

Programa de Ingeniería Ambiental
Oferta de asignaturas, grupos y horarios para el periodo 2024-1
Plan de estudios n.º 4037-4038

Asignatura	Código Asignatura	Créditos	Grupo	Descripción del grupo	Día	Horario
CONTEXTO: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	40009022	3	1	GRUPO 1 - CONTEXTO: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	Martes	18:00-21:00
			2	GRUPO 2 - CONTEXTO: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	Viernes	10:00-13:00
CONTEXTO: HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y LA CULTURA	40009020	3	1	GRUPO 1 - CONTEXTO:HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y LA CULTURA	Lunes	10:00-13:00
			2	GRUPO 2 - CONTEXTO:HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y LA CULTURA	Miércoles	18:00-21:00
CONTEXTO: SUJETO Y SOCIEDAD	40009018	3	1	GRUPO 1 - CONTEXTO: SUJETO Y SOCIEDAD	Miércoles	14:00-17:00
			2	GRUPO 2 - CONTEXTO: SUJETO Y SOCIEDAD	Sábado	10:00-13:00
ÁLGEBRA LINEAL	45190095	3	1	GRUPO 1 - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	9:00-10:30
					Jueves	9:00-10:30
			1P	GRUPO 1P - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	9:00-10:30
					Jueves	9:00-10:30
			2	GRUPO 2 - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	11:00-12:30
					Jueves	11:00-12:30
			2P	GRUPO 2P - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	11:00-12:30
					Jueves	11:00-12:30
			3	GRUPO 3 - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45



			3P	GRUPO 3P - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
			4	GRUPO 4 - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	20:00-21:30
					Jueves	20:00-21:30
			4P	GRUPO 4P - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	20:00-21:30
					Jueves	20:00-21:30
			5	GRUPO 5 - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	7:00-8:30
					Jueves	7:00-8:30
			5P	GRUPO 5P - ÁLGEBRA LINEAL	Martes	7:00-8:30
					Jueves	7:00-8:30
			6	GRUPO 6 - ÁLGEBRA LINEAL	Lunes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
MATEMÁTICAS II	43390794	4	1	GRUPO 1 - MATEMÁTICAS II	Miércoles	7:00-9:00
					Viernes	7:00-9:00
			1P	GRUPO 1P - MATEMÁTICAS II	Miércoles	7:00-9:00
					Viernes	7:00-9:00
			2	GRUPO 2 - MATEMÁTICAS II	Miércoles	9:00-11:00
					Viernes	9:00-11:00
			2P	GRUPO 2P - MATEMÁTICAS II	Miércoles	9:00-11:00
					Viernes	9:00-11:00
			3	GRUPO 3 - MATEMÁTICAS II	Martes	18:00-20:00
					Jueves	18:00-20:00
			4	GRUPO 4 - MATEMÁTICAS II	Miércoles	18:00-20:00
					Viernes	18:00-20:00
			4P	GRUPO 4P - MATEMÁTICAS II	Miércoles	18:00-20:00
					Viernes	18:00-20:00
5	GRUPO 5 - MATEMÁTICAS II	Miércoles	20:00-22:00			
		Viernes	20:00-22:00			



UNIVERSIDAD
CENTRAL

Vigilada Mineducación

			6	GRUPO 6 - MATEMÁTICAS II	Lunes	16:00-18:00
					Viernes	16:00-18:00
			7	GRUPO 7 - MATEMÁTICAS II	Miércoles	11:00-13:00
					Viernes	11:00-13:00
			8	GRUPO 8 - MATEMÁTICAS II	Martes	9:00-11:00
					Jueves	9:00-11:00
MATEMÁTICAS III	43390798	4	1	GRUPO 1 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Miércoles	7:00-9:00
					Viernes	7:00-9:00
			2	GRUPO 2 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Martes	9:00-11:00
					Jueves	9:00-11:00
			3	GRUPO 3 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Martes	11:00-13:00
					Jueves	11:00-13:00
			3P	GRUPO 3P - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Martes	11:00-13:00
					Jueves	11:00-13:00
			4	GRUPO 4 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Lunes	18:00-20:00
					Viernes	18:00-20:00
			5	GRUPO 5 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Martes	7:00-9:00
					Jueves	7:00-9:00
7	GRUPO 7 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Lunes	20:00-22:00			
		Jueves	20:00-22:00			
8	GRUPO 8 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Martes	16:00-18:00			
		Jueves	16:00-18:00			
9	GRUPO 9 - MATEMÁTICAS III / ECUACIONES DIFERENCIALES	Lunes	20:00-22:00			
		Sábado	9:00-11:00			



