

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>CRONOGRAMA AREA: Matemáticas</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	Carolina Yepes Correa		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	2 de julio		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	6 de septiembre		
<b>GRADO</b>	Primero		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
Evaluación #1	22 de julio	Adición con reagrupación y sustracción Desagrupando.	<b>Saber 10%</b>
Evaluación # 2	8 de agosto	temas: prueba de la sustracción, centena, números hasta 999.	<b>Saber 10%</b>
Evaluación # 3	22 de agosto	Patrones de longitud El centímetro, el decímetro, El metro	<b>Saber 10%</b>
Prueba externa	28 de agosto	Prueba externa	<b>Saber 20%</b>
Tarea en el libro	2 de agosto	realiza la página 128 129	<b>Tarea (10 %)</b>
aplicación técnica y tecnológica	12 de agosto	Construcción de reloj Practica las horas	<b>Hacer 10 %</b>
Trabajo en clase	Durante el periodo		<b>Hacer 10%</b>
Trabajo en el libro	Durante el periodo		<b>Hacer 10%</b>
<b>Autoevaluación- evaluación.</b>			<b>Ser (10%)</b>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>CRONOGRAMA AREA: MATEMATICAS TERCER PERÍODO</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>CLAUDIA ELENA CALLE POLO</b>		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	<b>2 DE JULIO</b>		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	<b>6 DE AGOSTO</b>		
<b>GRADO:</b>	<b>SEGUNDO</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
• Evaluación escrita 1	Semana del 8 al 12 de julio	Adición de sumandos iguales. Guiarse por las páginas 114 y 115.	<b>SABER: 30%</b>
• Evaluación escrita 2	Semana 12 del 16 de agosto	Multiplicaciones hasta el 5 de memoria	
• Pruebas externas	Semana del 26 al 30 de agosto	Evalúa las Competencias de los estudiantes para el grado segundo en esta área.	<b>SABER: 20%</b>
• Hacer 1	Semana del 22 al 26 de julio	<b>Trabajo en clase:</b> Multiplicación por tres. En equipos de trabajo. Páginas 126 y 127.	<b>HACER: 40%</b>
• Hacer 2	Semana del 15 al 19 de julio	<b>Aula taller</b> Trabajo practico con material didáctico sobre multiplicación y división.	
• Hacer 3	Semana del 26 al 30 de agosto	<b>Plataforma virtual:</b> Entrega de las 5 actividades enviadas al inicio del mes de agosto.	

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<ul style="list-style-type: none"><li>• HETEROEVALUACIÓN - AUTOEVALUACIÓN:</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Semana del 27 al 31 de agosto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autoevaluación</li><li>• Heteroevaluación</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>5 % SER</b></li><li>• <b>5% SER</b></li></ul>
--	---	---	--

<b>CRONOGRAMA AREA: Matemáticas</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	Eliana Rivera Gutiérrez		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	Julio 2 de 2019		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	Septiembre 6 de 2019		
<b>GRADO</b>	3°		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
Evaluación # 1	Martes 9 de julio	Multiplicación hasta de 3 cifras	<b>SABER 30%</b>
Evaluación # 2	Martes 23 de julio	Clasificación de polígonos, triángulos, cuadriláteros y conversiones.	
Evaluación # 3	Viernes 2 de agosto	División exacta e inexacta	
Evaluación # 4	Lunes 12 de agosto	División hasta por 3 cifras	
Evaluación # 5	Viernes 30 de agosto	Criterios de divisibilidad, números primos y compuestos, descomposición en factores primos	
Pruebas externas	Martes 27 y miércoles 28 de agosto	Los temas trabajados durante el periodo.	<b>SABER 20%</b>
Actividad en clase	Durante el periodo		<b>HACER 35%</b>
Trabajo en la plataforma			
Desempeño en clase			
Tarea	Semana del 20 al 23 de agosto		<b>TAREAS 5%</b>
Autoevaluación y Heteroevaluación	Jueves 22 de agosto		<b>SER 10%</b>

