



COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

FORMATO DE PLAN DE CURSO - 2022

Página 1
de 1

ASIGNATURA: Cálculo	GRADO: 11°
DOCENTE: Juan José Ortiz García	PERIODO 4°

PLAN DE CURSO

SECUENCIA	TEMA	MATERIAL DE APOYO
1	Definición de derivada	<p>La siguiente es una bibliografía básica para afrontar el tema:</p> <ul style="list-style-type: none">• Los caminos del saber matemáticas 11°. Unidad 4. Derivadas• Cálculo – James Stewart. 7ª edición. Capítulo 2. Límites y derivadas. Sección 2.7 Derivadas y razones de cambio <p>Canales de youtube con videos que pueden ser de referencia y de repaso:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Curso cálculo UNAL (video 19 al 22) https://www.youtube.com/watch?v=bH5EvtbyDCc&list=PL0a2jooj1ivC-CP7dSxbGuvckQQ79n2EL&index=19○ Profe Alex (videos del 1 al 5) https://www.youtube.com/watch?v=uK4-s0ojHFg&list=PLeySRPnY35dG2UQ35tPsaVMYkQhc8Vp__
2	Reglas de derivación	<p>La siguiente es una bibliografía básica para afrontar el tema:</p> <ul style="list-style-type: none">• Los caminos del saber matemáticas 11°. Unidad 5. Reglas de derivación• Cálculo – James Stewart. 7ª edición. Capítulo 3. Reglas de derivación <p>Canales de youtube con videos que pueden ser de referencia y de repaso:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Curso cálculo UNAL (video 23 al 30) https://www.youtube.com/watch?v=bH5EvtbyDCc&list=PL0a2jooj1ivC-CP7dSxbGuvckQQ79n2EL&index=19○ Profe Alex (videos del 6 al 30) https://www.youtube.com/watch?v=uK4-s0ojHFg&list=PLeySRPnY35dG2UQ35tPsaVMYkQhc8Vp__
3	Aplicaciones de la derivada	<p>La siguiente es una bibliografía básica para afrontar el tema:</p> <ul style="list-style-type: none">• Los caminos del saber matemáticas 11°. Unidad 6. Aplicaciones de la derivada• Cálculo – James Stewart. 7ª edición. Capítulo 4. Aplicaciones de la derivada



COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

FORMATO DE PLAN DE CURSO - 2022

Página 2
de 2

		<p>Canales de youtube con videos que pueden ser de referencia y de repaso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Curso cálculo UNAL (video 23 al 30) https://www.youtube.com/watch?v=bH5EvtbyDCc&list=PL0a2jooj1ivC-CP7dSxbGuvckQQ79n2EL&index=19 ○ Profe Alex (videos del 6 al 30) https://www.youtube.com/watch?v=uK4-s0ojHfg&list=PLeySRPnY35dG2UQ35tPsaVMYkQhc8Vp__
4	Colecciones botánicas	El grupo de profesores adscritos al proyecto, compartiremos puntualmente los criterios para la elaboración de las fichas técnicas y los diferentes procesos realizados en este campo.

EVALUACIÓN

TEMÁTICAS A EVALUAR	TIPO DE PRUEBA	%	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	FECHA
Definición de derivada	Taller Quiz	10 10	<p>En el ámbito de los talleres desarrollados en clase se evaluarán por medio de autoevaluaciones (Realizadas al finalizar los espacios de taller) y heteroevaluaciones (que el profesor realizará con ayuda de un ejercicio similar a los desarrollados en el taller). La nota será igual al promedio de ambas notas.</p> <p>Para la autoevaluación se tendrán en cuenta los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se dirige de manera respetuosa y adecuada a sus compañeros de aula y al profesor. ○ Distribuye de manera efectiva el tiempo destinado a los talleres de clase. ○ Sigue rigurosamente las instrucciones impartidas por el docente. ○ Participa de manera activa, ordenada y precisa en las diferentes actividades propuestas. ○ Entrega las 	Semana 1 y 2



COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

FORMATO DE PLAN DE CURSO - 2022

Página 3
de 3

			<p>actividades completamente desarrolladas y en el tiempo estipulado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Comprende los conceptos abordados 	
Proyecto exposición Seres	<p>Elaboración de dibujo completo sobre animal extraterrestre que habita Terra</p>	10	<p>Criterios</p> <p>Estética</p> <p>Puntualidad</p> <p>Originalidad</p> <p>Claridad</p>	Semana 3 y 4
	Exposición sobre animal	10	<p>Se evaluará con coevaluación, los criterios son: apropiación del tema, manejo adecuado de la voz y las palabras, profundización en el contenido sobre las especies, manejo riguroso del tiempo (5 minutos)</p>	
Reglas de derivación	Taller	10	Autoevaluación y heteroevaluación como se mencionó anteriormente.	Semana 5 y 6
	Quiz	10	C.U.T.Q	
Aplicaciones de la derivada	Taller	10	Autoevaluación y heteroevaluación como se mencionó anteriormente que se evaluarán todos los talleres.	Semana 7 y 8
	Quiz	10	C.U.T.Q	
Participación y asistencia	Rúbrica	10	<ul style="list-style-type: none"> • C.U.A.A • Estar dispuesto durante toda la clase • Participar de la clase 	Se evalúa semanalmente posibilitando que la nota pueda ir aumentando o disminuyendo mientras se desarrollan las clases semanalmente



COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

FORMATO DE PLAN DE CURSO - 2022

Página 4
de 4

			de forma espontánea o al hacerle un llamado a hacerlo	
			<ul style="list-style-type: none">• Asistir y programar espacios de asesoría externos a la clase en caso de no tener suficiente claridad de los temas• Asistir puntualmente a las clases	
Temáticas del periodo	Examen de periodo	10	C.U.T.Q	Semana 9

OBSERVACIONES ADICIONALES

Materiales

- 1 cuaderno cuadriculado
- 1 block cuadriculado (para entrega de talleres)
- Lápiz
- Borrador
- Lapiceros
- Regla
- Calculadora científica (se recomienda que sea de escritura natural)
- 1 carpeta

Criterios unificados de talleres y quices (C. U. T. Q)

Los siguientes criterios se tendrán en cuenta al momento de evaluar talleres y quices

- Comprensión de los conceptos abordados.
- Aplicación adecuada de los procedimientos de solución.
- Precisión en las respuestas.
- Capacidad de relacionamientos de los conceptos matemáticos con situaciones problema reales.
- Capacidad de proposición frente a la aplicación de los conceptos (aprendidos) en la realidad.
- Realización completa de la actividad y en el formato requerido.
- Manejo riguroso del tiempo de desarrollo y entrega de las actividades.

Criterios unificados de ambiente de aula (C.U.A.A)

Los siguientes criterios se tendrán en cuenta al momento de evaluar la participación en clase

- Disposición de trabajo en el aula: Escucha atenta, participación asertiva, toma de notas, respeto por la palabra del otro.
- Contribución al ambiente de aprendizaje: Cuidado del aula, limpieza y orden, uso adecuado de aparatos electrónicos.
- Cumplimiento con los materiales de clase: Regla, calculadora, lápiz y borrador para todas las clases.



COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

FORMATO DE PLAN DE CURSO - 2022

Página 5
de 5

NOMBRE DEL DOCENTE: Juan José Ortiz García
CORREO ELECTRÓNICO: juanjoseortiz@cecas.edu.co