MATEMÁTICAS IV	45190025	4	1	GRUPO 1 - MATEMÁTICAS IV	Martes	7:00-9:00
					Jueves	7:00-9:00
			1P	GRUPO 1P - MATEMÁTICAS IV	Martes	7:00-9:00
					Jueves	7:00-9:00
			2	GRUPO 2 - MATEMÁTICAS IV	Miércoles	11:00-13:00
					Viernes	11:00-13:00
			2P	GRUPO 2P - MATEMÁTICAS IV	Miércoles	11:00-13:00
					Viernes	11:00-13:00
			3	GRUPO 3 - MATEMÁTICAS IV	Lunes	18:00-20:00
					Miércoles	18:00-20:00
			4	GRUPO 4 - MATEMÁTICAS IV	Martes	20:00-22:00
					Jueves	20:00-22:00
5	GRUPO 5 - MATEMÁTICAS IV	Miércoles	20:00-22:00			
		Viernes	20:00-22:00			
6	GRUPO 6 - MATEMÁTICAS IV	Martes	9:00-11:00			
		Jueves	9:00-11:00			
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	45190027	3	2	GRUPO 2 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Martes	9:00-10:30
					Jueves	9:00-10:30
			2P	GRUPO 2P - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Martes	9:00-10:30
					Jueves	9:00-10:30
			3	GRUPO 3 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Miércoles	9:00-10:30
					Viernes	9:00-10:30
			3P	GRUPO 3P - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Miércoles	9:00-10:30
					Viernes	9:00-10:30
			5	GRUPO 5 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
			5P	GRUPO 5P - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
			6	GRUPO 6 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Miércoles	20:00-21:30
					Viernes	20:00-21:30
7	GRUPO 7 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Jueves	18:15-19:45			
		Sábado	11:00-12:30			



UNIVERSIDAD
CENTRAL

Vigilada Mineducación

ESTADÍSTICA I	45190036	3	1	GRUPO 1 - ESTADÍSTICA I	Lunes	7:00-8:30
					Miércoles	7:00-8:30
			1P	GRUPO 1P - ESTADÍSTICA I	Lunes	7:00-8:30
					Miércoles	7:00-8:30
			2	GRUPO 2 - ESTADÍSTICA I	Martes	20:00-21:30
					Jueves	20:00-21:30
			4	GRUPO 4 - ESTADÍSTICA I	Lunes	20:00-21:30
					Miércoles	20:00-21:30
			6	GRUPO 6 - ESTADÍSTICA I	Lunes	18:15-19:45
					Miércoles	18:15-19:45
			6P	GRUPO 6P - ESTADÍSTICA I	Lunes	18:15-19:45
					Miércoles	18:15-19:45
MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN (INGENIERÍA)	45190026	3	1	GRUPO 1 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Martes	14:00-15:30
					Jueves	14:00-15:30
			2	GRUPO 2 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
			3	GRUPO 3 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Martes	11:00-12:30
					Jueves	11:00-12:30
			3P	GRUPO 3P - MÉTODOS NUMÉRICOS	Martes	11:00-12:30
					Jueves	11:00-12:30
			4	GRUPO 4 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Lunes	20:00-21:30
					Miércoles	20:00-21:30
			4P	GRUPO 4P - MÉTODOS NUMÉRICOS	Lunes	20:00-21:30
					Miércoles	20:00-21:30
			5	GRUPO 5 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Lunes	18:15-19:45
					Miércoles	18:15-19:45
			6	GRUPO 6 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Lunes	20:00-21:30
					Sábado	11:00-12:30
			8	GRUPO 8 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Miércoles	9:00-10:30
					Viernes	9:00-10:30
9	GRUPO 9 - MÉTODOS NUMÉRICOS	Martes	20:00-21:30			
		Jueves	20:00-21:30			