<b>CRONOGRAMA AREA: MATEMATICAS</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>MARIA GILMA CASTAÑO DE MONTOYA</b>		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	<b>2 DE JULIO</b>		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	<b>6 DE AGOSTO</b>		
<b>GRADO:</b>	<b>CUARTO</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
• Evaluación escrita # 1	✓ Evaluación escrita # 1 ✓ Semana 2 del 8 al 12 de julio	✓ Mínimo común múltiplo y Máximo común divisor	• <b>SABER:30%</b>
• Evaluación escrita # 2	✓ Semana 5 del 29 de julio a agosto 2	✓ complicación y simplificación de fracciones –el triángulo.	
• Evaluación escrita # 3	✓ Semana 7 del 12 al 16 de agosto .	✓ Adición y sustracción de fracciones análisis de gráficos estadísticos	
• Evaluación # 4 Exposición	✓ Semana 9 del 26 al 30 de agosto	✓ Fracciones: representación ✓ Operaciones <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Solución de situaciones con fracciones</li> </ul>	
• Pruebas externas	✓ Agosto 28–semana # 9	✓ Evalúa las Competencias de los estudiantes para el grado	• <b>Saber 20%</b>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

		cuarto en esta área.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>TALLERES DE COMPETENCIAS .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el transcurso del periodo (se promedian en una sola nota para el periodo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se realizan los talleres de competencias de las páginas 90 y 91 M.C.M y M.C.D</li> <li>✓ 102 y 103 polígonos</li> <li>✓ 120 y 121 fracciones</li> <li>✓ 142 y 143 operaciones con fracciones.</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>HACER : 40%</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>TRABAJO DE CLASE:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todo el periodo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante todo el periodo se revisa y evalúa el trabajo de algunas de las actividades realizadas en clase; el cumplimiento con el material necesario para trabajar y el cuaderno y texto de trabajo (aparece una sola nota en saga, la del promedio del periodo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>COMPONENTE TECNOLÓGICO: (actividades de la plataforma)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el periodo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las actividades se revisan en las fechas que se asignen durante el periodo se informa en el muro de la plataforma cuando se</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

		asigne una actividad. Las actividades van de acuerdo con los temas trabajados en el periodo.	
• AULA TALLER:	•	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tortas fraccionarias</li> <li>• Perímetro y área de circunferencia</li> <li>• Figuras semejantes y congruentes</li> </ul>	
• HETEROEVALUACIÓN - AUTOEVALUACIÓN: • .	• Semana del 27 al 31 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoevaluación</li> <li>• Heteroevaluación</li> <li>• En la plataforma se sube la plantilla para realizar la autoevaluación. La realizan en aula de clase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 % ser</b></li> <li>• <b>5% ser</b></li> </ul>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>CRONOGRAMA AREA: Matemáticas</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>Leidy Johanna Muriel Gómez</b>		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	<b>Julio 2 de 2019</b>		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	<b>Septiembre 6 de 2019</b>		
<b>GRADO</b>	<b>5º</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
<b>Evaluación # 1</b>	22 al 26 de julio	Adición y sustracción con números decimales.	<b>SABER 30%</b>
<b>Evaluación # 2</b>	05 al 09 de agosto	Multiplicación y división de números naturales por potencias de 10.	
<b>Evaluación # 3</b>	12 al 16 de agosto	Unidades de medida	
<b>Pruebas externas</b>	26 al 30 de agosto	Competencias del área	<b>SABER 20%</b>
<b>Quiz # 1</b>	08 al 12 de julio	Fracciones y expresiones decimales	<b>HACER 40%</b>
<b>Quiz # 2</b>	15 al 19 de julio	Orden y redondeo de decimales.	
<b>Quiz # 3</b>	20 al 23 de agosto	Medidas de tendencia central. Graficas estadísticas.	
<b>Quiz # 4</b>	02 al 06 de septiembre	Ecuaciones y polinomios con decimales.	
<b>Actividades del texto guía páginas: 120, 121, 125, 129, 131, 133, 134, 137, 151.</b>	Durante todo el periodo.	Temáticas trabajadas en clase.	
<b>Actividades de la plataforma.</b>	Durante todo el periodo.	Temáticas trabajadas en clase.	
<b>Actividad aula taller</b>	05 al 09 de agosto	Operaciones con decimales.	
<b>Taller preparación para prueba externa.</b>	20 al 23 de agosto	Medidas de tendencia central y gráficas.	
<b>Autoevaluación</b>	02 al 06 de septiembre		<b>SER 10%</b>
<b>Heteroevaluación</b>	02 al 06 de septiembre		



