

## PRIMER AÑO

### CICLO I

1
APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA
QCA021220
24
16
2

2
QUÍMICA GENERAL I
QCA022420
32
48
4

3
MATEMÁTICA
QCA023420
40
40
4

4
PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES
QCA024220
16
24
2

5
VALORES Y ÉTICA LABORAL
QCA025220
16
24
2

6
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
QCA026220
16
24
2

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

### CICLO II

7
TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LA INFORMACIÓN
QCA027320
30
30
3

8
INGLÉS BÁSICO I
QCA028320
30
30
3

9
FÍSICA
QCA029320
40
20
3

10
QUÍMICA GENERAL II
QCA0210420
32
48
4

11
GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN LA INDUSTRIA QUÍMICA
QCA0211220
16
24
2

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

### CICLO EXTRAORDINARIO

12
INGLÉS BÁSICO II
QCA0212320
28
32
3

13
NORMAS TÉCNICAS APLICADAS AL SECTOR INDUSTRIAL
QCA0213220
20
20
2

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

**SEGUNDO AÑO**
**TERCER AÑO**
**CICLO III**
**CICLO IV**
**CICLO EXTRAORDINARIO**
**CICLO V**

14		
ANÁLISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS		
QCA0214420		
32	48	4

15		
DESARROLLO DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS CUANTITATIVO		
QCA0215420		
40	40	4

16		
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO		
QCA0216320		
20	40	3

17		
APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL		
QCA0217420		
32	48	4

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

18		
INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS		
QCA0218320		
20	40	3

19		
ANÁLISIS DE AGUAS PARA USO INDUSTRIAL		
QCA0219320		
20	40	3

20		
OPERACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS DE PRODUCCIÓN		
QCA0220320		
30	30	3

21		
ANÁLISIS DE PROCESOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA		
QCA0221320		
30	30	3

22		
DIRECCIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL		
QCA0222220		
24	16	2

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

23		
CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS		
QCA0223320		
24	36	3

24		
TRATAMIENTO DE DESECHOS QUÍMICOS INDUSTRIALES		
QCA0224320		
24	36	3

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

25		
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PLAN DE NEGOCIO		
QCA0225420		
40	40	4

26		
CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS Y PRODUCTO TERMINADO		
QCA0226420		
32	48	4

27		
PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN		
QCA0227320		
30	30	3

28		
OPERACIONES DE EQUIPOS EN PROCESOS INDUSTRIALES		
QCA0228320		
30	30	3

29		
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA		
QCA022904		
32	48	4

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS