

MÓDULO: FORMACIÓN BÁSICA

MATERIA	ASIGNATURA	COMPETENCIAS		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		METODOLOGÍAS		SISTEMAS DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
		GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	
Matemáticas	Matemáticas I	CBB1 CB1	CBB1 CB1 CT1-4	1 – 5, 8	1 – 12 No está R10	M1-2-10	M1-2-3-4-6-7-8- 10-11-12	✓	10 – 80 – 10	No están R10 y M7, M8
	Matemáticas II	✓		2 – 8		M1-2-6-10-11		✓	10 – 80 – 10	No están R10 y M7, M8
	Ampliación de Matemáticas	CBB1		1 – 3, 7, 8, 12		M1-2-3-4-10-11-12		✓	10 – 80 – 10	No están R10 y M7, M8
	Estadística	CBB1 CB1 CT4		2 – 5, 9, 11		M2-10		10 – 80 – 10	80 – 20 – 0 – 0	No están R10 y M7, M8
Física	Física I	✓	CBB2 CB1 CT4-6	13 – 16	13 – 19	M1-2-3-9-11-17	M1-2-3-9-11	✓	10 – 75 – 0 – 15	Quitar R17
	Física II	✓		17 – 19		M1-2-3-9-11-17		✓	10 – 75 – 0 – 15	Quitar R17
Química	Fundamentos Químicos en la Ingeniería	CB4 CT1 CT2	CBB4 CB1 CT2	2, 35 – 37	35 – 37	✓	M1-2-6-7-9-11-12-17	10 – 70 – 0 – 20	0 – 70 – 10 – 20	Modificar las competencias Eliminar Resultado 2 Sistema de evaluación
Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	CB5 CT1 CT2 CT5	CBB5 CB1 CT1-2-4	20 – 22, 24, 25	20 – 25	M1-2-4-10-11-12-13-15	M1-2-3-4-6-7-8-10-11-12	25 – 75 - 0	10 – 70 – 20	Modificar las competencias Incluir Resultado 23 Sistema de evaluación Metodologías
Informática	Informática	CB3	CBB3 CB1	✓	33, 34	✓	M1-3-5-6-7-13-14-17	5 – 60 – 35	0 – 20; 60 – 80; 20 – 35	Modificar las competencias Contenidos básicos no coinciden
Empresa	Administración de Empresas	CB6 CT2 CT3	CBB6 CB2 CT2-3	✓	26 – 32	M10-11	M1-2-3-6-7-8-11-13	8 – 60 – 16 – 16	0 – 60 – 40	Modificar las competencias No aparecen contenidos básicos Sistema de evaluación

MÓDULO: COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL

MATERIA	ASIGNATURA	COMPETENCIAS		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		METODOLOGÍAS		SISTEMAS DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
		GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	
Ingeniería Térmica y de Fluidos	Ingeniería Térmica	CC1 CB1-2-3 CT1-4	CC1-2 CB2 CT4	1 – 6	17 – 28	M1-2-6-7-9-10-11-14-15-16-17-18-19	M1-2-3-4-6-7-9-10-11-12-14-15-16-17-18-19	5 – 90 – 5 – 0	5 – 90 – 0 – 5	Eliminar Competencias Sistema de evaluación Contenidos básicos
	Mecánica de Fluidos	CC2 CT4		7 – 12		M1-2-3-4-6-9-10-11-12-14-15-17-18-19		✓	5 – 75 – 10 – 10	-
Mecánica	Mecánica de Máquinas	CC7 CB3-4 CT2-4-6	CC7-8-9 CB2-3-4 CT2-4-6	13 – 19	29 – 44	M2-11-17	M1-2-3-4-5-6-7-8-9-11-12-14-16-17-18-19	5 – 80 – 15	5 – 80 – 10 – 5	Sistema de evaluación
	Elasticidad y Resistencia de Materiales	CC8 CT2-4-6		20 – 23		M1-2-6-9-10-11-14-15-16-17-18-19		10 – 80 – 10	5 – 90 – 0 – 5	Sistema de evaluación
	Ingeniería de Fabricación	CC9 CT2-4		24 – 28		M1-6-17		✓	10 – 60 – 10 – 20	Contenidos básicos
Electricidad y Electrónica	Electrotecnia	CC4 CT1-4	CC4-5-6 CB2 CT1-2-4-6	29, 37	8 – 16	M1-2-3-6-9-13-14-15-17-18	M1-2-3-4-5-6-7-8-9-11-13-14-15-16-17-18 (4,5 y 8 en rojo en Excel)	10 – 60 – 15 – 15	15 – 70 – 15	Sistema de evaluación
	Automática Industrial	CC6 CT1-2-4		30 – 33		M1-2-3-6-11-13-14-17-18		10 – 75 – 15	25 – 75	Sistema de evaluación
	Fundamentos de Electrónica	CC5 CT4-6		34 – 37		M1-2-9-17		✓	5 – 45 – 5 – 45	-
Ciencia de los Materiales	Ciencia e Ingeniería de Materiales	✓	CC3-10 CB2-3 CT2-4	✓	1 – 7	M1-2-3-6-9-14-17-18	M1-2-3-6-8-9-14-17-18	✓	5 – 80 – 15	Falta R8
Proyectos	Proyectos	CC12	CC11-12 CB2-3 CT2-5	26	45	M2-4-5-6-7-8-11-12-13	M2-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-18	✓	10 – 70 – 20	Competencias Resultados de aprendizaje Contenidos básicos

