

CIENCIA Y TECNOLOGÍA I

TABLA DE CONTENIDOS

Eje	Componente	Contenido central	Contenido específico	Aprendizaje esperado	Producto esperado
				<p>acuerdo con su impacto en el medio ambiente.</p> <p>-Aplica los conocimientos adquiridos en relación con la transformación de energías renovables a energía eléctrica o térmica, según sea el caso, en función del impacto ambiental que genera.</p>	<p>- Video del desarrollo de un prototipo, experimento o proyecto de investigación donde explique los procesos de transformación de energía renovable en energía eléctrica para fomentar el desarrollo sustentable en su comunidad y el impacto ambiental que genera.</p>
Expresión experimental del pensamiento matemático	Sistemas e interacciones de flujos de carga	Transformación de la energía básica a la aplicación de la energía electrónica	<p>- Conceptos básicos de electrónica.</p> <p>- Señal analógica</p> <p>- Señal digital</p>	<p>Conceptual:</p> <p>- Explica la importancia del uso de la electrónica en relación con la vida cotidiana.</p> <p>- Destaca la diferencia entre una señal analógica y una señal digital tomando en cuenta las características de cada una de ellas.</p> <p>- Distingue la estructura de un semiconductor y su uso en la tecnología actual de acuerdo a su tipo.</p> <p>- Reconoce un diodo, su estructura y sus aplicaciones en la tecnología actual.</p> <p>-Aplica los conocimientos adquiridos en electrónica en función de los conceptos elementales.</p>	<p>-Tabla que muestre los elementos electrónicos básicos utilizados en circuitos.</p> <p>-Video donde, mediante aplicaciones en su entorno, destaquen las diferencias entre una señal analógica y una señal digital.</p> <p>-maqueta que ilustre la estructura para cada tipo de semiconductor.</p> <p>- presentación que muestre un diodo, su estructura, los tipos y la función específica de cada uno de ellos dentro de los circuitos electrónicos.</p> <p>- Diseño de un prototipo electrónico generador de electricidad con focos led.</p>

INGENIERIA FÍSICA I

TABLA DE CONTENIDOS

Eje	Componente	Contenido central	Contenido específico	Aprendizaje esperado	Producto esperado
			<p>- Segunda condición de equilibrio de un sistema mecánico.</p>	<p>concentran en el centro de masa de un sistema mecánico de acuerdo con la primera y segunda condición del equilibrio.</p> <p>Procedimental:</p> <p>- Resuelve Problemas numéricos en la solución de problemáticas situadas a través de las condiciones de equilibrio en un sistema mecánico</p>	<p>Reporte escrito de la solución dada a las problemáticas situadas.</p>
Expresión experimental del pensamiento matemático	Sistemas e interacciones de flujos de carga	Conservación de la carga en circuitos eléctricos	<p>- Primera Ley de Kirchhoff.</p> <p>- Segunda Ley de Kirchhoff.</p>	<p>Conceptual:</p> <p>- Explica cómo se lleva a cabo la conservación de la carga eléctrica en circuitos eléctricos en relación con las leyes de Kirchhoff.</p> <p>- Asocia conceptual y algebraicamente las variables que se involucran en la conservación de la carga eléctrica.</p> <p>Procedimental:</p> <p>- Arma circuitos eléctricos en serie y paralelo y mide experimentalmente el valor de las variables físicas presentes.</p> <p>- Resuelve problemas numéricos a través de circuitos eléctricos con relación a las leyes de Kirchhoff.</p>	<p>Tabla comparativa de las variables presentes en un circuito eléctrico.</p> <p>Mapa conceptual con los conceptos de corriente eléctrica, voltaje, resistencia y potencia eléctrica con su modelo matemático.</p> <p>Informe escrito de la actividad experimental. Exposición de la solución de problemáticas planteadas, con base en las leyes de Kirchhoff.</p>

CIENCIA Y TECNOLOGIA II

TABLA DE CONTENIDOS

Eje	Componente	Contenido central	Contenido específico	Aprendizaje esperado	Producto esperado
				-Aplica los conocimientos adquiridos en relación con la robótica.	-Debate, en grupos colaborativos, donde justifique o contraste la defensa de las leyes de la robótica. - Prototipo de un robot de 4 patas, donde aplique los conocimientos adquiridos en Robótica.
		Micro y nano tecnologías	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de micro y nano tecnología. - Historia de la micro y nano tecnología. -Aplicaciones de la Mecatrónica, Robótica, la micro y nano tecnología. 	Conceptual: - Explica la diferencia entre micro y nano tecnología. - Establece de manera cronológica el desarrollo de la micro y nano tecnología en el mundo -Explica y Analiza los conocimientos adquiridos en la Mecatrónica, Robótica, la micro y nano tecnología, así como sus ventajas y desventajas con base a sus características.	- Presentación en PowerPoint, donde se ilustre el concepto de micro tecnología y nanotecnología haciendo énfasis en la utilidad de estas nuevas tecnologías. -Línea de tiempo que ilustre el desarrollo de la micro y nano tecnología. - Investigación mediante la cual identifique, clasifique y explique las aplicaciones en áreas específicas de interés, la micro y nano tecnología tomando en cuenta también las ventajas y desventajas que contraen.

