CDIG CMCT

		propios del método de investigación utilizado y su adecuación al tema objeto de estudio.	que se van a buscar información (método científico, ruta de la investigación, búsqueda de la información, cotejo de información).	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 		
		5.Manejar operaciones que sirvan para explicar e interpretar la información.	1.5.1..Usa la organización del conocimiento en la biblioteca (sistema de clasificación), en los medios cibernéticos y las redes sociales.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CDIG • CL • CMCT
Tratamiento de la información.	<ul style="list-style-type: none"> • Planteamiento y selección de temas de investigación que sean de interés social, personal o científico. • Relación y jerarquización de ideas: esquemas, mapas conceptuales, organizadores gráficos, etc. • Recogida de información. • Sistemas de referencia bibliográfica. • Ficha bibliográfica. • Ficha de lectura. • Ficha de conceptos. • Ficha registro búsqueda en internet. • Uso y manejo de fuentes. • Derechos y Licencias. Licencias Creative Commons. • Análisis y valoración información. • Lectura crítica de información. • Procesador de textos. • Hojas de cálculo. • Herramientas colaborativas para el tratamiento de la información en la nube. • Tablas de datos. • Gráficas de datos. • Parámetros de centralización y dispersión. • Trabajo en equipo. • Respeto. • Tolerancia. 	1.Plantear, elegir y seleccionar un tema de interés.	2.1.1..Plantea diferentes temas de interés social, personal o científico sobre los que desea investigar.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CMCT • SIEE
			2.1.2..Justifica y argumenta la elección del tema.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CL • CMCT • SIEE
		2.Tratar información adecuadamente para elaborar informes, trabajos e investigaciones relativas a tareas o proyectos.	2.2.1..Localiza información relativa al proyecto o tarea objeto de estudio.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CDIG • CMCT
		3.Seleccionar y contrastar sobre la veracidad de diferentes fuentes de información.	2.3.1..Selecciona y contrasta la información buscada.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CL • CMCT
			2.3.2..Usa motores de búsqueda en modo avanzado	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CDIG • CMCT

	para la obtención de la información relativa a la tarea o proyecto seleccionado.	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 		
	2.3.3..Realiza registros de las fuentes de información utilizadas, evalúa la calidad estableciendo un juicio crítico sobre las mismas.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CDIG • CL • CMCT
	2.3.4..Conoce cómo citar cualquier tipo de fuente de información.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CL • CMCT
4.Usar las tecnologías de la información y comunicación para el tratamiento y elaboración de síntesis de la información.	2.4.1..Usa los medios tecnológicos como procesadores de texto, hojas de cálculo, herramientas colaborativas u otros, adecuados para el manejo, recogida y elaboración de síntesis de la información seleccionada.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CDIG • CMCT
	2.4.2..Realiza encuestas y entrevista semiabiertas.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CMCT • SIEE
5.Realizar tratamiento matemático de información mediante uso de diferentes herramientas tecnológicas.	2.5.1..Realiza un tratamiento estadístico tanto descriptivo como inferencial de la información recogida para obtener resultados y conclusiones.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CDIG • CMCT
6.Participar activamente en la recogida y	2.6.1..Presenta predisposición para trabajar en	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CSC

