

### CARÁTULA DE VERSIÓN PÚBLICA

I El nombre de la dependencia o entidad académica:	Facultad de Ciencias Químicas Región Veracruz
II La identificación del documento:	6 actas de Consejo Técnico: No. 169, 5 fojas; No. 171, 20 fojas; No. 172, 18 fojas; No. 173, 16 fojas; No. 174, 7 fojas; No. 175, 8 fojas.
IIIDatos personales, partes o secciones protegidas y números de páginas en donde se encuentra la información testada.	Nombre completo, matrícula escolar, enfermedades, referencias personales, estado mental
IV Fundamento legal y motivación	Artículos 55, 58, 60 fracción III de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; numeral Quinto, Séptimo, fracción III, Quincuagésimo Séptimo, fracción I y Sexagésimo Tercero Lineamientos de Clasificación y Desclasificación de la Información; así como para la elaboración de Versiones Públicas y artículos 6, fracción VIII, 45 y 83 fracción III del Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales de la Universidad Veracruzana.
V Firma autógrafa del titular:	Dra. Yolanda Lagunes Paredes
VI Fecha y número del acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública	08/08/2024 Sesión Extraordinaria 30/2024
VII. Hipervínculo al Acta	https://www.uv.mx/transparencia/clasificada/act-cla/



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

En la ciudad de Boca del Río, Veracruz, siendo las dieciséis horas con treinta minutos del día veinticuatro de abril de dos mil veinticuatro, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos en la Sala de usos múltiples de la Facultad de Ciencias. Químicas los ciudadanos:

- Dra. Yolanda Lagunes Paredes, Directora de la Facultad de Ciencias Químicas
- Dr. Carlos Ferreira Palma, Secretario de Facultad
- Dr. Oscar Velázquez Camilo, Consejero Maestro
- Dra. Teresita de Jesús Olivares Silva, Consejera Profesora
- Dr. Ernesto Francisco Rubio Cruz, Consejero Profesor
- Mtra. Dunia Araceli Díaz Díaz, Consejera Profesora
- C. Héctor Ariel Renteral Rodríguez, Consejero Alumno
- C. Astrid Surisaday Andrade Solís, Representante suplente del P.E. de Ingeniería Química
- C. Sergio Yerena Castillo, Representante del P.E. de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales

Miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Químicas de la Región Veracruz, con el objeto de tratar los asuntos mencionados en la convocatoria de fecha veintidós de abril de dos mil veinticuatro, suscrita por la C. Directora, Dra. Yolanda Lagunes Paredes y de la cual se transcriben a continuación los puntos a tratar:

- I. Lista de asistencia.
- 2. Lectura del acta anterior.
- 3. Oferta educativa para periodo Intersemestral de verano 2024.
- 4. Asuntos estudiantiles.
- 5. Asuntos generales.

#### I. Lista de asistencia.

arles Francis

La Dra. Yolanda Lagunes Paredes concede el uso de la voz al Dr. Carlos Ferreira Palma, Secretario de la Facultad de Ciencias Químicas, para que realice el pase de lista de los integrantes del Consejo Técnico.

HECTOR

90

1



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

#### 2. Declaración del quórum Legal.

El Dr. Carlos Ferreira Palma, Secretario de la Facultad de Ciencias Químicas, informa que se encuentran todos los integrantes del Consejo Técnico.

#### 3. Lectura del acta anterior.

La Dra. Teresita de Jesús Olivares Silva, solicita se obvie la lectura del acta anterior, la C. Directora lo somete a votación, aprobándose por unanimidad.

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado a los siguientes:

#### **ACUERDOS**

### PRIMERO. Oferta educativa para periodo Intersemestral de verano 2024

Después de analizar los lineamientos para la oferta académica intersemestral emitidos por la Secretaría Académica de la Universidad Veracruzana y la Secretaría de Administración y Finanzas, se definió la siguiente oferta para el periodo intersemestral, siendo avalada por el Consejo Técnico:

- E.E.: Cálculo de una Variable.
- Código de Curso y Materia: TCIN 18002
- Perfil requerido por la E.E.: Licenciado en Ingeniería o en Matemáticas o en Física, preferentemente con estudios de posgrado en el área de la Ingeniería, Matemáticas o Física, con un mínimo de 2 años de experiencia docente en el nivel superior y con cursos didácticos – pedagógicos.
- Docente que cumple con el perfil: Mtro. Gerardo González Chávez (NP: 25161)
- Modo de impartición: Presencial.
- Planeación didáctica: Consultar Anexo CT171-A de la presente acta.
- Justificación: El docente cuenta con horas de asignatura (H.A.) que no puede reubicar en otro periodo y su perfil sólo le permite impartir EE del tronco común de ingenierías dentro de FCQ. Existe demanda importante de esta EE como se ha demostrado en las encuestas realizadas a estudiantes.