<b>CRONOGRAMA ÁREA: MATEMÁTICAS</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>JUAN FERNANDO ESCOBAR JIMÉNEZ</b>		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	<b>2 DE JULIO DE 2019</b>		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	<b>6 DE SEPTIEMBRE</b>		
<b>GRADO:</b>	<b>SEXTO</b>	<b>PERIODO: III</b>	
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación escrita # 1</li> </ul>	<p><b>SEMANA 2</b></p> <p>DEL 8 AL 12 DE JULIO</p>	<p>Tipos de fracciones</p> <p>Representación gráfica de fracciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SABER:30%</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación escrita # 2</li> </ul>	<p><b>SEMANA 5</b></p> <p>DEL 29 DE JULIO AL 2 DE AGOSTO</p>	<p>Números decimales</p> <p>Operaciones con decimales</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación escrita # 3</li> </ul>	<p><b>SEMANA 7</b></p> <p>DEL 12 AL 16 DE AGOSTO</p>	<p>Medidas de tendencia central</p> <p>Frecuencia relativa y porcentajes</p>	

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación escrita # 4</li> </ul>	<p><b>SEMANA 9</b> DEL 26 AL 30 DE AGOSTO</p>	<p>Polígonos y sus propiedades</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas externas</li> </ul>	<p><b>SEMANA 9</b> DEL 26 AL 30 DE AGOSTO</p>	<p>Evalúa las Competencias de los estudiantes para el grado cuarto en esta área.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Saber 20%</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>TALLERES DE COMPETENCIAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el transcurso del periodo (se promedian en una sola nota para el periodo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fracciones y sus operaciones</li> <li>Números decimales y sus operaciones</li> <li>Medidas de tendencia central y porcentajes</li> <li>Ecuaciones</li> <li>Plano cartesiano</li> <li>Polígonos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>HACER : 40%</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>QUIZ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>QUIZ# 1 Semana#3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operaciones con fracciones</li> </ul>	

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<ul style="list-style-type: none"> <li>● TRABAJO DE CLASE:</li> </ul> <p>Actividades del texto guía:</p> <p>Semana 1: Libro pág. 93 -94</p> <p>Semana 2: Libro pág. 106 y 109</p> <p>Semana 3: Libro pág. 113-114 y 116</p> <p>Semana 4: Libro. Pág. 130 y 134</p> <p>Semana 5: Libro pág. 137-138</p> <p>Semana 6: Libro pág. 145 y 148</p> <p>Semana 7: Libro pág. 246</p> <p>Semana 9: Libro pág. 200</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Todo el periodo (se promedian en una sola nota para el periodo)</li> </ul>	<p>Durante todo el periodo se revisa y evalúa el trabajo de algunas de las actividades realizadas en clase; el cumplimiento con el material necesario para trabajar y el seguimiento de instrucciones</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● AULA TALLER:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Practica #:1 Semana 2</li> <li>● Practica # 2 Semana 10.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PRACTICA #1: Representación gráfica de fracciones</li> <li>● PRACTICA #2: Construcción de figuras en 3D</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● HETEROEVALUACIÓN - AUTOEVALUACIÓN:</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Autoevaluación</li> <li>● Heteroevaluación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 % ser</li> <li>● 5% ser</li> </ul>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>CRONOGRAMA AREA: MATEMÁTICAS TERCER PERIODO</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>DUVER ALEXIS FERNÁNDEZ GALLEGO</b>		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	<b>JULIO 02 DE 2019</b>		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	<b>SEPTIEMBRE 06 DE 2019</b>		
<b>GRADO</b>	<b>SÉPTIMO</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
TALLER # 1	1	Adición, sustracción y sistemas adictivos.	HACER
TALLER # 2	1	Unidades de Masa	HACER
TAREA # 1: CONSULTA	1	Desigualdades e intervalos	TAREAS
QUIZ # 1	2	Unidades de masa, porcentajes, teoría de grifos y situaciones aditivas.	SABER 5 %
RECOLECCIÓN DE CUADERNO	2	TALLER 1, 2 Y CONSULTA	HACER
TALLER # 3	3	Multiplicación y división con racionales.	HACER
TALLER # 4	3	Unidades de longitud y superficie	HACER
EXAMEN PARCIAL # 1	4	Operaciones con racionales, unidades de masa, longitud, superficie, desigualdades e intervalos.	SABER 20 %
TALLER # 5	4	Situaciones multiplicativas	HACER
TAREA # 2: UNIDADES DE TIEMPO	4	Unidades de tiempo	TAREAS

