



# Programación

**Materia: IIN1E - Iniciación a la investigación (LOMCE)****Curso: 1º****ETAPA: Educación Secundaria Obligatoria**

## Plan General Anual

UNIDAD UF1: FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN		Fecha inicio prev.: 17/09/2018	Fecha fin prev.: 14/12/2018	Sesiones prev.: 38		
Bloques	Contenidos	Criterios de evaluación	Estándares	Instrumentos	Valor máx. estándar	Competencias
<b>Fundamentos de la investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos teóricos: argumento deductivo. La ciencia. El conocimiento racional.</li> <li>Elección del tema.</li> <li>Planteamiento del problema y descripción.</li> <li>Literatura previa o estado de la cuestión.</li> <li>Fuentes del problema: primarias y secundarias.</li> <li>Elección de método y técnica. Diseño. Métodos documentales.</li> <li>Trabajos bibliográficos. Trabajos de recreación. Apartados.</li> <li>Planificación: diario. Plazos.</li> <li>Evaluación y autoevaluación: elaboración de diversas escalas, rúbricas, documentos de control y registro.</li> </ul>	1. Conocer y aplicar procedimientos propios del método de científico utilizado en la resolución de problemas.	1.1.1..Muestra iniciativa para emprender tareas de investigación.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CMCT</li> <li>SIEE</li> </ul>
			1.1.2..Conoce los fundamentos y procedimientos del método científico.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CMCT</li> </ul>
			1.1.3..Justifica el planteamiento del problema.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CMCT</li> </ul>
		2. Planificar la realización de las tareas propias de la labor de investigación, mostrando rigor.	1.2.1..Participa con rigor en las pautas y reglas que organizan la tarea investigadora.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>CMCT</li> <li>SIEE</li> </ul>
			1.2.2..Especifica y planifica las tareas a conseguir.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CMCT</li> </ul>
		3. Participar de forma activa en la realización de los trabajos de investigación, individuales o en grupo, entendiendo la	1.3.1..Participa de forma activa en trabajos en grupo.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CSC</li> </ul>

		labor de investigación como la suma de esfuerzos colectivos para lograr un resultado final.	1.3.2..Colabora con responsabilidad para lograr un objetivo común.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSC</li> </ul>
		4.Conocer y aplicar los procedimientos propios del método de investigación utilizado y su adecuación al tema objeto de estudio.	1.4.1..Aplica correctamente el método utilizado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			1.4.2..Domina el proceso y análisis de datos.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			1.4.3..Utiliza las herramientas de búsqueda de la biblioteca.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			1.4.4..Selecciona adecuadamente la información de acuerdo con el diseño planteado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
<b>Tratamiento de la información.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de temas de investigación.</li> <li>• Relación y jerarquización de ideas: esquemas, mapas conceptuales, organizadores gráficos, etc.</li> <li>• Recogida de información.</li> <li>• Sistemas de referencia bibliográfica.</li> <li>• Ficha bibliográfica.</li> <li>• Ficha de lectura.</li> <li>• Uso y manejo de fuentes.</li> <li>• Derechos y Licencias. Licencias Creative Commons.</li> <li>• Procesador de textos.</li> <li>• Hojas de cálculo.</li> <li>• Tablas de datos.</li> <li>• Gráficas de datos.</li> </ul>	3.Seleccionar y contrastar diferentes fuentes de información.	2.3.1..Selecciona la información buscada.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas colaborativas para el tratamiento de la información en la nube.</li> </ul>		2.3.3..Usa fuentes de información bibliográficas y buscadores genéricos para la obtención de información relativa a la tarea o proyecto seleccionado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CDIG</li> <li>CMCT</li> </ul>
<b>Difusión de la investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura y contenidos de las memorias realizadas. Aspectos fundamentales de cada apartado.</li> <li>Elaboración de esquemas para la exposición oral.</li> <li>Análisis de los resultados y elaboración de conclusiones.</li> <li>Realización de debates y reflexiones sobre el proceso y los objetos de investigación.</li> <li>Realización de debates, coloquios, reflexiones, introspecciones, puestas en común, tertulias dialógicas, etc. sobre temas de interés.</li> <li>Portafolio, mural, collage, elaboración de informes diversos, etc.</li> <li>Aplicación de diferentes estrategias de difusión del portafolio: exposiciones orales, informes, presentaciones dinámicas, etc.</li> <li>Manejo de las tecnologías de la información y comunicación como herramientas de difusión.</li> </ul>	<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.Utilizar eficazmente las tecnologías de la información en el proceso de elaboración y presentación de las memorias realizadas, desarrollando propuestas innovadoras y creativas.</p>	3.2.1..Utiliza la expresión oral o escrita con claridad y fluidez en la exposición de las memorias elaboradas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>CL</li> </ul>
			3.3.3.Aplica las herramientas de presentación utilizadas de forma correcta y creativa.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CDIG</li> </ul>
			3.3.1..Utiliza eficazmente las tecnologías de la información para la elaboración de documentos que ilustren las memorias desarrolladas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>CDIG</li> </ul>
			3.3.2..Realiza presentaciones dinámicas para exponer el resultado de sus investigaciones.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>CDIG</li> <li>CL</li> <li>CMCT</li> </ul>
<b>UNIDAD UF2: TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN</b>		<b>Fecha inicio prev.: 08/01/2019</b>		<b>Fecha fin prev.: 05/04/2019</b>		<b>Sesiones prev.: 38</b>
<b>Bloques</b>	<b>Contenidos</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Estándares</b>	<b>Instrumentos</b>	<b>Valor máx. estándar</b>	<b>Competencias</b>