MÓDULO: TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN QUÍMICA INDUSTRIAL

MATERIA	ASIGNATURA	COMPETENCIAS		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		METODOLOGÍAS		SISTEMAS DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
		GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	
Ingeniería Química	Introducción a la Ingeniería Química	CEQ1-3 CB2-3-4-5	CEQ1-2-3-4 CB2-3-4-5	1 – 3, 6	1 – 14	M1-8-9-11-12	M1-3-4-6-7-8-9-11-12-14-16-17-18	✓	10 – 50 – 40	Contenidos básicos
	Operaciones de Separación en Ingeniería Química	CEQ1		1, 2, 4		M1-7-8-11		✓	10 – 60 – 30	-
	Experimentación en Ingeniería Química I	CEQ2-4		3 – 5		M6		10 – 30 – 60	10 – 20 – 70	Sistema de evaluación
	Química Industrial	CEQ1-2-3		1, 8		-		✓	10 – 60 – 30	Contenidos básicos Metodologías
	Ingeniería de la Reacción Química	CEQ1-3 CB2-3-4		9 – 11		M1-4-6-7-8-9-11-12		✓	10 – 60 – 30	-
	Experimentación en Ingeniería Química II	CEQ2-3 CB2-5		2, 4, 6		-		10 – 40 – 50	10 – 20 – 70	Metodologías
	Análisis, Simulación y Optimización de Procesos Químicos	CC3-6 CB3		12, 13		M2-10		✓	10 – 60 – 30	Contenidos básicos Competencias Eliminar Metodologías M2-10
	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	CC3-6 CB3		13, 14		M1-2-6-7-8-9-11-12		✓	10 – 60 – 30	Competencias Eliminar Metodología M2