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>QUIZ # 2</b>	<b>5</b>	<b>Unidades de tiempo situaciones multiplicativas</b>	<b>SABER 5 %</b>
<b>EXAMEN PARCIAL # 2</b>	<b>5</b>	<b>Tabla de frecuencia con datos agrupados (tríos).</b>	<b>SABER 20 %</b>
<b>LABORATORIO # 1</b>	<b>5</b>	<b>Velocidades y aceleración</b>	<b>TAREAS</b>
<b>LABORATORIO # 2</b>	<b>5</b>	<b>Zonas deportivas</b>	<b>TAREAS</b>
<b>LABORATORIO # 3</b>	<b>5</b>	<b>Caída libre</b>	<b>TAREAS</b>
<b>RECOLECCIÓN DE CUADERNO</b>	<b>5</b>	<b>Taller 3 al 5 y tareas</b>	<b>HACER</b>
<b>TALLER # 6</b>	<b>6</b>	<b>Poliedros y cuerpos redondos</b>	<b>HACER</b>
<b>LABORATORIO # 4</b>	<b>6</b>	<b>Sólidos Platónicos</b>	<b>TAREAS</b>
<b>TALLER # 7</b>	<b>6</b>	<b>Histogramas y polígonos de frecuencia</b>	<b>HACER</b>
<b>EXAMEN PARCIAL # 3</b>	<b>7</b>	<b>Situaciones multiplicativas, sólidos platónicos, poliedros y cuerpos redondos; histogramas y polígonos de frecuencia.</b>	<b>SABER 20 %</b>
<b>TALLER # 8</b>	<b>7</b>	<b>Unidades de volumen; cubo y paralelepípedo</b>	<b>HACER</b>
<b>TALLER # 9</b>	<b>7</b>	<b>Medidas de tendencia central y de dispersión</b>	<b>HACER</b>
<b>TALLER # 10</b>	<b>8</b>	<b>Área y volumen de prismas y cilindros; experimentos aleatorios y determinísticos.</b>	<b>HACER</b>
<b>RECOLECCIÓN DE CUADERNOS</b>	<b>8</b>	<b>Talleres del 5 al 8 y laboratorios</b>	<b>HACER</b>
<b>PRUEBA EXTERNA</b>	<b>8</b>	<b>EXTERNA</b>	<b>EXTERNA 20 %</b>
<b>AUTO Y HETERO EVALUACIÓN</b>	<b>9</b>	<b>Auto y hetero evaluación</b>	<b>10 %</b>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
 CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>QUIZ # 4</b>	<b>9</b>	<b>Experimentos aleatorios y determinísticos.</b>	<b>SABER 5 %</b>
<b>RECOLECCIÓN DE CUADERNO</b>	<b>9</b>	<b>Talleres y actividades faltantes</b>	<b>HACER</b>
<b>PELICULA</b>	<b>10</b>	<b>LEY DE LAPLACE Y COMBINACIONES</b>	<b>NO TIENE NOTA</b>
<b>EXAMEN FINAL</b>	<b>10</b>	<b>Unidades de volumen, prismas, cilindros , cubo y paralelepípedo ( En tríos)</b>	<b>SABER 20 %</b>