<b>Fundamentos de la investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos teóricos: argumento deductivo. La ciencia. El conocimiento racional.</li> <li>• Elección del tema.</li> <li>• Planteamiento del problema y descripción.</li> <li>• Literatura previa o estado de la cuestión.</li> <li>• Fuentes del problema: primarias y secundarias.</li> <li>• Elección de método y técnica. Diseño. Métodos documentales.</li> <li>• Trabajos bibliográficos. Trabajos de recreación. Apartados.</li> <li>• Planificación: diario. Plazos.</li> <li>• Evaluación y autoevaluación: elaboración de diversas escalas, rúbricas, documentos de control y registro.</li> </ul>	1. Conocer y aplicar procedimientos propios del método de científico utilizado en la resolución de problemas.	1.1.1..Muestra iniciativa para emprender tareas de investigación.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> <li>• SIEE</li> </ul>
		2. Planificar la realización de las tareas propias de la labor de investigación, mostrando rigor.	1.2.1..Participa con rigor en las pautas y reglas que organizan la tarea investigadora.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMCT</li> <li>• SIEE</li> </ul>
			1.2.2..Específica y planifica las tareas a conseguir.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
		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.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CSC</li> </ul>
			1.3.2..Colabora con responsabilidad para lograr un objetivo común.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSC</li> </ul>
		4. Conocer y aplicar los procedimientos propios del método de investigación utilizado y su adecuación al tema objeto de estudio.	1.4.1..Aplica correctamente el método utilizado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			1.4.2..Domina el proceso y análisis de datos.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			1.4.3..Utiliza las herramientas de búsqueda de la biblioteca.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> <li>• CMCT</li> </ul>

			1.4.4..Selecciona adecuadamente la información de acuerdo con el diseño planteado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
<b>Tratamiento de la información.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de temas de investigación.</li> <li>• Relación y jerarquización de ideas: esquemas, mapas conceptuales, organizadores gráficos, etc.</li> <li>• Recogida de información.</li> <li>• Sistemas de referencia bibliográfica.</li> <li>• Ficha bibliográfica.</li> <li>• Ficha de lectura.</li> <li>• Uso y manejo de fuentes.</li> <li>• Derechos y Licencias. Licencias Creative Commons.</li> <li>• Herramientas colaborativas para el tratamiento de la información en la nube.</li> </ul>	1.Plantear, elegir y seleccionar un tema de interés.	2.1.1..Plantea temas sobre los que investigar.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMCT</li> <li>• SIEE</li> </ul>
			2.1.2..Elige un tema que desea investigar basado en un criterio personal.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIEE</li> </ul>
		2.Tratar información adecuadamente para elaborar informes, trabajos e investigaciones relativas a tareas o proyectos.	2.2.1..Maneja información diversa relativa al proyecto o tarea objeto de estudio.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			3.Seleccionar y contrastar diferentes fuentes de información.	2.3.1..Selecciona la información buscada.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270
		2.3.2..Contrasta la información seleccionada.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>	
		2.3.3..Usa fuentes de información bibliográficas y buscadores genéricos para la obtención de información relativa a la tarea o proyecto seleccionado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CDIG</li> <li>• CMCT</li> </ul>	
		2.3.4..Realiza registro de fuentes de información.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> <li>• CL</li> </ul>	