APPL

Carlos Tura

William Of

\*\*\*

2



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

- Cuota de recuperación: \$ 0.00
- Análisis de rezago:

Rezago por generación de acuerdo con PLANEA:

Ingeniería	Química	Ing. Metalúrgica y Ciencias de los Materiales			
Generación	Rezagados	Generación	Rezagados		
S20	3	S20	2		
S21	10	S21	3		
S22	37	S22	6		
S23	28	S23	11		

Total de estudiantes en rezago de acuerdo a PLANEA: 100

#### Asuntos estudiantiles.

El estudiante C.	
Ingeniería Química solicita una baja extemp	oránea del periodo, debido a que
que	y al ser foráneo pasa mucho tiempo solo, lo
que empeora su situación. El H. Consejo	Técnico después de valorar la solicitud y la
documentación de respaldo la aprueba por i	
La estudiante C.	matrícula estudiante del P.E. de
Ingeniería Química solicita una baja extempo	oránea del periodo, debido a que trabaja y debe
	por lo que ha
	Técnico después de valorar la solicitud y la
documentación de respaldo la aprueba por i	
La estudiante C.	matrícula estudiante del P.E. de
Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Mater	riales solicita una baja extemporánea de la EE
Pensamiento Crítico para la Solución o	de Problemas (NRC 14878), debido a que su
horario de trabajo es de 11 pm a 11 am los día	as miércoles, jueves y viernes como cuidadora, por
lo que no puede asistir a la EE. El H. Cons	sejo Técnico después de valorar la solicitud y la
documentación de respaldo la aprueba por i	mayoría (8 votos a favor y 1 abstención).
ul le o be o	
Not. I has straville out	Au .
Herron Francis Me	3
Horas	See
- 1000	



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

La estudiante C	matrícula estudiante del P.E. de
	Materiales solicita una baja extemporánea de la EE
Procesos Siderúrgicos III (NRC 163	80), debido a que aún no ha cursado la EE Procesos
Siderúrgicos II y le faltan conocimientos r	elacionados a la materia. El H. Consejo Técnico después
	or mayoría (6 votos en contra, I voto a favor y 2
abstenciones).	
El estudiante C.	matrícula estudiante del P.E.
de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los	Materiales solicita una baja extemporánea de la EE
	(80), debido a que aún no ha cursado la EE Procesos
	elacionados a la materia. El H. Consejo Técnico después
	or mayoría (4 votos en contra, 2 votos a favor y 3
abstenciones).	
El estudiante <b>C.</b>	matrícula estudiante del P.E.
	s Materiales solicita una baja extemporánea de la EE
Harrier	
	émicos (NRC 22396), debido a que no ha encontrado
	a la docente. El H. Consejo Técnico después de valorar
la solicitud no aprobarla por mayoria	(3 votos en contra, 1 voto a favor y 5 abstenciones).

And Herror

Herrin

\$\frac{1}{4}



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

El Dr. Carlos Ferreira Palma, Secretario de la Facultad, solicita el aval del H. Consejo Técnico para el Predictamen de equivalencia de los estudiantes que se mencionan a continuación:

Predictamen de equivalencia de:

proveniente del Plan de Estudios Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales plan 2010 de la Universidad Veracruzana, e ingresó al Programa Educativo de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales plan 2020, de la Universidad Veracruzana Región Veracruz.