<b>CRONOGRAMA AREA: Matemáticas</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	Leidy Johanna Muriel Gómez Juan Fernando Escobar Jiménez		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	Julio 2 de 2019		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	Septiembre 6 de 2019		
<b>GRADO</b>	8º		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
<b>Evaluación # 1</b>	15 al 19 de julio	Factorización: -Factor común monomio y polinomio. -Factor común por agrupación de términos.	<b>SABER 30%</b>
<b>Evaluación # 2</b>	22 al 26 de julio	Factorización: -Trinomio cuadrado perfecto. -Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$	
<b>Evaluación # 3</b>	29 de julio al 02 de agosto	Factorización: -Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$ -Diferencia de cuadrados perfectos.	
<b>Evaluación # 4</b>	05 al 09 de agosto	Factorización: -Trinomio cuadrado perfecto por adición y sustracción. -Diferencia y suma de cubos perfectos.	
<b>Pruebas externas</b>	26 al 30 de agosto	Competencias del área	<b>SABER 20%</b>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>Quiz # 1</b>	08 al 12 de julio	Factorización: -Introducción a la factorización. -Descomposición en factores primos.	<b>HACER 40%</b>
<b>Quiz # 2</b>	12 al 16 de agosto	Factorización: -Expresiones de la forma $x^n \pm y^n$ -Factorizaciones combinadas.	
<b>Quiz # 3</b>	20 al 23 de agosto	Análisis de graficas estadísticas y medidas de tendencia central.	
<b>Actividades del texto guía páginas: 84, 97, 101, 104, 108, 110, 114, 117, 120, 123, 127, 131.</b>	Durante todo el periodo.	Temáticas trabajadas en clase.	
<b>Actividades de la plataforma.</b>	Durante todo el periodo.	Temáticas trabajadas en clase.	
<b>Actividad aula taller</b>	26 al 30 de agosto	Aplicación de teorema de Thales y Pitágoras.	
<b>Taller preparación para prueba externa.</b>	20 al 23 de agosto	Análisis de graficas estadísticas y medidas de tendencia central.	
<b>Video</b>	05 al 09 de agosto	Temas a interiorizar	
<b>Autoevaluación</b>	02 al 06 de septiembre		<b>SER 10%</b>
<b>Heteroevaluación</b>	02 al 06 de septiembre		



**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<b>CRONOGRAMA AREA: MATEMATICAS PERIODO III</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>ZULMA ALEXANDRA SÁNCHEZ AGUDELO</b>		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	<b>2 DE JULIO</b>		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	<b>6 DE AGOSTO</b>		
<b>GRADO:</b>	<b>NOVENO</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
• Evaluación escrita # 1	✓ Evaluación escrita # 1 ✓ Semana 2 del 8 al 12 de julio	✓ Volumen de solidos	• <b>SABER:30%</b>
• Evaluación escrita # 2	✓ Semana 5 del 29 de julio a agosto 2	✓ Determinantes-regla de Cramer	
• Evaluación escrita # 3	✓ Semana 7 del 12 al 16 de agosto.	✓ Serie y sucesiones.	
• Evaluación # 4 Exposición	✓ Semana 9 del 26 al 30 de agosto	✓ Congruencia y semejanza de triángulos	
• Pruebas externas	✓ Agosto 28–semana # 9	✓ Evalúa las Competencias de los estudiantes para el grado cuarto en esta área.	• <b>Saber 20%</b>
• TALLERES DE COMPETENCIAS .	• Durante el transcurso del periodo (se promedian en una sola nota para el periodo)	✓ Se realizan los talleres de competencias de las páginas 79 y 80 ✓ Taller página 206,207 ✓ Taller 2013, 2015	• <b>HACER : 40%</b>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Taller 154,156-157</li> <li>✓ Taller 162-163</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRABAJO DE CLASE:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todo el periodo</li> </ul>	<p>Los talleres serán una práctica dentro del aula de clase, el estudiante debe optimizar el tiempo para desarrollarlo en clase.</p> <p>Taller que no se termine en el tiempo establecido deberá ser terminado en casa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• COMPONENTE TECNOLÓGICO: (actividades de la plataforma)</li> </ul>	<p>Durante el periodo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las actividades se revisan en las fechas que se asignen durante el periodo se informa en el muro de la plataforma cuando se asigne.</li> <li>• Las actividades van de acuerdo con los temas trabajados en el periodo.</li> </ul>	