		tratamiento de la información, aceptando el rol asignado dentro del equipo y respetando los diferentes puntos de vista.	equipo el tratamiento de la información.	<ul style="list-style-type: none"> Trabajos:60% 		
			2.6.2. .Aporta ideas y soluciones para resolver conflictos resultantes del trabajo en equipo.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
UNIDAD UF3: DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN		Fecha inicio prev.: 08/04/2019		Fecha fin prev.: 14/06/2019		Sesiones prev.: 24
Bloques	Contenidos	Criterios de evaluación	Estándares	Instrumentos	Valor máx. estándar	Competencias
Fundamentos de la investigación	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos teóricos: argumento deductivo e inductivo La ciencia. El conocimiento racional. El pensamiento científico. El pensamiento abstracto. Elección del tema. Planteamiento del problema y descripción. Formulación de preguntas, hipótesis, variables y objetivos. Literatura previa o estado de la cuestión. Fuentes del problema: primarias y secundarias. Fuentes orales. Cibernéticas. Redes sociales. Elección de método y técnica. Diseño. Métodos documentales. Métodos empíricos y analíticos. Proyecto tecnológico. Trabajos bibliográficos. Trabajos de recreación. Trabajos de redescubrimiento. Trabajo de reubicación. Trabajos de campo. Trabajos de descubrimiento. Apartados. Planificación: diario. Cronograma. Plazos. Métodos de grabación o 	<p>1.Aplicar procedimientos propios del método científico en la resolución de problemas y explicación de acontecimientos del entorno físico y social, tales como la discusión sobre los problemas planteados, la formulación de hipótesis u objetivos, la elaboración de diseños o estrategias de investigación y el análisis de resultados.</p> <p>2.Planificar la realización de las tareas propias de la labor de investigación, mostrando rigor a la hora de desglosar en fases cada una de ellas y distribuyendo responsabilidades en las actividades grupales.</p>	1.1.1..Muestra autonomía e iniciativa para emprender tareas de investigación.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT SIEE
			1.2.1..Participa y elabora con rigor las pautas y reglas que organizan la tarea investigadora.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
			1.2.2..Especifica las tareas a conseguir.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
			1.2.4..Organiza la información y distribuye responsabilidades.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC SIEE

	<p>fotografía de las partes experimentales o constructivas de campo y de exposición de resultados.</p> <ul style="list-style-type: none"> Evaluación, autoevaluación y coevaluación: elaboración de diversas escalas, rúbricas, documentos de control y registro. 	3.Participar de forma activa en la realización de los trabajos de investigación, individuales o en grupo, entendiendo la labor de investigación como la suma de esfuerzos colectivos para lograr un resultado final.	1.3.1..Participa de forma activa en trabajos en grupo.	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:100% <p>Eval. Extraordinaria:</p>	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
			1.3.2..Colabora con responsabilidad para lograr un objetivo común.	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:100% <p>Eval. Extraordinaria:</p>	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
		4.Conocer y aplicar los procedimientos propios del método de investigación utilizado y su adecuación al tema objeto de estudio.	1.4.1..Resuelve de forma autónoma las dificultades que surjan al buscar información (método científico, ruta de la investigación, búsqueda de la información, cotejo de información).	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CDIG CMCT
		5.Manejar operaciones que sirvan para explicar e interpretar la información.	1.5.1..Usa la organización del conocimiento en la biblioteca (sistema de clasificación), en los medios cibernéticos y las redes sociales.	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CDIG CL CMCT
			1.5.3..Resuelve las dificultades que surjan al buscar información.	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CMCT
		Tratamiento de la información.	<ul style="list-style-type: none"> Planteamiento y selección de temas de investigación que sean de interés social, personal o científico. Relación y jerarquización de ideas: esquemas, mapas conceptuales, organizadores gráficos, etc. Recogida de información. Sistemas de referencia bibliográfica. Ficha bibliográfica. Ficha de lectura. Ficha de conceptos. 	3.Seleccionar y contrastar sobre la veracidad de diferentes fuentes de información.	2.3.2..Usa motores de búsqueda en modo avanzado para la obtención de la información relativa a la tarea o proyecto seleccionado.	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70%
2.3.3..Realiza registros de las fuentes de información utilizadas, evalúa la calidad estableciendo un juicio crítico sobre las mismas.	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 				0,256	<ul style="list-style-type: none"> CDIG CL CMCT

