

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 2
		Página 1 de 11

SÍLABO DE LA ASIGNATURA: CÁLCULO INTEGRAL

1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

UNIDAD ACADÉMICA:	CIENCIAS SOCIALES, DERECHO Y BIENESTAR					
CARRERA:	ECONOMÍA 2024 - NS					
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR:	UNIDAD BÁSICA	PERÍODO ACADÉMICO:		2025-1 PERIODO ORDINARIO		
		PARALELO:		A, C		
		NIVEL:		2		
ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO:	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL		APRENDIZAJE AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
		EN CONTACTO CON EL DOCENTE	SIN CONTACTO CON EL DOCENTE			
	64,00	32,00	0,00	96,00	192	4,00
DOCENTE RESPONSABLE:	PILOZO CEDEÑO ROBERT ALFREDO					

2. RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EL PERFIL DE EGRESO

RESULTADO DE APRENDIZAJE DEL PERFIL DE EGRESO	NIVEL DE IMPACTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA	LOGROS DE APRENDIZAJE
Planifica, genera y evalúa proyectos sociales y de inversión en el sector público y privado. Coordina las políticas económicas, a nivel de organismos e instituciones del Estado, a nivel nacional, regional y local. Realiza el análisis en el área económica y financiera de los sectores públicos y privados, mediante la recopilación de información económica – financiera. Gerencia el área económica – financiera en el sector público y privado, mediante la planificación, ejecución, control y evaluación económica - financiera para maximizar los resultados en un período determinado. (Información tomada del Rediseño Curricular de la Carrera de Economía. Pp. 25).	Alto	Utiliza el cálculo diferencial para el trazado de curvas y la optimización, reconoce el cálculo integral y resuelve ejercicios relacionados a la economía, aplica los conceptos y método del cálculo en funciones de varias variables	Aplicar la integral indefinida y definida, utilizando diferentes fórmulas de integración y técnicas de cálculo, así como calcular áreas bajo curvas y resolver problemas relacionados a la economía, aplicando la resolución de problemas
			Comprender las funciones de varias variables y la optimización de funciones de dos variables, incluyendo el uso del multiplicador de Lagrange., aplicando la resolución de problemas
			Conocer polinomios, series de Taylor y resolver planteamientos en la economía, aplicando la resolución de problemas
			Identificar máximos y mínimos de funciones, aplicar los criterios de la primera y segunda derivada para analizar la concavidad y puntos de inflexión, realizar el bosquejo de curvas polinomiales, aplicando la resolución de problemas.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 2
		Página 2 de 11

3. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

Nombre de la actividad curricular:	1. UNIDAD 1. TRAZADOS DE CURVAS										
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar máximos y mínimos de funciones, aplicar los criterios de la primera y segunda derivada para analizar las funciones en la economía.										
Fecha planificada de inicio:	lunes, 21 de abril de 2025					Fecha planificada de fin:	viernes, 16 de mayo de 2025				
Logros de aprendizaje	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE					APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL				APRENDIZAJE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Contacto con el docente	Horas	Actividad	Horas
Aplicar la integral indefinida y definida, utilizando diferentes fórmulas de integración y técnicas de cálculo, así como calcular áreas bajo curvas y resolver problemas relacionados a la economía, aplicando la resolución de problemas	1.1. Máximos Y Mínimos	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	2	No aplica	Aula de clases	Sí	0	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
Identificar máximos y mínimos de funciones, aplicar los criterios de la primera y segunda derivada para analizar la concavidad y puntos de inflexión, realizar el bosquejo de curvas polinomiales, aplicando la resolución de problemas.	1.2. Criterio De La Primera Derivada	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	5
	1.3. Criterio De La Segunda Derivada	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas.	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	5
	1.4. Bosquejo De Curvas Polinomiales	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	3	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	6

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)									CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO									REVISIÓN: 2
										Página 3 de 11

Identificar máximos y mínimos de funciones, aplicar los criterios de la	1.5. Optimización Y Aplicaciones	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas.	Aula de clases	Sí	3	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas.	6
HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE					14	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL			8	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	26