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• HETEROEVALUACIÓN - AUTOEVALUACIÓN:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• .</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semana del 27 al 31 de mayo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoevaluación</li> <li>• Heteroevaluación</li> <li>• En la plataforma se sube la plantilla para realizar la autoevaluación. La realizan en aula de clase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 % ser</b></li> <li>• <b>5% ser</b></li> </ul>
---	---	---	---

<b>CRONOGRAMA AREA: MATEMÁTICAS TERCER PERIODO</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	<b>DUVER ALEXIS FERNÁNDEZ GALLEGO – CÉSAR IVÁN MESA</b>		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	<b>JULIO 02 DE 2019</b>		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	<b>SEPTIEMBRE 06 DE 2019</b>		
<b>GRADO</b>	<b>DÉCIMO</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
<b>Construcción y medición de sólidos platónicos</b>	<b>1</b>	<b>Sólidos Platónicos</b>	<b>TAREAS</b>
<b>TALLER # 3</b>	<b>1</b>	<b>Recta Pendiente</b>	<b>HACER</b>
<b>QUIZ # 1</b>	<b>2</b>	<b>Recta pendiente y sólidos platónicos</b>	<b>SABER 5 %</b>
<b>Recolección del cuaderno con los talleres 1 y 2</b>	<b>2</b>	<b>Identidades y función circular</b>	<b>HACER</b>
<b>TALLER # 4</b>	<b>3</b>	<b>Ángulos de elevación y depresión</b>	<b>HACER</b>
<b>TALLER # 5</b>	<b>4</b>	<b>Ley del seno y coseno</b>	<b>HACER</b>
<b>EXAMEN PARCIAL # 1</b>	<b>4</b>	<b>Todos los temas visto en la semana 1 a la 3</b>	<b>SABER 20 %</b>
<b>QUIZ # 2</b>	<b>5</b>	<b>Ley del seno y coseno; cubo y prismas rectangulares</b>	<b>SABER 5 %</b>
<b>TALLER # 6</b>	<b>5</b>	<b>Función seno y coseno</b>	<b>HACER</b>
<b>EXAMEN PARCIAL # 2</b>	<b>6</b>	<b>Función seno y coseno; pirámides y probabilidad.</b>	<b>SABER 20 %</b>
<b>TALLER # 7</b>	<b>6</b>	<b>Espacio muestral, ley de Laplace, principio multiplicativo y aditivo</b>	<b>HACER</b>
<b>Recolección del cuaderno con los talleres 3 al 5</b>	<b>6</b>	<b>Recta pendiente; ángulos de elevación y depresión; ley del seno y coseno.</b>	<b>HACER</b>
<b>QUIZ # 3</b>	<b>7</b>	<b>Pirámides Truncadas</b>	<b>SABER 5 %</b>