	Pi	redictan	nen de	e Equivalencia		
Nombre del Alumno:				Matrícula:		
Institución Origen: Univer Programa Educativo: Inger Ciencias de los Materia Plan de Estudios: 2010	niería M			Institución Destino: Universi Veracruzana Programa Educativo: Ingenie y Ciencias de los Materialo Plan de Estudios: 2020	ría Metal	úrgica
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.
Computación básica		6 6	**	Literacidad digital		4
Habilidades del pensamiento crítico y creativo		6	,,	Pensamiento crítico para la solución de problemas		4
Ingles I		6	,,	Lengua I		4
Ingles 2		6	,,	Lengua II		4
Lectura y redacción a través del análisis del mundo contemporáneo		6	,,	Lectura y escritura de textos académicos	-72	4
Algebra		8	,,	Algebra lineal		8
Algoritmos computacionales y programación		6	3,	Programación para ingeniería		6

All a

Carlos Ferrina S

Zuria

搬



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

	Pı	redictar	nen de	e Equivalencia		
Nombre del Alumno				Matrícula	tei	
Institución Origen: <b>Unive</b> r Programa Educativo: <b>Inge</b> i <b>Ciencias de los Materia</b> Plan de Estudios: 2010	niería M			Institución Destino: Universion Veracruzana Programa Educativo: Ingenies y Ciencias de los Materiales Plan de Estudios: 2020	ría Metal	úrgica
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd
Calculo de una variable		8 8 ADO	11	Calculo de una variable		8
Calculo multivariable		8	,,	Calculo multivariable		8
Dibujo de ingeniería		3	,,	Dibujo para ingeniería		3
Física		8	,,	Física		8
Geometría analítica		5	,,	Geometría analítica		5
Métodos numéricos		6	,,	Métodos numéricos		6
Probabilidad y estadística		8	,,	Estadística para ingeniería		8
Química		8	,,	Química		8
Mecánica de materiales		6	,,	Mecánica de materiales		6
Caracterización microestructural		6	,,	Técnicas de caracterización de		6
Electroquímica		6	,,	Electroquímica		6
Fenómenos de transferencia		6	,,	Fenómenos de transferencia		6
Física del estado solido		6	,,	Física del estado solido		8

APPLE

Carlos Fernica

1. Coming

A second



### ACTA No. 171 Consejo Técnico

	Pi	edictan	nen de	e Equivalencia			
Nombre del Alumno:				Matrícula:			
Institución Origen: Univer Programa Educativo: Inger Ciencias de los Materia Plan de Estudios: 2010	niería M			Institución Destino: Universi Veracruzana Programa Educativo: Ingenie y Ciencias de los Materiale Plan de Estudios: 2020	ría Meta		
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	
Fisicoquímica de los polímeros		6,	,,	D.I.		00 87	
Tecnología de los polímeros		6	,,	Polímeros		8	
Gestión de calidad		6	,,	Control de calidad		6	
Materiales cerámicos y compuestos		6	"	Materiales cerámicos y compuestos		6	
Mecanismos de corrosión		6	,,	Principios de corrosión		6	
Metalurgia física II		6	"	Metalurgia física II		6	
Metalurgia mecánica I		6	,,	Metalurgia mecánica I		6	
Procesos de conformado		8	"	Procesos de conformado		8	
Procesos siderúrgicos II		6	**	Procesos siderúrgicos II		6	
Termodinámica		8	,,	Termodinámica		6	
Cinética química y catálisis		6	,,	Cinética química		6	
Ingeniería económica		6	,,	Ingeniería económica		6	
Electromagnetismo		6	,,	Electromagnetismo		6	

AHL

Herson Herrito

A Comment



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

	Pı	redictan	nen de	e Equivalencia		
Nombre del Alumno:			Matrícula			
Institución Origen: Universidad Veracruzana Programa Educativo: Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales Plan de Estudios: 2010				Institución Destino: Universidad Veracruzana Programa Educativo: Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales Plan de Estudios: 2020		
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.
Análisis de falla		6 6	,,	Análisis de falla		6
Hornos industriales		6	,,	Hornos industriales		6
Tecnología de la soldadura		6	,,	Tecnología de la soldadura		6
Acondicionamiento físico y salud		5	25	Acondicionamiento físico y salud		5
De tin marimba. Haciendo música con madera		4	**	De tin marim…ba. Haciendo música con madera		4

Después de analizarlo, el H. Consejo Técnico concede el aval al predictamen de equivalencia por unanimidad.

ARK

Carlos Francia De

W. Coming of

A market



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

Predictamen de equivalencia del C. con matrícula proveniente del Plan de Estudios Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales plan 2010 de la Universidad Veracruzana, y actualmente estudiante Programa Educativo de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales plan 2020, de la Universidad Veracruzana Región Veracruz.