MÓDULO: OBLIGATORIAS COMPLEMENTARIAS EN QUÍMICA INDUSTRIAL

MATERIA	ASIGNATURA	COMPETENCIAS		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		METODOLOGÍAS		SISTEMAS DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
		GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	
Diseño Gráfico en la Ingeniería	Dibujo Industrial		CBB5 CB1 CT2-4		1 – 6	M1-2-6-7-10-11	M1-2-3-6-7-8-10-11-14-15-16-17-18	30 – 70	10 – 70 – 20	Desvincular asignatura
Tecnología Ambiental	Fundamentos de Tecnología Medioambiental	✓	CC10 CB2-3	9	7 (mal)	M1-3-7-9-12-14	M1-3-4-5-6-7-8-9-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10 – 65 – 25	10 – 60 – 30	Resultado aprendizaje Sistema de evaluación
Química Física	Química Física	CEQ3 CBB2	CEQ3 CBB2 CB1-3-4-5	✓	7, 8	M14	M1-9-14	✓	0 – 60 – 20 – 20	Competencias Contenidos básicos Incluir Metodologías
Química Analítica	Química Analítica	CEQ1-2	CEQ1-3 CB3-4-5	7 – 9, 11	8, 9	-	M1-9-14	0 – 60 – 20 – 20	20 – 60 – 20	Competencias Eliminar Resul7-11 Metodologías Sistema de evaluación
Química Inorgánica y Orgánica	Química Inorgánica y Orgánica Experimental	✓	CEQ1-2-3 CBB4 CB1-2-3-4-5	7	10	✓	M1-9-14	0 – 30 – 20 – 50	20 – 30 – 50	Contenidos básicos Cambiar Resultado de aprendizaje Sistema de evaluación
Ingeniería Química	Biotecnología Industrial	✓	CEQ1 CB2-3-4-5	✓	11, 12	M1-6-9-19	M1-3-4-5-6-7-8-9-11-12-13-14-15-16-17-18-19	✓	10 – 60 – 30	Incluir metodologías

MÓDULO: OPTATIVIDAD

MATERIA	ASIGNATURA	COMPETENCIAS		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		METODOLOGÍAS		SISTEMAS DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
		GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	GUÍA	RUCT	
Tecnología Industrial y Agroalimentaria	Operaciones básicas en industrial alimentarias	CEQ1-2	CEQ1-2-3 CBB2 CB1-2-3-4-5	1, 2	1 – 10	-	M1-3-4 M6-7-8-9-11-12-13 M14-16-17-18	15 – 30 – 15 – 40	15 – 30 – 55	No prerequisites Metodologías Sistema de evaluación
	Tecnología agroalimentaria	CEQ1-2-3; CB2-4		3 – 5, 9, 10		M1-9-12		0 – 70 – 10 – 20	10 – 60 – 40	Sistema de evaluación
	Mediciones industriales en procesos químicos	CC3-6; CB3		6		M1-2-6-7-8-9-11-12		10 – 50 – 40	10 – 60 – 30	Eliminar Competencias CC3-6 No aparece Tema 8 en Contenidos básicos Información detallada Sistema evaluación
	Fisicoquímica de los alimentos	CEQ3; CBB2		6 – 9		-		✓	0 – 50 – 20 – 30	No prerequisites Metodologías
	Análisis químico agroalimentario	CEQ1-2		1, 7, 9, 10, 21 – 24		-		10 – 60 – 10 – 20	0 – 50 – 20 – 30	Eliminar Resul21 – 24 Metodologías Sistema evaluación
Medioambiente y Materiales	Biocombustibles	CEQ1; CB4	CEQ1-2 CC3 CBB4 CB1-2-3-4-5	11, 23	11 – 18	M1-9	M1-2-3-4-5 M6-7-8-9-11-12-13 M14-15-16-17-18-19	✓	10 – 50 – 40	Eliminar Resul23
	Ingeniería de nuevos materiales	CC3		12, 13		M1-2-6-9		✓	10 – 60 – 30	-
	Tratamiento y valorización de residuos	CC10; CB1-3-4; CT4		13, 14, 23		M1-2-6-7-8-11-12		✓	20 – 40 – 40	Eliminar CC10 y CT4 Eliminar Resul23
	Química verde orgánica	CEQ1-2; CBB4; CB4		15		M1-2-9-11-12-14-18		✓	0 – 50 – 20 – 30	No prerequisites Incluir Resul16
	Nanotecnología molecular	CEQ2; CB4		17, 18		-		✓	0 – 50 – 20 – 30	Metodologías
Inglés	English in Chemical Engineering		CT1-5-6		25 – 27		M1-2-3-4-5 M6-8-9-11-12-13		15 – 60 – 25	No aparecen datos de la guía
Expresión Gráfica	Diseño asistido por ordenador en Ingeniería Química Industrial	CBB5	CBB5; CB1	✓	19	✓	M10-14	✓	10 – 60 – 15 – 15	Incluir CB1
Prácticas Externas	Prácticas Externas			✓	20–24	✓	M20	✓	100	