TEORÍA DE SISTEMAS	40050083	3	1	GRUPO 1 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Jueves	18:00-20:00
			2	GRUPO 2 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Martes	7:00-9:00
			3	GRUPO 3 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Jueves	9:00-11:00
			4	GRUPO 4 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Martes	20:00-22:00
			5	GRUPO 5 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Viernes	14:00-16:00
			6	GRUPO 6 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Martes	11:00-13:00
			7	GRUPO 7 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Martes	14:00-16:00
			8	GRUPO 8 - PENSAMIENTO SISTÉMICO	Jueves	14:00-16:00
FÍSICA I	43390799	3	1	GRUPO 1 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Martes	7:00-9:00
					Viernes	7:00-8:00
			2	GRUPO 2 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Lunes	7:00-8:00
					Miércoles	7:00-9:00
			3	GRUPO 3 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Martes	9:00-11:00
					Viernes	9:00-10:00
			4	GRUPO 4 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Miércoles	11:00-12:00
					Viernes	11:00-13:00
			5	GRUPO 5 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Martes	14:00-16:00
					Viernes	14:00-15:00
			6	GRUPO 6 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Martes	18:30-20:00
Jueves	18:30-20:00					
7	GRUPO 7 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Lunes	9:00-11:00			
		Jueves	9:00-10:00			
8	GRUPO 8 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Miércoles	20:00-21:00			
		Viernes	20:00-22:00			
9	GRUPO 9 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Lunes	14:00-15:00			
		Jueves	14:00-16:00			
11	GRUPO 11 - FÍSICA I / SISTEMAS I	Lunes	20:00-21:00			
		Jueves	20:00-22:00			



FÍSICA II	43390802	3	1	GRUPO 1 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Martes	8:00-9:00
					Jueves	7:00-9:00
			2	GRUPO 2 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Lunes	7:00-9:00
					Miércoles	7:00-8:00
			3	GRUPO 3 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Miércoles	9:00-11:00
					Viernes	9:00-10:00
			4	GRUPO 4 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Martes	14:00-16:00
					Jueves	14:00-15:00
			5	GRUPO 5 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Martes	11:00-12:00
					Jueves	11:00-13:00
			6	GRUPO 6 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Martes	18:00-20:00
					Jueves	19:00-20:00
			7	GRUPO 7 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Lunes	18:00-19:00
Viernes	18:00-20:00					
8	GRUPO 8 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Viernes	18:00-21:00			
9	GRUPO 9 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Jueves	18:00-19:00			
		Sábado	9:00-11:00			
10	GRUPO 10 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Lunes	20:00-21:00			
		Miércoles	20:00-22:00			
11	GRUPO 11 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Martes	20:00-22:00			
		Viernes	20:00-21:00			
12	GRUPO 12 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Miércoles	20:00-22:00			
		Sábado	11:00-12:00			
13	GRUPO 13 - FÍSICA II / SISTEMAS II	Lunes	14:00-15:00			
		Jueves	14:00-16:00			



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

ECONOMÍA	40010030	3	1	GRUPO 1 - ECONOMÍA	Martes	14:00-16:00
			2	GRUPO 2 - ECONOMÍA	Miércoles	18:00-20:00
			3	GRUPO 3 - ECONOMÍA	Miércoles	18:00-20:00
			4	GRUPO 4 - ECONOMÍA	Martes	14:00-16:00
			5	GRUPO 5 - ECONOMÍA	Martes	11:00-13:00
			6	GRUPO 6 - ECONOMÍA	Miércoles	20:00-22:00
			7	GRUPO 7 - ECONOMÍA	Miércoles	20:00-22:00
			8	GRUPO 8 - ECONOMÍA	Viernes	20:00-22:00
HIDROLOGÍA	40050143	3	1	GRUPO 1 - HIDROLOGÍA	Lunes	20:00-21:30
					Miércoles	20:00-21:30
			2	GRUPO 2 - HIDROLOGÍA	Martes	14:00-15:30
					Jueves	14:00-15:30
HIDROGEOLOGÍA	40050144	3	1	GRUPO 1 - HIDROGEOLOGÍA	Martes	20:00-21:30
					Jueves	20:00-21:30
			2	GRUPO 2 - HIDROGEOLOGÍA	Martes	16:00-17:30
					Jueves	16:00-17:30
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	47700003	3	1	GRUPO 1 - EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	Martes	20:00-21:30
					Viernes	20:00-21:30
GESTIÓN DE RIESGOS	40050148	3	1	GRUPO 1 - GESTIÓN DE RIESGOS	Lunes	16:00-17:30
					Miércoles	16:00-17:30
			2	GRUPO 2 - GESTIÓN DE RIESGOS	Martes	20:00-21:30
					Jueves	20:00-21:30
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	40050149	3	1	GRUPO 1 - SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	Martes	16:00-17:30
					Jueves	16:00-17:30
			2	GRUPO 2 - SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	Miércoles	18:15-19:45
					Viernes	18:15-19:45
			3	GRUPO 3 - SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	Lunes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45