2.	Matrícula: Institución Destino: Univers Veracruzana Programa Educativo: Ingenie y Ciencias de los Material Plan de Estudios: 2020 Nombre de la Experiencia Educativa	ería Meta	alúrgica Créd.
	Veracruzana Programa Educativo: Ingenie y Ciencias de los Material Plan de Estudios: 2020 Nombre de la	ería Meta es	
		Calif.	Crád
,			
	Literacidad digital		oo 87 <b>4</b>
,,	Pensamiento crítico para la solución de problemas		4
,	Lengua I		4
,	Lengua II		4
,	Lectura y escritura de textos académicos		4
,,	Dinámica		6
,,	Estática		6
19	Algebra lineal		8
,,	Programación para ingeniería		6
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		la solución de problemas  Lengua I  Lengua II  Lectura y escritura de textos académicos  Dinámica  Estática  Algebra lineal  Programación para	la solución de problemas  Lengua I  Lengua II  Lectura y escritura de textos académicos  Dinámica  Estática  Algebra lineal  Programación para

Aun Horon Carlos Leouvia



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

	Pr	edictam	ien de	Equivalencia		
Nombre del Alumno:				Matrícula:		
Institución Origen: <b>Unive</b> Programa Educativo: <b>Inge</b> <b>Ciencias de los Materia</b> Plan de Estudios: 2010	niería <b>M</b>			Institución Destino: Univers Veracruzana Programa Educativo: Ingenie y Ciencias de los Material Plan de Estudios: 2020	ría Meta	alúrgica
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.
Calculo de una variable		8	"	Calculo de una variable		<sup>90 87</sup> 8
Calculo multivariable		8	,,	Calculo multivariable		8
Dibujo de ingeniería		3	,,	Dibujo para ingeniería		3
Física		8	,,	Física		8
Probabilidad y estadística		8	"	Estadística para ingeniería		8
Química		8	,,	Química		8
Mecánica de materiales		6	,,	Mecánica de materiales		6
Caracterización microestructural		6	,,	Técnicas de caracterización de		6
Electroquímica		6	,,	Electroquímica		6
Física del estado solido		6	,,	Física del estado solido		8
Fisicoquímica de los polímeros		6	,,			
Tecnología de los polímeros		6	,,	Polímeros		8
Materiales cerámicos y compuestos		6	,,	Materiales cerámicos y compuestos		6
Metalurgia física I		8	"	Metalurgia física I		8

ALL.

Carlos Ferrica

Tomin

10

M



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

	Pr	edictam	ien de	Equivalencia		
Nombre del Alumno:			Matrícula:			
Institución Origen: Univer Programa Educativo: Inger Ciencias de los Material Plan de Estudios: 2010	niería M			Institución Destino: Universi Veracruzana Programa Educativo: Ingenie y Ciencias de los Materialo Plan de Estudios: 2020	ría Meta	alúrgica
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd
Metalurgia física II		6	"	Metalurgia física II		oo 87 6
Procesos siderúrgicos I		6	"	Procesos siderúrgicos I		6
Procesos siderúrgicos II		6	"	Procesos siderúrgicos II		6
Selección de materiales		6	,,	Diseño y selección de materiales		6
Cinética química y catálisis		6	,,	Cinética química		6
Administración		3	,,	Administración		3
Metodología de la investigación		6	,,	Metodología de la investigación		3
Apreciación artística		3	**	Apreciación artística		3
¡Viva la música! Formación de grupos musicales		4	,,	¡viva la música! Formación de grupos musicales		4
De tin marimba. Haciendo música con madera		4	,,	De tin marimba. Haciendo música con madera		4

Después de analizarlo, el H. Consejo Técnico concede el aval al predictamen de

equivalencia por unanimidad.



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

Predictamen de equivalencia del Company con matrícula proveniente del Plan de Estudios Ingeniería Química plan 2010 de la Universidad Veracruzana, y actualmente estudiante Programa Educativo de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales plan 2020, de la Universidad Veracruzana Región Veracruz.