		2.3.5..Conoce cómo citar fuentes bibliográficas.	<p><b>Eval. Ordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <p><b>Eval. Extraordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
		2.3.6..Conoce la existencia de derechos de autor y licencias.	<p><b>Eval. Ordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <p><b>Eval. Extraordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> <li>• CMCT</li> <li>• CSC</li> </ul>
	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 el procesador de textos y hojas de cálculo para el manejo, recogida y tratamiento de la información.	<p><b>Eval. Ordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <p><b>Eval. Extraordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CDIG</li> </ul>
		2.4.2..Realiza encuestas.	<p><b>Eval. Ordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <p><b>Eval. Extraordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> <li>• SIEE</li> </ul>
	5.Realizar tratamiento matemático de información mediante uso de diferentes herramientas tecnológicas.	2.5.1..Organiza, tabula y representa la información recogida para obtener resultados objetivos.	<p><b>Eval. Ordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <p><b>Eval. Extraordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> <li>• CL</li> </ul>
	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.	2.6.1..Presenta predisposición para trabajar en equipo el tratamiento de la información.	<p><b>Eval. Ordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <p><b>Eval. Extraordinaria:</b></p>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMCT</li> <li>• CSC</li> <li>• SIEE</li> </ul>
		2.6.2..Acepta información diferente a la suya y respeta libertad de expresión.	<p><b>Eval. Ordinaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <p><b>Eval. Extraordinaria:</b></p>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSC</li> <li>• SIEE</li> </ul>

<b>Difusión de la investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura y contenidos de las memorias realizadas. Aspectos fundamentales de cada apartado.</li> <li>Elaboración de esquemas para la exposición oral.</li> <li>Análisis de los resultados y elaboración de conclusiones.</li> <li>Realización de debates y reflexiones sobre el proceso y los objetos de investigación.</li> <li>Realización de debates, coloquios, reflexiones, introspecciones, puestas en común, tertulias dialógicas, etc. sobre temas de interés.</li> <li>Portafolio, mural, collage, elaboración de informes diversos, etc.</li> <li>Aplicación de diferentes estrategias de difusión del portafolio: exposiciones orales, informes, presentaciones dinámicas, etc.</li> <li>Manejo de las tecnologías de la información y comunicación como herramientas de difusión.</li> </ul>	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.	3.2.1..Utiliza la expresión oral o escrita con claridad y fluidez en la exposición de las memorias elaboradas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>CL</li> </ul>
		3.Utilizar eficazmente las tecnologías de la información en el proceso de elaboración y presentación de las memorias realizadas, desarrollando propuestas innovadoras y creativas.	3.3.3.Aplica las herramientas de presentación utilizadas de forma correcta y creativa.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CDIG</li> </ul>
			3.3.1..Utiliza eficazmente las tecnologías de la información para la elaboración de documentos que ilustren las memorias desarrolladas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>CDIG</li> </ul>
			3.3.2..Realiza presentaciones dinámicas para exponer el resultado de sus investigaciones.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>CDIG</li> <li>CL</li> <li>CMCT</li> </ul>

<b>UNIDAD UF3: DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>Fecha inicio prev.: 29/04/2019</b>	<b>Fecha fin prev.: 14/06/2019</b>	<b>Sesiones prev.: 21</b>
---	---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------

<b>Bloques</b>	<b>Contenidos</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Estándares</b>	<b>Instrumentos</b>	<b>Valor máx. estándar</b>	<b>Competencias</b>
<b>Fundamentos de la investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos teóricos: argumento deductivo. La ciencia. El conocimiento racional.</li> <li>Elección del tema.</li> <li>Planteamiento del problema y descripción.</li> <li>Literatura previa o estado de la cuestión.</li> </ul>	1.Conocer y aplicar procedimientos propios del método de científico utilizado en la resolución de problemas.	1.1.1..Muestra iniciativa para emprender tareas de investigación.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba tipo test:30%</li> <li>Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA</li> <li>CMCT</li> <li>SIEE</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes del problema: primarias y secundarias.</li> <li>• Elección de método y técnica. Diseño. Métodos documentales.</li> <li>• Trabajos bibliográficos. Trabajos de recreación. Apartados.</li> <li>• Planificación: diario. Plazos.</li> <li>• Evaluación y autoevaluación: elaboración de diversas escalas, rúbricas, documentos de control y registro.</li> </ul>	2. Planificar la realización de las tareas propias de la labor de investigación, mostrando rigor.	1.2.1..Participa con rigor en las pautas y reglas que organizan la tarea investigadora.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMCT</li> <li>• SIEE</li> </ul>
		1.2.2..Específica y planifica las tareas a conseguir.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
	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.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CSC</li> </ul>
		1.3.2..Colabora con responsabilidad para lograr un objetivo común.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSC</li> </ul>
	4.Conocer y aplicar los procedimientos propios del método de investigación utilizado y su adecuación al tema objeto de estudio.	1.4.1..Aplica correctamente el método utilizado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
		1.4.2..Domina el proceso y análisis de datos.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
		1.4.3..Utiliza las herramientas de búsqueda de la biblioteca.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> <li>• CMCT</li> </ul>
		1.4.4..Selecciona adecuadamente la información de acuerdo con el diseño planteado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>



