

DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9
					Desarrollo de productos	Desarrollo de negocios	Innovation & business environment ⁱ	Procesos de manufactura y materiales
					Computer Assisted Design ⁱ	Métodos heurísticos aplicados a procesos	Ingeniería de bioseparaciones	Procesos fotoquímicos y electroquímicos
					Economía industrial	Planificación de la producción	Administración de operaciones	Procesos biotecnológicos

SIMBOLOGÍA

Unidad de aprendizaje (UA)	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	TH: Total de Horas
	CR: Créditos

→ 15 líneas de seriación.

Créditos mínimos 23 y máximos 51 por periodo escolar.

*Actividad académica.

**Las horas de la actividad académica.

ⁱ UA que debe impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés.

^o La carga horaria de las UUAA optativas que curse y acredite el alumno.

© Créditos de las UUAA optativas.

μ las UUAA optativas de créditos de libre configuración.

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo básico:	49
cursar y acreditar 20 UUAA obligatorias	32
	81
	130

Núcleo sustantivo:	58
cursar y acreditar 21 UUAA obligatorias	33
	91
	149

Núcleo integral: cursar y acreditar 14 UUAA + 2 ^o obligatorias	19
	35+***
	54+***
	111

Núcleo integral: cursar y acreditar 4 UUAA optativas internas o μ	4 ^o
	8 ^o
	12 ^o
	16

Total del núcleo básico: acreditar 20 UUAA para cubrir 130 créditos

Total del núcleo sustantivo acreditar 21 UUAA para cubrir 149 créditos

Total del núcleo integral acreditar 18 UUAA + 2^o ó 14 UUAA + μ + 2^o, para cubrir 127 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

UA obligatorias	55 + 2 Actividades académicas
UA optativas	4 o μ
UA a acreditar	59 + 2 Actividades académicas o
	55 + μ + 2 Actividades
Créditos	406

