

COMPETENCIAS

C03	Comunica de manera clara y coherente sus ideas a través del castellano, su lengua materna, en un contexto académico
C10	Analiza los diversos sistemas de transporte a nivel nacional e internacional para la identificación de problemas y oportunidades de mejora
C16	Demuestra capacidad de pensamiento sistémico en el análisis de problemas de sistemas de transporte para proponer soluciones sostenibles

Resultados de Aprendizaje

RA03.1	Comunica sus ideas de manera clara y coherente, generando intercambio de opiniones en un ambiente de respeto y formalidad, a través de discusiones y debates en un contexto académico.
RA03.2	Comunica sus ideas de manera clara y coherente, utilizando una correcta redacción y fuentes formales que permiten comprender lo expuesto en diferentes instancias evaluativas.
RA10.1	Relaciona conceptos teóricos de economía y transporte, para analizar escenarios del comercio internacional.
RA10.2	Analizar el proceso físico y documental de intercambio comercial.
RA16.1	Analiza operaciones logísticas, identificando puntos críticos que permitan formular posibles alternativas de solución a los problemas
RA16.2	Evalúa diferentes realidades internacionales, desde una mirada económica, geopolítica y comercial.

CONTENIDOS DEL CURSO

UNIDAD 1: ¿Qué es el intercambio internacional?	HE1, HE4
UNIDAD 2: Globalización	HE1, HE4
UNIDAD 3: Organismos reguladores y normativas del comercio internacional	HE2, HE5, HE6
UNIDAD 4: Integración económica	HE2, HE3, HE7
UNIDAD 5: Exportar e Importar	HE3, HE7

EVALUACIÓN TRADICIONAL

PRUEBA 1 (HE1)	15%	70%	(evalúa RA10.1)	NP = HE1*0,15 + HE2*0,25 + HE3*0,3 + (HE4 + HE5 + HE6 + HE7)*0,075	NP = Nota Presentación NE = Nota Examen NF = Nota Final
PRUEBA 2 (HE2)	25%		(evalúa RA10.1, RA16.2)		
PRUEBA 3 (HE3)	30%		(evalúa RA10.1, RA10.2, RA16.1)		
ENSAYO (HE4)	7,5%	30%	(evalúa RA03.2, RA10,1)	NF = NP*0,6 + NE*0,4	
DEBATE (HE5)	7,5%		(evalúa RA03.1, RA16,2)		
TALLER INCOTERMS (HE6)	7,5%		(evalúa RA03.2, RA10,2)		
PRESENTACIONES (HE7)	7,5%		(evalúa RA03.1, RA10.2, RA16,1)		

EVALUACIÓN COMPETENCIAS

RA03.1	50%	C03 = RA03.1*0,5 + RA03.2*0,5	C03, C10 y C11 son las calificaciones finales de las competencias RA03.1, RA03.2, RA10.1, RA10.2, RA16.1, RA16.2 son las calificaciones de los RA.
RA03.2	50%		
RA10.1	71%	C10 = RA10.1*0,71 + RA10.2*0,29	
RA10.2	29%		
RA16.1	39%	C16 = RA16.1*0,39 + RA16.2*0,61	
RA16.2	61%		

	RA03.1	RA03.2	RA10.1	RA10.2	RA16.1	RA16.2	
PRUEBA 1 (HE1)			15				15
PRUEBA 2 (HE2)			10			15	25
PRUEBA 3 (HE3)			9	9	12		30
ENSAYO (HE4)		3	4,5				7,5
DEBATE (HE5)	3					4,5	7,5
TALLER INCOTERMS (HE6)		3		4,5			7,5
PRESENTACIONES (HE7)	3			2,25	2,25		7,5
	6	6	38,5	15,75	14,25	19,5	100

ponderaciones hacia la competencia	50%	50%	71%	29%	42%	58%
------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TABLA PARA % POR HERRAMIENTAS							
	RA03.1	RA03.2	RA10.1	RA10.2	RA16.1	RA16.2	
PRUEBA 1 (HE1)			100%				1
PRUEBA 2 (HE2)			40%			60%	1
PRUEBA 3 (HE3)			30%	30%	40%		1
ENSAYO (HE4)		40%	60%				100%
DEBATE (HE5)	40%					60%	100%
TALLER INCOTERMS (HE6)		40%		60%			100%
PRESENTACIONES (HE7)	40%			30%	30%		100%

TABLA PARA % POR RA.						
	RA03.1	RA03.2	RA10.1	RA10.2	RA16.1	RA16.2
PRUEBA 1 (HE1)			39%			
PRUEBA 2 (HE2)			26%			77%
PRUEBA 3 (HE3)			23%	57%	84%	
ENSAYO (HE4)		50%	12%			
DEBATE (HE5)	50%					23%
TALLER INCOTERMS (HE6)		50%		29%		
PRESENTACIONES (HE7)	50%			14%	16%	