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 2
		Página 4 de 11

Nombre de la actividad curricular:	2. UNIDAD 2. INTEGRACIÓN										
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Aplicar la integral indefinida y definida y calcular áreas bajo curvas y resolver problemas relacionados a la economía.										
Fecha planificada de inicio:	lunes, 19 de mayo de 2025					Fecha planificada de fin:	viernes, 20 de junio de 2025				
Logros de aprendizaje	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE					APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL				APRENDIZAJE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Contacto con el docente	Horas	Actividad	Horas
Aplicar la integral indefinida y definida, utilizando diferentes fórmulas de integración y técnicas de cálculo, así como calcular áreas bajo curvas y resolver problemas relacionados a la economía, aplicando la resolución de problemas	2.1. La Integral Indefinida	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	2	No aplica	Aula de clases	Sí	0	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	2.2. Fórmulas De Integración	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	2.3. Otras Formas De Integración	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	2.4. La Integral Definida	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas.	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas.	4
	2.5. áreas Bajo Curvas	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	3	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas.	4

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)									CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO									REVISIÓN: 2
										Página 5 de 11

	2.6. Aplicaciones En La Administración Y La Economía	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	4	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de los problemas	Aula de clases	Sí	2	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas.	4
HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE					18	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL			8	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	24

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 2
		Página 6 de 11

Nombre de la actividad curricular:	3. UNIDAD 3. FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES										
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Comprender las funciones de varias variables y la optimización de funciones de dos variables en la economía.										
Fecha planificada de inicio:	lunes, 23 de junio de 2025					Fecha planificada de fin:	viernes, 18 de julio de 2025				
Logros de aprendizaje	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE					APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL				APRENDIZAJE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Contacto con el docente	Horas	Actividad	Horas
Comprender las funciones de varias variables y la optimización de funciones de dos variables, incluyendo el uso del multiplicador de Lagrange., aplicando la resolución de problemas	3.1. Funciones De Varias Variables	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas.	4
	3.2. Derivadas Parciales	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de p´roblemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	3.3. Diferenciación Parcial Implícita	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	3.4. Derivadas De Orden Superior	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	3.5. Regla De La Cadena	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	6
	3.6. Optimización De Funciones De Dos Variables	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	3	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	6

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)									CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO									REVISIÓN: 2
										Página 7 de 11

	3.7. Multiplicador De Lagrange	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando al resolución de problemas	Aula de clases	Sí	3	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	6
	HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE				21	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL			11	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	34

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 2
		Página 8 de 11

Nombre de la actividad curricular:	4. UNIDAD 4. SERIES EN LA ECONOMÍA										
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Conocer los polinomios y series de Taylor en el análisis económico.										
Fecha planificada de inicio:	lunes, 21 de julio de 2025					Fecha planificada de fin:	viernes, 1 de agosto de 2025				
Logros de aprendizaje	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE					APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL				APRENDIZAJE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Contacto con el docente	Horas	Actividad	Horas
Conocer polinomios, series de Taylor y resolver planteamientos en la economía, aplicando la resolución de problemas	4.1. Polinomios	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	4.2. Serie De Taylor	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	3	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	1	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	4.3. Aplicaciones	Conferencia	Bibliografía seleccionada. Videos tutoriales. Conferencias.	Aula de clases	5	Resolución de ejercicios propuestos, aplicando la resolución de problemas	Aula de clases	Sí	3	Resolución de ejercicios o elaboración de informe, aplicando la resolución de problemas	4
	HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE				11	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO – EXPERIMENTAL			5	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	12

4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PARCIAL	ÁMBITO	PONDERACIÓN	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	ESCENARIO / INDICADORES		SEMANA
PRIMER PARCIAL	Actuación (Actividades de docencia) (C1)	35%	Exposición	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	5, 7
			Prueba Escrita	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	2, 4, 6, 7

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)					CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO					REVISIÓN: 2
						Página 9 de 11

PRIMER PARCIAL	Producción (Trabajo Autónomo) (C2)	15%	Tareas de transferencia	Indicadores de Desempeño	Aplicar la integral indefinida y definida, utilizando diferentes fórmulas de integración y técnicas de cálculo, así como calcular áreas bajo curvas y resolver problemas relacionados a la economía, aplicando la resolución de problemas	2, 4
					Identificar máximos y mínimos de funciones, aplicar los criterios de la primera y segunda derivada para analizar la concavidad y puntos de inflexión, realizar el bosquejo de curvas polinomiales, aplicando la resolución de problemas.	2, 5, 7
	Producción (Práctica y experimentación de aprendizajes) (C3)	15%	Informes	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	7
	Acreditación (Evaluación Final) (C4)	35%	Prueba Escrita	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	8
SEGUNDO PARCIAL	Actuación (Actividades de docencia) (C1)	35%	Exposición	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	12, 14
			Prueba Escrita	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	9, 10, 11, 12, 13, 14
	Producción (Trabajo Autónomo) (C2)	15%	Tareas de transferencia	Indicadores de Desempeño	Comprender las funciones de varias variables y la optimización de funciones de dos variables, incluyendo el uso del multiplicador de Lagrange., aplicando la resolución de problemas	11, 12, 13
					Conocer polinomios, series de Taylor y resolver planteamientos en la economía, aplicando la resolución de problemas	13, 14
	Producción (Práctica y experimentación de aprendizajes) (C3)	15%	Informes	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	14, 15
	Acreditación (Evaluación Final) (C4)	35%	Prueba Escrita	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases	16