	<ul style="list-style-type: none"> Ficha registro búsqueda en internet. Uso y manejo de fuentes. Derechos y Licencias. Licencias Creative Commons. Análisis y valoración información. Lectura crítica de información. Procesador de textos. Hojas de cálculo. Herramientas colaborativas para el tratamiento de la información en la nube. Tablas de datos. Gráficas de datos. Parámetros de centralización y dispersión. Trabajo en equipo. Respeto. Tolerancia. 	<p>4. Usar las tecnologías de la información y comunicación para el tratamiento y elaboración de síntesis de la información.</p>	<p>2.4.1..Usa los medios tecnológicos como procesadores de texto, hojas de cálculo, herramientas colaborativas u otros, adecuados para el manejo, recogida y elaboración de síntesis de la información seleccionada.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CDIG CMCT
		<p>6.Participar activamente en la recogida y tratamiento de la información, aceptando el rol asignado dentro del equipo y respetando los diferentes puntos de vista.</p>	<p>2.6.1..Presenta predisposición para trabajar en equipo el tratamiento de la información.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p>	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
			<p>2.6.2. .Aporta ideas y soluciones para resolver conflictos resultantes del trabajo en equipo.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p>	0,256	<ul style="list-style-type: none"> CSC
Difusión de la investigación	<ul style="list-style-type: none"> Estructura y contenidos de las memorias realizadas. Aspectos fundamentales de cada apartado. Elaboración de esquemas para la exposición oral. Análisis de los resultados, elaboración de conclusiones y propuestas de mejora de las tareas realizadas. Realización de debates y reflexiones sobre el proceso y los objetos de investigación. Realización de debates, coloquios, reflexiones, introspecciones, puestas en común, tertulias dialógicas, etc. sobre temas de interés. Aplicación de diferentes estrategias de difusión del ABP y del tratamiento transdisciplinar: exposiciones orales, informes, presentaciones dinámicas, herramientas colaborativas, 	<p>1.Elaborar y evaluar las memorias de los trabajos realizados durante el curso y un proyecto final, respetando una estructura en la que se desarrollen los apartados fundamentales de forma equilibrada y eficaz, aplicando propuestas creativas y originales.</p>	<p>3.1.1..Utiliza una estructura adecuada en la elaboración de las memorias y el proyecto final, seleccionando y organizando la información fundamental y relacionándola entre los diversos apartados.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CL CMCT
			<p>3.1.2..Formula con precisión los objetivos y centra con claridad la investigación en el marco teórico adecuado.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CL CMCT
			<p>3.1.3..Resume, sintetiza y extrae conclusiones lógicas del proceso de investigación de forma autónoma, estableciendo una relación coherente entre los datos obtenidos y las conclusiones.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Observación:10% Pruebas individuales:30% Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas individuales:30% Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> AA CL CMCT

- póster científico, etc.
- Manejo de las tecnologías de la información y comunicación como herramientas de difusión.

<p>3.1.4..Aplica propuestas creativas e innovadoras en la elaboración del proyecto.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	<p>0,256</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CMCT • SIEE
<p>3.1.5..Específica y cita correctamente las fuentes utilizadas, y las referencia adecuadamente durante el desarrollo del proyecto.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	<p>0,256</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CDIG • CL • CMCT
<p>3.1.6..Aplica la autoevaluación y coevaluación del proceso de desarrollo del proyecto final con autonomía, estableciendo propuestas de mejora.</p>	<p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	<p>0,256</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CSC • SIEE
<p>2.Presentar y defender individualmente o en grupo las memorias elaboradas, utilizando la expresión escrita u oral con rigor y claridad, aceptando las críticas constructivas y argumentando sus opiniones.</p>	<p>3.2.1..Utiliza la expresión oral o escrita con rigor, claridad y fluidez, así como la comunicación no verbal, enfatizando las ideas fundamentales en exposiciones orales.</p> <p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	<p>0,256</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CL
	<p>3.2.2..Elabora un esquema para organizar su exposición, sintetiza los aspectos fundamentales y se ajusta a un tiempo establecido.</p> <p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	<p>0,256</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CDIG • CL • CMCT
	<p>3.2.3..Adopta una actitud positiva hacia las críticas constructivas y argumenta coherentemente sus opiniones.</p> <p>Eval. Ordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% <p>Eval. Extraordinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	<p>0,256</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CL • CSC

		3.2.4..Participa en los debates respetando las intervenciones de los demás y aportando soluciones a los problemas planteados.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CL • CSC
	3.Utilizar eficazmente las tecnologías de la información en el proceso de elaboración y presentación de las memorias realizadas, desarrollando propuestas innovadoras y creativas.	3.3.1..Utiliza eficazmente las tecnologías de la información para la elaboración de documentos que ilustren las memorias desarrolladas.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas individuales:30% • Trabajos:70% 	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CDIG • CMCT
		3.3.2..Realiza presentaciones dinámicas para exponer el resultado de sus investigaciones.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • CDIG • CL • CMCT
		3.3.3..Aplica las herramientas de presentación utilizadas de forma correcta, autónoma y creativa.	Eval. Ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> • Observación:10% • Pruebas individuales:30% • Trabajos:60% Eval. Extraordinaria:	0,256	<ul style="list-style-type: none"> • AA • CDIG