		RA10.1			RA10.1	NOTA
		100				
#	Rut	IE1	IE2	IE3		
EJEMPLO		30	30	40	7,0	7,0
		30,0	20,0	30,0	5,8	5,8
		0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
		0	0	0	1,0	1,0
					1,0	1,0
					1,0	1,0
					1,0	1,0
					1,0	1,0

RA	Indicador general		%	Indicador específico		%
RA10.1	IG1	Interpreta situaciones del comercio internacional, relacionando conceptos de economía y transporte.	100	IE1	Determina los conceptos teóricos de la economía y transporte	30
				IE2	Relaciona los conceptos de la economía y transporte	30
				IE3	Interpreta situaciones presentes en el comercio internacional	40
			100			100

		RA10.1			RA16.2				
		40			60				
		IE1	IE2	IE3	IE4	IE5	RA10.1	RA16.2	NOTA
#	Rut	8	12	20	25	35	7,0	7,0	7,0
EJEMPLO		4,0	8,0	15,0	28,0	40,0	6,4	6,8	6,7
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0
							1,0	1,0	1,0
							1,0	1,0	1,0
							1,0	1,0	1,0

RA	Indicador general		%	Indicador específico		%
RA10.1	IG1	Interpreta situaciones del comercio internacional, relacionando conceptos de economía y transporte.	40	IE1	Determina los conceptos teóricos de la economía y transporte	8
				IE2	Relaciona los conceptos de la economía y transporte	12
				IE3	Interpreta situaciones presentes en el comercio internacional	20
RA16.2	IG2	Evalúa realidades internacionales diversas desde una mirada económica, geopolítica y comercial	60	IE4	Identifica escenarios económicos, geopolíticos y/o comerciales a nivel internacionales	25
				IE5	Analiza escenarios internacionales relacionando aspectos económicos, geopolíticos y/o comerciales.	35

100

100

0,3 0,4

0,7 0,6

		RA10.1			RA10.2						RA16.1							
		30			15			15			20		20					
		IE1	IE2	IE3	IE4	IE5	IE6	IE7	IE8	IE9	IE10	IE11	IE12	IE13	RA10.1	RA10.2	RA16.1	NOTA
#	Rut	3	3	3	5	5	8	5	5	8	10	10	15	20	7,0	7,0	7,0	7,0
		2,0	1,0	3,0	5,0	5,0	6,0	4,0	4,0	8,0	10,0	10,0	12,0	10,0	2,2	6,3	5,6	5,8
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0

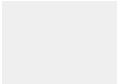
RA10.2

Analizar el proceso físico y documental

de intercambio comercial.

RA	Indicador general		%	Indicador específico		%
RA10.1	IG1	Interpreta situaciones del comercio internacional, relacionando conceptos de economía y transporte.	30	IE1	Determina los conceptos teóricos de la economía y transporte	11
				IE2	Relaciona los conceptos de la economía y transporte	11
				IE3	Interpreta situaciones presentes en el comercio internacional	11
RA10.2	IG2	Analiza proceso físico del intercambio comercial	15	IE4	Reconoce procesos físicos del intercambio comercial	4
				IE5	Identifica los procesos físicos en el intercambio comercial	4
				IE6	Razona sobre los procesos físicos en el intercambio comercial	8
	IG3	Analiza proceso documental del intercambio comercial	15	IE7	Reconoce documentos utilizados en el intercambio comercial	5
				IE8	Identifica los procesos documental en el intercambio comercial	5
				IE9	Razona sobre los procesos documentales en el intercambio comercial	7
RA16.1	IG4	Indaga operaciones logísticas para formular alternativas de solución.	20	IE10	Analiza operaciones logísticas del comercio exterior	8
				IE11	Esquematiza un diagrama de operaciones logísticas que permiten visualizar el proceso	8
	IG5	Establecer posibles alternativas de solución, determinando puntos críticos en procesos logísticos.	20	IE12	Identifica en los procesos las actividades críticas	8
				IE13	Plantea alternativas de solución basado en el análisis de procesos	10

		RA03.2					RA10.1					
		25			15		60					
		IE1	IE2	IE3	IE4	IE5	IE6	IE7	IE8	RA03.2	RA10.1	NOTA
#	Rut	9	9	10	9	10	16	17	20	7,0	7,0	7,0
		5,0	6,0	5,0	10,0	8,0	12,0	15,0	10,0	5,1	5,4	5,3
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0