<b>Tratamiento de la información.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de temas de investigación.</li> <li>• Relación y jerarquización de ideas: esquemas, mapas conceptuales, organizadores gráficos, etc.</li> <li>• Recogida de información.</li> <li>• Sistemas de referencia bibliográfica.</li> <li>• Ficha bibliográfica.</li> <li>• Ficha de lectura.</li> <li>• Uso y manejo de fuentes.</li> <li>• Derechos y Licencias. Licencias Creative Commons.</li> <li>• Procesador de textos.</li> <li>• Hojas de cálculo.</li> <li>• Tablas de datos.</li> <li>• Gráficas de datos.</li> <li>• Herramientas colaborativas para el tratamiento de la información en la nube.</li> </ul>	3. Seleccionar y contrastar diferentes fuentes de información.	2.3.1..Selecciona la información buscada.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			2.3.3..Usa fuentes de información bibliográficas y buscadores genéricos para la obtención de información relativa a la tarea o proyecto seleccionado.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CDIG</li> <li>• CMCT</li> </ul>
<b>Difusión de la investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura y contenidos de las memorias realizadas. Aspectos fundamentales de cada apartado.</li> <li>• Elaboración de esquemas para la exposición oral.</li> <li>• Análisis de los resultados y elaboración de conclusiones.</li> <li>• Realización de debates y reflexiones sobre el proceso y los objetos de investigación.</li> <li>• Realización de debates, coloquios, reflexiones, introspecciones, puestas en común, tertulias dialógicas, etc. sobre temas de interés.</li> <li>• Portafolio, mural, collage, elaboración de informes diversos, etc.</li> </ul>	1.Elaborar y evaluar las memorias de los trabajos realizados durante el curso, respetando una estructura en la que se desarrollen los apartados fundamentales de forma equilibrada y eficaz, aplicando propuestas creativas y originales.	3.1.1..Utiliza una estructura adecuada en la elaboración de las memorias realizadas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			3.1.2..Formula con claridad los objetivos del trabajo.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			3.1.3..Elabora conclusiones fundamentadas a partir de los datos obtenidos.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>
			3.1.4..Aplica propuestas creativas e innovadoras en la elaboración de las memorias.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMCT</li> <li>• SIEE</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de diferentes estrategias de difusión del portafolio: exposiciones orales, informes, presentaciones dinámicas, etc.</li> <li>• Manejo de las tecnologías de la información y comunicación como herramientas de difusión.</li> </ul>		3.1.5..Participa en la evaluación de sus logros, valorando los indicadores más relevantes con objetividad.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSC</li> </ul>
	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.	3.2.1..Utiliza la expresión oral o escrita con claridad y fluidez en la exposición de las memorias elaboradas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CL</li> </ul>
		3.2.2..Sigue un esquema para organizar su exposición y se ajusta a un tiempo establecido.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CMCT</li> </ul>
		3.2.3..Adopta una actitud positiva hacia las críticas constructivas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSC</li> </ul>
		3.2.4..Participa en los debates respetando la intervenciones de los demás.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CL</li> <li>• CSC</li> </ul>
	3.Utilizar eficazmente las tecnologías de la información en el proceso de elaboración y presentación de las memorias realizadas, desarrollando propuestas innovadoras y creativas.	3.3.3.Aplica las herramientas de presentación utilizadas de forma correcta y creativa.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA</li> <li>• CDIG</li> </ul>
		3.3.1..Utiliza eficazmente las tecnologías de la información para la elaboración de documentos que ilustren las memorias desarrolladas.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> </ul>
		3.3.2..Realiza presentaciones dinámicas para exponer el resultado de sus investigaciones.	<b>Eval. Ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTRUMENTO GENERAL:100%</li> </ul> <b>Eval. Extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba tipo test:30%</li> <li>• Trabajos:70%</li> </ul>	0,270	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDIG</li> <li>• CL</li> <li>• CMCT</li> </ul>