INGENIERIA FISICA II

TABLA DE CONTENIDOS

Eje	Componente	Contenido central	Contenido específico	Aprendizaje esperado	Producto esperado
			- Segunda condición de equilibrio de un sistema mecánico.	concentran en el centro de masa de un sistema mecánico de acuerdo con la primera y segunda condición del equilibrio. Procedimental: - Resuelve Problemas numéricos en la solución de problemáticas situadas a través de las condiciones de equilibrio en un sistema mecánico	Reporte escrito de la solución dada a las problemáticas situadas.
Expresión experimental del pensamiento matemático	Sistemas e interacciones de flujos de carga	Conservación de la carga en circuitos eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> - Primera Ley de Kirchhoff. - Segunda Ley de Kirchhoff. 	Conceptual: - Explica cómo se lleva a cabo la conservación de la carga eléctrica en circuitos eléctricos en relación con las leyes de Kirchhoff. - Asocia conceptual y algebraicamente las variables que se involucran en la conservación de la carga eléctrica. Procedimental: - Arma circuitos eléctricos en serie y paralelo y mide experimentalmente el valor de las variables físicas presentes. - Resuelve problemas numéricos a través de circuitos eléctricos con relación a las leyes de Kirchhoff.	Tabla comparativa de las variables presentes en un circuito eléctrico. Mapa conceptual con los conceptos de corriente eléctrica, voltaje, resistencia y potencia eléctrica con su modelo matemático. Informe escrito de la actividad experimental. Exposición de la solución de problemáticas planteadas, con base en las leyes de Kirchhoff.

PROGRAMAS DE REGULACIÓN O RECUPERACIÓN

(EXAMEN DE ACREDITACIÓN ESPECIAL, EXAMEN DE RECUPERACIÓN, PAI)

SI REPROBASTE MATERIAS Y NECESITAS ACREDITARLAS PARA QUE NO LAS ADEUDES DURANTE TU CICLO ESCOLAR.

TE EXPLICAREMOS COMO HACER TU INSCRIPCION PARA LA ACREDITACION ESPECIAL.

EXAMEN EXTRAORDINARIO.

PASO 1: REVISAR EL CALENDARIO ESCOLAR

En este se encuentran todas las fechas del ciclo escolar.

En este también se encuentran las fechas de cuando empiezan los programas de recuperación (inscripción, aplicación y resultados)



Paso 2: una vez hecho lo anterior tendrás que ir a jefatura de la materia que adeudes a revisar los horarios del circulo de estudio (asesorías) para así tener un requisito para presentar tu extraordinario.

NOTA: sino hay asesorías de esa materia en especifico, tendrás que hacer una guía de tu materia adeudada que entregaras resulta el día que se te aplique el examen.

Paso 3: una vez hayas observado si hay asesorías tendrás que asistir los días que se te indiquen.

Paso 4: ya terminadas tus asesorías tendrás que volver a observar las fechas de inscripción del EXAMEN EXTRAORDINARIO

Programa de Acreditación Intensivo y Evaluaciones Extraordinarias



Semestre 2019-B				Semestre 2020-A			
Programa / Mecanismo	Inscripción	Desarrollo / Aplicación de evaluaciones	Periodo de registro de calificaciones	Programa / Mecanismo	Inscripción	Desarrollo / Aplicación de evaluaciones	Periodo de registro de calificaciones
Evaluación de Acreditación Especial	1-4 octubre	08-18 octubre	21 y 22 octubre	Evaluación de Acreditación Especial	3-6 marzo	10-23 marzo	24 al 26 marzo
Evaluación de Recuperación	17 y 18 diciembre	7-13 enero 2020	14 y 15 enero 2020	Evaluación de Recuperación	24-25 junio	29 junio al 3 julio	6 al 7 julio
PAI Intersemestral	17 al 20 enero 2020	21-30 enero 2020	31 enero 2020	PAI Intersemestral	9 y 27 julio	28 julio al 6 agosto	7 agosto

PASO 5: tendrás que meterte a la página SIIAA.

<https://siiaa-alumnos.cbachilleres.edu.mx/intranet/>

PASO 6: una vez hayas entrado al SIIAA, tendrás que buscar y darle click en donde dice:

EVENTOS DE REGULARIZACION.

PASO 7: a continuación, te presentará la materia o las materias que adeudes del lado izquierdo y habrá uno vacío del lado derecho.

PASO 8: tendrás que arrastrar la materia con tu cursor de tu computadora hacia el recuadro del lado derecho para que puedas descargar e imprimir tu formato

PASO 9: tendrás que ir al banco (especificado en tu impresión) y pagar lo que se te pida en el formato.

PASO 10: una vez ya hayas hecho todo el procedimiento de inscripción y aportación, tendrás que ir a tu bachilleres a sacar tu horario en control escolar

PASO FINAL: Presentarte el día que presentes tu extraordinario.