RA	Indicador general		%	Indicador específico		%
RA03.2	IG1	Comunica sus ideas de manera clara, con buena redacción y ortografía, lo que facilita la comprensión del trabajo.	25	IE1	El texto expuesto presenta correcta redacción (sin observaciones)	9
				IE2	El texto expuesto presenta correcta ortografía (sin observaciones)	9
				IE3	El texto es de fácil comprensión	10
	IG3	Utiliza fuentes formales en su trabajo, que permite corroborar la veracidad de la información.	15	IE4	Cita las fuentes desde donde extrae la información	9
				IE5	Expone referencias bibliográficas relacionadas con las fuentes de infor	10
RA10.1	IG1	Interpreta situaciones del comercio internacional, relacionando conceptos de economía y transporte.	60	IE6	Determina los conceptos teóricos de la economía y transporte	16
				IE7	Relaciona los conceptos de la economía y transporte	17
				IE8	Interpreta situaciones presentes en el comercio internacional	20
						100

		RA03.1					RA16.2				
		15		25			60				
		IE1	IE2	IE3	IE4	IE5	IE6	IE7	RA03.1	RA16.2	NOTA
#	Rut	10	10	9	9	9	20	33	7,0	7,0	7,0
		5,0	5,0	2,0	2,0	4,0	20,0	30,0	3,3	6,7	5,1
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0
									1,0	1,0	1,0
									1,0	1,0	1,0
									1,0	1,0	1,0
									1,0	1,0	1,0
									1,0	1,0	1,0

RA	Indicador general		%	Indicador específico		%
RA03.1	IG1	Comunica clara y coherentemente sus ideas	15	IE1	Presenta opiniones claras en el debate	10
				IE2	Expone opiniones coherentes relacionadas con el tema en discusión y la postura que c	10
	IG2	Debate respetando a los demás participantes, presentando sus opiniones con formalidad	25	IE4	Participa respetando turnos de los demás participantes	9
				IE5	Participa respetando los tiempos establecidos en la actividad	9
				IE6	Participa utilizando términos formales en la comunicación	9
RA16.2	IG3	Evalúa realidades internacionales diversas desde una mirada económica, geopolítica y comercial	60	IE6	Identifica escenarios económicos, geopolíticos y/o comerciales a nivel internacionales	20
				IE7	Analiza escenarios internacionales relacionando aspectos económicos, geopolíticos y/o comerciales.	33
			100			100

		RA03.2					RA10.2								
		25			15		30			30					
		IE1	IE2	IE3	IE4	IE5	IE6	IE7	IE8	IE9	IE10	IE11	RA03.2	RA10.2	NOTA
#	Rut	9	9	10	9	10	7	10	10	6	10	10	7,0	7,0	7,0
		9,0	4,0	10,0	7,0	7,0	7,0	5,0	5,0	8,0	9,0	10,0	5,7	6,0	5,9
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0

		RA03.1					RA10.2						RA16.1							
		15		25			15			15			15		15					
		IE1	IE2	IE3	IE4	IE5	IE6	IE7	IE8	IE9	IE10	IE11	IE12	IE13	IE14	IE15	RA03.1	RA10.2	RA16.1	NOTA
#	Rut	10	10	9	9	9	3	5	6	3	4	6	6	5	6	9	7,0	7,0	7,0	7,0
		4,0	4,0	3,0	2,0	1,0	4,0	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	10,0	12,0	2,8	6,8	8,4	5,3
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0

RA	Indicador general			%	Indicador específico			%
RA03.1	IG1	Comunica clara y coherentemente sus ideas		15	IE1	Presenta opiniones claras en el debate		10
					IE2	Expone opiniones coherentes relacionadas con el tema en discusión y la postura que		10
	IG2	Debate respetando a los demás participantes, presentando sus opiniones con formalidad		25	IE3	Participa respetando turnos de los demás participantes		9
					IE4	Participa respetando los tiempos establecidos en la actividad		9
					IE5	Participa utilizando términos formales en la comunicación		9
RA10.2	IG3	Analiza proceso físico del intercambio comercial		15	IE6	Reconoce procesos físicos del intercambio comercial		3
					IE7	Identifica los procesos físicos en el intercambio comercial		5
					IE8	Razona sobre los procesos físicos en el intercambio comercial		6
	IG4	Analiza proceso documental del intercambio comercial		15	IE9	Reconoce documentos utilizados en el intercambio comercial		3
					IE10	Identifica los procesos documental en el intercambio comercial		4
RA16.1	IG6	Indaga operaciones logísticas para formular alternativas de solución.		15	IE11	Razona sobre los procesos documentales en el intercambio comercial		6
					IE12	Analiza operaciones logísticas del comercio exterior		6
				15	IE13	Esquematiza un diagrama de operaciones logísticas que permiten		5
					IE14	Identifica en los procesos las actividades críticas		6
					IE15	Plantea alternativas de solución basado en el análisis de procesos		9