	P	redictar	nen de	e Equivalencia		
Nombre del Alumno			Matrícula:			
Institución Origen: <b>Universidad Veracruzana</b> Programa Educativo: <b>Ingeniería Química</b> Plan de Estudios: 2010			Institución Destino: Universidad Veracruzana Programa Educativo: Ingeniería Metalúrgio y Ciencias de los Materiales Plan de Estudios: 2020			
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.
Álgebra		<sup>90 87</sup> 8	***	Álgebra lineal		8
Algoritmos computacionales y programación		6	29	Programación para ingeniería		6
Cálculo de una variable		8	"	Cálculo de una variable		8
Cálculo multivariable		8	"	Cálculo multivariable		8
Dibujo de ingeniería		3	"	Dibujo para ingeniería		3
Ecuaciones diferenciales		8	"	Ecuaciones diferenciales		8
Física		8	,,	Física		8
Geometría analítica		5	,,	Geometría analítica		5
Métodos numéricos		6	,,	Métodos numéricos		6
Probabilidad y estadística		8	"	Estadística para ingeniería		8
Química		8	,,	Química		8
Ingeniería económica		3	"	Ingeniería económica		3
Termodinámica		8	,,	Termodinámica		6

Heren Service

Tomas .

R

12



#### **ACTA No. 171** Consejo Técnico

Predictamen de				e Equivalencia		
Nombre del Alumno:			Matrícula:			
Institución Origen: <b>Universidad Veracruzana</b> Programa Educativo: <b>Ingeniería Química</b> Plan de Estudios: 2010			Institución Destino: Universidad Veracruzana Programa Educativo: Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales Plan de Estudios: 2020			
Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.	EQ.	Nombre de la Experiencia Educativa	Calif.	Créd.
Administración		3	"	Administración	AI	3

Después de analizarlo, el H. Consejo Técnico concede el aval al predictamen de equivalencia por unanimidad.

#### Asuntos Generales.

Sin asuntos generales.

No habiendo nada más que agregar, se da por terminada la sesión de este H. Consejo Técnico, siendo las dieciocho horas con diez minutos del día de su celebración, firmando al margen y calce los que en ella intervenimos.

Dra. Yolanda Lagunes Paredes Directora de la Facultad de Ciencias Químicas

Dr. Carlos Ferreira Palma Secretario de la Facultad de Ciencias

Químicas

13



#### ACTA No. 171 Consejo Técnico

Dr. Oscar Velázquez Camilo Consejero Maestro Dra. Teresita de Jesús Olivares Silva Consejera Profesora

Dr. Ernesto Francisco Rubio Cruz Consejero Profesor Mtra. Dunia Araceli Díaz Díaz Consejera Profesora

C. Héctor Ariel Renteral Rodríguez Consejero Alumno C. Astrid Surisaday Andrade Solis Representante suplente del P.E. Ingeniería Química

C. Sergio Yerena Castillo Representante del P.E. Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales



Universidad Veracruzana Facultad de Ciencias Químicas Anexo CT171-A

Plan de trabajo

			Nivel Consultar calendario escolar	hites//www.uvms/escolar/calendario s/2024/escolarisado.html					
Gerardo González Chávez 25161	Ingenieria Quimica	Calculo de una variable		AEI Aplica conocimientos de la Ingenieria Química tales como las ciencias básicas y matemáticas, ciencias de la ingenieria, ingenieria, ingenieria, ingenieria, ingenieria, ingenieria, problemáticae complejas en este ármática para la solución de problemáticae complejas en este ármátic					
Nombre del catedrático: No. de personal:	Programa Educativo:	Experiencia Educativa:	Academias		*		Atributos de egreso:		