UNIVERSIDAD
CENTRAL

Vigilada Mineducación

GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DE AIRE	40050152	3	1	GRUPO 1 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD / CONTAMINACIÓN ATMOSF.(REMOTO)	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
			2	GRUPO 2 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD / CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	Martes	14:00-15:30
					Jueves	14:00-15:30
			3	GRUPO 3 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD / CONTAMINACIÓN ATMOSF.(REMOTO)	Miércoles	20:00-21:30
					Viernes	20:00-21:30
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	40050153	3	1	GRUPO 1 - GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	Martes	14:00-15:30
					Jueves	14:00-15:30
			2	GRUPO 2 - GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	Martes	20:00-21:30
					Jueves	20:00-21:30
			3	GRUPO 3 - GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	Miércoles	20:00-21:30
					Viernes	20:00-21:30
MODELAMIENTO HÍDRICO Y AMBIENTAL	40050151	3	1	GRUPO 1 - MODELADO AMBIENTAL	Lunes	18:00-21:00
					Martes	18:15-19:45
			2	GRUPO 2 - MODELADO AMBIENTAL	Jueves	18:15-19:45
					Martes	20:00-21:30
PRÁCTICA DE INGENIERÍA V AMBIENTAL	40050154	3	1	GRUPO 1 - PRÁCTICA DE INGENIERÍA V AMBIENTAL	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
			2	GRUPO 2 - PRÁCTICA DE INGENIERÍA V AMBIENTAL	Lunes	20:00-21:30
					Miércoles	20:00-21:30
			3	GRUPO 3 - PRÁCTICA DE INGENIERÍA V AMBIENTAL	Martes	20:00-21:30
					Jueves	20:00-21:30
FENÓMENOS FLUVIALES	43391405	3	1	GRUPO 1 - FENÓNENOS FLUVIALES	Martes	18:15-19:45
					Jueves	18:15-19:45
			2	GRUPO 2 - FENÓNENOS FLUVIALES	Lunes	20:00-21:30
					Miércoles	20:00-21:30



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

SENSÓNICA AMBIENTAL	43391313	3	1	GRUPO 1 - SENSÓNICA AMBIENTAL	Lunes	18:15-19:45
					Miércoles	18:15-19:45
SENSORES REMOTOS Y AGRICULTURA SOSTENIBLE	43391406	3	1	GRUPO 1 - SENSORES REMOTOS Y AGRICULTURA SOSTENIBLE	Miércoles	18:15-19:45
					Viernes	18:15-19:45
GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN	40050110	3	1	GRUPO 1-GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN	Martes	16:00-17:30
					Jueves	16:00-17:30
OPCIÓN DE GRADO I (INGENIERÍA)	40050109	3	1	GRUPO 1 - OPCIÓN DE GRADO I (INGENIERÍA)	Martes	18:15-19:45
			2	GRUPO 2 - OPCIÓN DE GRADO I (INGENIERÍA)	Jueves	18:15-19:45
			5	GRUPO 5 - OPCIÓN DE GRADO I (INGENIERÍA)	Lunes	18:15-19:45
			8	GRUPO 8 - OPCIÓN DE GRADO I (INGENIERÍA)	Miércoles	18:15-19:45
TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I	40010013	3	1	GRUPO 1 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. ELECTRÓNICA)	Sábado	7:00-10:00
			2	GRUPO 2 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. AMBIENTAL)	Lunes	20:00-21:30
			3	GRUPO 3 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. DE SISTEMAS)	Miércoles	20:00-21:30
			4	GRUPO 4 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. INDUSTRIAL)	Sábado	20:00-22:00
TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I	40010013	3	1	GRUPO 1 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. ELECTRÓNICA)	Sábado	18:00-20:00
			2	GRUPO 2 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. AMBIENTAL)	Sábado	18:00-20:00
			3	GRUPO 3 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. DE SISTEMAS)	Sábado	18:00-20:00
			4	GRUPO 4 - TRABAJO DIRIGIDO O PASANTÍA I (ING. INDUSTRIAL)	Sábado	18:00-21:00