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

Recolección del cuaderno con el taller 6	7	Cubos, paralelepípedos y prismas	HACER
TALLER # 8	7	Función seno y coseno	HACER
Laboratorio de probabilidad y permutaciones	7	Probabilidad y permutaciones	TAREAS
PRUEBA EXTERNA	8	PREUBA EXTERNA	EXTERNA 20 %
Laboratorio # 3	8	Longitud de onda	TAREAS
QUIZ # 4	8	Permutaciones	SABER 5 %
Laboratorio # 4 en la sala de sistemas con el programa GEOGEBRA	9	Longitud de onda	TAREAS
Laboratorio # 5	9	Esferas y cilindros	TAREAS
Taller # 9	9	Pirámides, esferas y cilindros	HACER
AUTOEVALUACIÓN / HETEROEVALUACIÓN	9	Autoevaluación / Heteroevaluación	10 %
Recolección de cuaderno con los talleres 7, 8 y 9	9	Función seno, coseno; pirámides, esferas y cilindros; ley de Laplace	HACER
QUIZ # 5	10	Combinaciones	SABER 5 %
TALLER # 10	10	Permutaciones y combinaciones	HACER
EXAMEN PARCIAL	10	Longitud de onda; funciones trigonométricas, esfera y cilindro.	SABER 20 %
Recolección del cuaderno con el taller 10	10	Permutaciones y combinaciones	HACER

<b>CRONOGRAMA AREA: Matemáticas</b>			
<b>NOMBRE DEL DOCENTE</b>	Cesar Iván Mesa		
<b>FECHA INICIO DEL PERIODO</b>	Julio 2 de 2019		
<b>FECHA FINALIZACIÓN DEL PERIODO</b>	Septiembre 6 de 2019		
<b>GRADO</b>	11º		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>COMPONENTE DEL SIEE (%)</b>
<b>Evaluación # 1</b> Examen corto sobre continuidad e introducción a la derivada	Semana del 9 al 13 de julio 10%	Continuidad de una función. Derivada de una función.	<b>SABER 30%</b>
<b>Evaluación # 2</b> Examen largo sobre derivadas, técnicas de conteo.	Semana de 23 al 27 de julio 10%	Técnicas de conteo Combinaciones Permutaciones. Derivada de una función en un punto. Derivada de una función en un intervalo. Reglas de derivación	
<b>Evaluación # 3</b> Examen sobre regla de la cadena y derivación implícita y medidas de posición	semana del 20 al 23 de agosto 10%	Repaso medidas de tendencia central Derivadas trigonométricas. Regla de la cadena Medidas de dispersión (varianza, desviación) Derivación implícita Aplicaciones de la derivada Teorema del valor medio.	

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

		Medidas de posición (percentil, decil, cuartil, quintil.) Razones de cambio Regla de L´hopital. Teorema de Roller	
<b>Pruebas externas</b>	28 de agosto	Competencias del área	<b>SABER 20%</b>
Taller de ejercicios prácticos sobre continuidad.	Semana del 2 al 5 de julio	Continuidad de una función. Derivada de una función.	<b>HACER 40%</b>
Actividad taller técnicas de conteo. Asignación trabajo de infografía	Semana del 16 al 20 de julio	Técnicas de conteo Combinaciones Permutaciones.	
Actividad taller reglas de derivación	Semana del 29 de julio al 2 de agosto	Reglas de derivación Regla de la cadena	
Taller de profundización pre saber sobre combinatoria.	Durante todo el periodo.	Medidas de dispersión (varianza, desviación) Medidas de posición (percentil, decil, cuartil, quintil.)	
Actividad taller aula taller construcción solidos geométricos.	Semana del 6 al 10 de agosto	Geometría tridimensional poliedros y sus características.	

**INSTITUTO SAN CARLOS  
CRONOGRAMA ACADÉMICO POR ÁREA**

Entrega y exposición trabajo final sobre infografía.	Semana del 26 al 30 de agosto	Medidas de tendencia central, medidas de posición y de dispersión. Aplicaciones de la derivada	
Entrega y exposición trabajo final sobre infografía.	Semana del 2 al 6 de septiembre	Medidas de tendencia central, medidas de posición y de dispersión. Aplicaciones de la derivada	
<b>Autoevaluación</b>	02 al 06 de septiembre		<b>SER 10%</b>
<b>Heteroevaluación</b>	02 al 06 de septiembre		