Inicio Fin	18/06/2024 21/06/2024	nen 24/06/2024 28/06/2024	03/07/2024 05/07/2024	08/07/2024 12/07/2024	15/07/2024 19/07/2024
Instrumentos de evaluación	Participación, farea de reforzamiento:	Participación, tareas de reforzamiento, trabajo en equipos, l'examen parcial.	Participación, tareas de reforzamiento	Participación, tareas de reforzamiento, trabajo en equipos	Participación, tareas de reforzamiento, 2º examen parcial
Estrategias de enseñanza	A. Exposición del maestro con ayudas gráficas y/o audiovisuales. B Partitipación del estudiante en la resolución de problemas e investigación de temas a trasar.	A. Exposición del maestro con ayulas gráficas y/o audiovísuales. B Participación del seudiante en la resolución de problemas e investigación de temas a tratar.	A. Exposición del maestro con ayudas grificas y/o audiovisuales. B Participación del estudiante en la resolución de problemas e investigación de temas a tratar.	A. Exposición del maestro con ayudas gráfices y/o audiovisuales. B Partiópación del seudiante en la resolución de problemus e investigación de tentas a tratar.	A Exposición del maestro con ayudas gráficas y/o audiovisuales, B Participación del estudiante en la
Sabtemas	Definición de función, gráfica de la función, dominio e imagen. Operaciones con funciones: suma, producto, Cociente y composición. Tipos de funciones: Polinomios, rucionales, algebraicas y trascendentes.	Concepto de límite de una función, Propiedades de los límites, Límites laterales. Límites infinitos, Concepto de continuidad, propiedades de las funciones continuas. Definición de derivada: Interpretación física y geométrica.	Reglas de derivación: algebraicas y no algebraicas. Regla de la cadena, derivación implicita. Regla de L'Hopital, Teorema de Rolle.	A Exposicion del maestro con Teorema del valor medio, Aplicaciones : Razón de cambio, ayudas grificas yob audiovisuales. B diferencia les , máximos y mínimos. Suma de Riemman, La Participación del seudiante en la integral definides, área bajo la curva mineria en mivestigación de tenas a tratar.	Teorema fundamental del cálculo
Temas	Functiones y sus gráficas Limites y continuidad	Limites y continuidad. Derivada y sus aplicaciones	Derivada y sus aplicaciones	Derivada ý sus aplicaciones. Integral y sus aplicaciones	Integral y sus aplicaciones
Semana	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
Mes	Junio	Junio	Julio	Julio	Julio
No.	_	61	en.	77	57

Custon Finair

26/07/2024	02/08/2024	07/08/2024	
22/07/2024	29/07/2024	05/08/2024	
Participación, tareas de reforzamiento,trabajo en equipos	Participación, Trabajo por alumno	A Exposición del maestro con rudas gráficas y/o audiovisuales. B. Participación, tareas de Participación del estudiante en la resolución de problemas e parcial mystatación de temas a tratar.	
A. Exposición del maestro con avudas gráficas y/o audiovistades. B Participación del estudiante en la resolución de problemas e investigación de temas a tratar.	A Exposición del maestro con grudas gráficas y/o audiovistales B-Participación del estudiante en la resolución de problemas e investigación de temas a tratar.	A. Exposición del maestro con ayudas gráficas y/o audiovisuales. B. Participación del estudiante en la resolución de problemas e investración de temas a tratar,	
Antiderivadas, sustituciones con formulas de integración directa. Cambio de variable, Integración por partes	Integración por sustitución trigonométricas. Integración por fracciones parciales, Integrales impropias.	Integrales impropias. Sucesiones, convergencia y pruebas de convergencia. Series (potencias, Taylor, McLaurin)	
Integral y sus aplicaciones Mérodos de Integración	Métodos de Integración	Métodus de Integración. Sertes y sucesiones	
Semana 6	Semana 7	Semana 8	
Julio	Agosto	Agasto	
9	7	•	

Instrumento s de Evaluación:	Porcentaje	Material didáctico utilizado:	Estrategias de Enschattza - Aprendizaje
Exámenes parciales (2 parciales):	50%	c Material impreso	c A. Exposición del mestro con ayudas gráficas y/o audiovisuales.
Trabajo en equipos:	10%	c Presentaciones en Power Point	c BParticipación de los estudiantes en la resolución de problemas o investigación de temas a tratar.
Trabajo	9%01	c Entrega de trabajo PDF	c CParticipación del alumno en el desarrollo del trabajo individual
Participación:	10%	c videos, software de apoyo	c DExposición con medios didácticos
Tareas de reforzamient o:	20%	c Entrega de ejercicios en PDF	c F entrega de trabajos de resolución de ejercicios

Bibliografia  1. Rogawski Jon. (2016). Gilculo una variable. 2nd Edition. Edit. DAIDO  2. Stewart James. (2017). Gilculo de una variable. Trascendentes Tempranas. 8' Editión. Edit. CENGAGE LEARNING  3. Stewart, James. Gilculo de una Variable: Trascendentes Tempranas. Séptima Editión. México. D. F. Cengage Learning Editores. 2012  4. Zill, Dennis. Matemáticas I. Gilculo Diferenciai. Segunda Editión. México. D. F. McGraw-Hill. 2015
---

Zill, Dennis. Matemáticas 2 Cálculo Integral. Segunda Edición. Máxico, D.F.