5. REFERENCIAS

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)	CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 2
		Página 10 de 11

5.1 Básica

Curo Cubas, A. & Martínez Miraval, M. (2016). Matemática básica para administradores (3a. ed.). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). <https://elibro.net/es/lc/uleam/titulos/41269>

Gómez Déniz, E. & González Martel, C. (2021). Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales.. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica. <https://elibro.net/es/lc/uleam/titulos/179747>

Stewart, J. (2012). Cálculo de una variable: trascendentes tempranas (7a. ed.). Cengage Learning. <https://elibro.net/es/lc/uleam/titulos/39987>

5.2 Complementaria

Citto, E. (2020). Introducción al análisis matemático.. Jorge Sarmiento Editor - Universitas. <https://elibro.net/es/lc/uleam/titulos/175066>

Hernández Sastoque, E. Escorcia Caballero, E. & Velásquez Bastidas, W. (2022). Técnicas de integración en el cálculo integral. 1. Editorial Unimagdalena. <https://elibro.net/es/lc/uleam/titulos/222336>

Gómez Déniz, E. (Coord.), Dávila Cárdenes, N. & Dorta González, P. (2021). Ejercicios resueltos de matemáticas empresariales. 1. Delta Publicaciones. <https://elibro.net/es/lc/uleam/titulos/227393>

Budnick Frank S. 2007. Matemáticas Aplicadas para Administración, Economía y Ciencias Sociales.

K. Sydsaeter y P. J. Hammond. Matemáticas para el análisis económico. Ed.: Prentice Hall.

Granville-Smith-Longley. 1995. Cálculo Diferencial e Integral.

6. PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

El profesor asignado, mantiene los siguientes títulos académicos e investigativos: Economista, Especialista en Diseño Curricular para la carrera de Economía basado en Competencias profesionales, Doctor en Ciencias Pedagógicas., actualmente cursa un doctorado en Economía. Autor de 9 artículos científicos y un libro titulado “La formación del Economista en el mundo de hoy”. Con 16 años de experiencia docente, labora como profesor de las Carrera de Economía, de la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho, Comunicación y bienestar de la Uleam, desde el 1 de febrero de 2009. Ha sido profesor de las asignaturas de: Fundamentos de la Economía, Microeconomía, Macroeconomía, Metodología de la Investigación; Investigación Científica, Relaciones Económicas Internacionales etc. Dentro de cargos relevantes en la administración académica y científica en nuestra Institución se ha desempeñado como: Coordinador de la Carrera de Economía; Director Ejecutivo del C.I.T.E.D.E; Presidente del directorio del CIESPO; Presidente de la Comisión Académica de la Carrera de Economía; Coordinador de la Comisión de Evaluación Interna de la Facultad de Ciencias Económicas etc. Actualmente es miembro permanente del Consejo Editorial Interno de la Editora Mar y Trinchera.

7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO		
ELABORACIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: HORAS-CRÉDITOS)		CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		REVISIÓN: 2
			Página 11 de 11

DR. PILOZO CEDEÑO ROBERT ALFREDO		LCDO. RICHARD ANDRADE RODRIGUEZ		DR. LENÍN TEOBALDO ARROYO BALTAN	
(f) Docente Responsable		(f) Comisión Académica		(f) Autoridad Académica*	
FECHA:	Viernes, 21 de febrero de 2025	FECHA:	Martes, 25 de febrero de 2025	FECHA:	Lunes, 5 de mayo de 2025

*Firma del Decano/a de la Unidad Académica o Director/a de la Unidad.

Historial de cambios

Fecha y hora	Usuario	Observación
26/2/2025 9:40	PILOZO CEDEÑO ROBERT ALFREDO	Finalizado por el profesor
1/4/2025 14:46	ANZULES CHOEZ FERNANDO ALBERTO	Finalización eliminada por el responsable
30/4/2025 16:36	PILOZO CEDEÑO ROBERT ALFREDO	Finalizado por el profesor