EVALUACIÓN TRADICIONAL									
#	Rut	HE1	HE2	HE3	HE4	HE5	HE6	HE7	NOTA
		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
		5,8	6,7	5,8	5,3	5,1	5,9	5,3	5,9
		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Rúbrica evaluación de informes EIE 341 Laboratorio de control (primera entrega)

Dimensión	Muy bueno	Bueno	Suficiente	Deficiente	Insuficiente	Puntaje
Formato y estructura de informe	Presenta correctamente los siguientes aspectos: 1) Elementos teóricos aplicados. 2) Estructuración de secciones según formato propuesto. 3) Incluye de figuras, tablas y ecuaciones según formato. (10 puntos)	Se cumplieron como máximo el 75% de los criterios. (7,5 puntos)	Se cumplieron como máximo el 50% de los criterios. (5 puntos)	Se cumplieron como máximo el 25% de los criterios. (2,5 puntos)	Se cumplieron como máximo el 0% de los criterios. (0 puntos)	10
Redacción y Ortografía	Presenta correctamente los siguientes aspectos: 1) Ideas concisas y claramente explicadas, usando un vocabulario técnico apropiado. 2) No presenta faltas de ortografía. (20 puntos)	Existen, como máximo, 2 párrafos mal redactados y de 1 a 3 faltas de ortografía. (15 puntos)	Existen, como máximo, 4 párrafos mal redactados y de 4 a 6 faltas de ortografía. (10 puntos)	Existen, como máximo, 5 párrafos mal redactados y de 7 a 9 faltas de ortografía. (5 puntos)	Existen, como máximo, 6 párrafos mal redactados y 10 o más faltas de ortografía. (0 puntos)	20
Aplicación práctica de la teoría (experimentos para la identificación de procesos y análisis de resultados)	Realiza y documenta correctamente: 1) Cálculos analíticos. 2) Diseño de experimentos. 3) Obtención y validación de modelos. 4) Análisis y comparación de resultados. (40 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 75% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (30 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 50% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (20 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 25% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (10 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 0% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (0 Puntos)	40
Uso de herramientas computacionales (en la identificación y simulación de procesos)	Hace un correcto uso de simuladores para: 1) Desplegar y ejecutar simulaciones. 2) Obtener gráficas de señales. 3) Documentar resultados obtenidos de simulaciones. (30 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 75% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (22,5 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 50% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (15 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 25% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (7,5 Puntos)	Realiza y documenta a lo más un 0% de los ítems solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (0 Puntos)	30

Puntaje	70
---------	----

Rúbrica evaluación de informes EIE 341 Laboratorio de control (entregas 2 a 4)

Dimensión	Muy bueno	Bueno	Suficiente	Deficiente	Insuficiente	Puntaje
Formato y estructura de informe	Presenta correctamente los siguientes aspectos: 1) Elementos teóricos aplicados. 2) Estructuración de secciones según formato propuesto. 3) Incluye de figuras, tablas y ecuaciones según formato. (10 puntos)	Se cumplieron como máximo el 75% de los criterios. (7,5 puntos)	Se cumplieron como máximo el 50% de los criterios. (5 puntos)	Se cumplieron como maximo el 25% de los criterios. (2,5 puntos)	Se cumplieron como máximo el 0% de los criterios. (0 puntos)	10
Redacción y Ortografía	Presenta correctamente los siguientes aspectos: 1) Ideas concisas y claramente explicadas, usando un vocabulario técnico apropiado. 2) No presenta faltas de ortografía. (20 puntos)	Existen, como máximo, 2 párrafos mal redactados y de 1 a 3 faltas de ortografía. (15 puntos)	Existen, como máximo, 4 párrafos mal redactados y de 4 a 6 faltas de ortografía. (10 puntos)	Existen, como máximo, 5 párrafos mal redactados y de 7 a 9 faltas de ortografía. (5 puntos)	Existen, como máximo, 6 párrafos mal redactados y 10 o más faltas de ortografía. (0 puntos)	20
Aplicación práctica de la teoría (experimentos para diseño de control y análisis de resultados)	Realiza y documenta correctamente: 1) Cálculos analíticos. 2) Diseño de experimentos. 3) Obtención y validación de desempeños. 4) Obtención y validación de controladores. 5) Análisis y comparación de resultados. (40 puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 75% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (30 Puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 50% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (20 Puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 25% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (10 Puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 0% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (0 Puntos)	40
Uso de herramientas computacionales (en el diseño y simulación de sistemas de control)	Hace un correcto uso de simuladores para: 1) Desplegar y ejecutar simulaciones. 2) Obtener graficas de señales. 3) Documentar resultados obtenidos desde simulaciones. (30 puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 75% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (22,5 Puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 50% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (15 Puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 25% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (7,5 Puntos)	Realiza y documenta a lo mas un 0% de los items solicitados, respecto a lo esperado en la experiencia. (0 Puntos)	30

Puntaje	70
---------	----