Bibliografía complementaria	<ol> <li>Ayres F. (1971). Teoria y Problemas de Cálculo Diferencial e Integral. 2º Edición. Edit. McGraw Hill, México.</li> </ol>	2. Ayres, Frank, Cálculo, Quinta Edición, México, D. F. MacGraw-Hill, 2010	1. Dale Varberg, Edwin J. Purcell, Steven E. Rigdon, Cálculo, Prentice Hall College Div; Edición: 9 (2008) y E-Pearson, Biblioteca virtual UV	https://www.biblionline.pearson.com/Pages/BookDetail.aspx?b=360			
-----------------------------	---	--	---	---	--	--	--

0	
100	
Ã	
34	
2	
a)	
æ	
800	
40	
one	
8	
1	
2	
95	
57	
×	
4	
8	
·	

Heaven age

- 1.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 2.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 3.- ELIMINADAS enfermedades, por ser un dato personal sensible sobre la salud de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción XI, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 4.- ELIMINADAS enfermedades, por ser un dato personal sensible sobre la salud de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción XI, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 5.- ELIMINADO el estado mental, por ser un dato personal sensible sobre la salud de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción XI, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 6.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 7.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 8.- ELIMINADAS las referencias personales, por ser un dato laboral de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 9.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 10.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 11.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 12.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 13.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 14.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 15.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 16.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 17.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 18.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos

Realizada con el generador de versiones públicas, desarrollado por el Gobierno Municipal de Guadalajara, en cooperación del Instituto de Transparencia, Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Jalisco y autorizada para uso del Instituto Veracruzano de Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

- 19.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 20.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 21.- ELIMINADAS las calificaciones, 7 párrafos de 7 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 22.- ELIMINADAS las calificaciones, 7 párrafos de 7 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 23.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 24.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 25.- ELIMINADAS las calificaciones, 13 párrafos de 13 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 26.- ELIMINADAS las calificaciones, 13 párrafos de 13 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 27.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 28.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 29.- ELIMINADAS las calificaciones, 13 párrafos de 13 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 30.- ELIMINADAS las calificaciones, 13 párrafos de 13 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 31.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 32.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 33.- ELIMINADAS las calificaciones, 5 párrafos de 5 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 34.- ELIMINADAS las calificaciones, 5 párrafos de 5 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

Realizada con el generador de versiones públicas, desarrollado por el Gobierno Municipal de Guadalajara, en cooperación del Instituto de Transparencia, Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Jalisco y autorizada para uso del Instituto Veracruzano de Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

- 35.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 36.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 37.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 38.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 39.- ELIMINADAS las calificaciones, 9 párrafos de 9 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 40.- ELIMINADAS las calificaciones, 9 párrafos de 9 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 41.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 42.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 43.- ELIMINADAS las calificaciones, 14 párrafos de 14 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 44.- ELIMINADAS las calificaciones, 14 párrafos de 14 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 45.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 46.- ELIMINADAS las calificaciones, por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 47.- ELIMINADAS las calificaciones, 10 párrafos de 10 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 48.- ELIMINADAS las calificaciones, 10 párrafos de 10 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 49.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 50.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 51.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3

Realizada con el generador de versiones públicas, desarrollado por el Gobierno Municipal de Guadalajara, en cooperación del Instituto de Transparencia, Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Jalisco y autorizada para uso del Instituto Veracruzano de Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

.

fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

- 52.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 53.- ELIMINADAS las calificaciones, 13 párrafos de 13 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 54.- ELIMINADAS las calificaciones, 13 párrafos de 13 renglones por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP
- 55.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 56.- ELIMINADO El Matrícula escolar, por ser considerado como información reservada de conformidad con el Artículo 68 de le Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información para el Estado de Veracruz, y con la Ley de protección de datos
- 57.- ELIMINADAS las calificaciones, por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 58.- ELIMINADAS las calificaciones, por ser un dato académico de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- \*"LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas."

Realizada con el generador de versiones públicas, desarrollado por el Gobierno Municipal de Guadalajara, en cooperación del Instituto de Transparencia, Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Jalisco y autorizada para uso del Instituto Veracruzano de Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.