

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

## CARRERA: LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

### PLAN DE ESTUDIOS 2004

	Anuales	Semestrales	Hs/semana	C.F	CD
	~		пѕ/ѕешапа	С.Г	
	PRIMER AÑO				
1		Matemáticas I	10		
2		Física I	9		
3	Química General e Inorgánica		8		
4	Química Orgánica I		9		
5	Elementos de Filosofía		2		
6		Biología (P)	5		
	SEGUNDO AÑO				
7	Matemáticas II		5		1
8	Química Analítica I		6	3	4
9		Dibujo Técnico (P)	2		
10	Química Orgánica II		6	4	3
11	Fisicoquímica y Termodinámica		6	1-3-4	2 - 7
12		Inglés I (P)	6		
13		Física II	5		1 - 2
14	Teología Fundamental		2		5
	TERCER AÑO				
15		Química Analítica II (1)	9	8 - 13	7
16	Bromatología y Enoquímica		10	3 - 8 - 10	
17	-	Fenómenos de Transporte	7		7 -13
18		Microbiología General	10	4 - 6	
19		Química Biológica	8	4 -6	
20		Operaciones Básicas aplicadas a la Industria de la Alimentación I	8	1 - 2 - 7 - 13	11 - 17
21		Análisis Estadístico (P)	6	1	7
22	Teología Dogmática I		2		14
23		Microbiología de Alimentos y Bebidas	8		18 - 19
24		Inglés II (P)	6		12

TITULO INTERMEDIO: **BROMATOLOGO.**Asignaturas no exigidas para este título: Fisicoquímica y Termodinámica, Fenómenos de Transporte y Operaciones Básicas aplicadas a la Industria de la alimentación I)

Cantidad de horas totales: 2576 horas de clase de 40 minutos equivalentes a 1717 horas reloj.

	CUARTO AÑO				
25		Derecho y Legislación alimentaria y vitivinícola (P)	5	16	
26	Operaciones Básicas aplicadas a la Industria de la alimentación. Il		8	11 - 13 - 17	20
27	Organización Empresaria		5		
28	Bioquímica de los Alimentos y Bebidas		6	10 - 19	11 - 18
29		Biotecnología de Alimentos y Bebidas	6	23 - 19	
30	Materias primas , Profitología y Viticultura		4	6	19
31	Teología Dogmática II		2	14	22
32		Análisis Sensorial I (P)	4		
33		Nutrición Humana	3	4 - 6	19

	Anuales	Semestrales	Hs/semana	C.F	CD
	QUINTO AÑO				
34	Tecnología de Alimentos deshidratados		6	11 - 13 - 17 - 18 - 20 - 30	23 - 26 -28
35	Tecnología de Alimentos		6	11 - 13 - 17	23 - 26 -28



#### UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

	Frutihortícolas			- 18 - 20- 30	-
36	Tecnología de Jugos		6	11 - 13 - 17 - 18 - 20 - 30	23 - 26 - 28
37		Saneamiento y Toxicología de alimentos y bebidas	8	19 - 23 - 30	
38		Tecnología de Grasas y Aceites	3	11 - 13 - 17 - 18 - 20 - 30	23 - 26 - 28
39	Doctrina Social de la Iglesia		2	22	31
40		Tecnología de Azúcares y derivados *	3	11 - 13 - 17 - 18 - 20	26 - 28
41		Tecnología de Cereales y Panificación *	3	11 - 13 - 17 - 18 - 20 - 30	23 - 26 - 28
42		Tecnología de Carnes *	3	11 - 13 - 17 - 18 - 20	23 - 26 -28
43		Tecnología de Lácteos *	3	11 - 13 - 17 - 18 - 20 - 30	23 - 26 - 28
44		Gestión de Calidad	3	27	
45		Análisis Sensorial II (P)	4	21 - 32	
46	Formulación y Evaluación de Proyectos (P)		2	27	

#### **TESIS**

#### TITULO: LICENCIADO EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

- (P) Materias promocionales
- Materias optativas. Serán exigidas dos materias optativas
- CF Correlatividad fuerte (para cursar la asignatura, deben tener aprobadas sus correlativas)
- CD Correlatividad débil (para rendir la asignatura deben tener aprobadas sus correlativas)

ARTICULACION entre la "LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS" y la "LICENCIATURA EN ENOLOGÍA" El Licenciado en Tecnología de los Alimentos, para obtener el título de Licenciado en Enología deberá cursar y aprobar las siguientes asignaturas (correspondientes al Plan de estudios de la misma):

- Tecnología Enológica I Tecnología Enológica II
- Tecnología de Derivados



# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

### CARRERA: LICENCIATURA EN ENOLOGÍA

#### PLAN DE ESTUDIOS 2004

	Anuales	Semestrales	Hs/semana	C.F	CD
	PRIMER AÑO				
1		Matemáticas I	10		
2		Física I	9		
3	Química General e Inorgánica		8		
4	Química Orgánica I		9		
5	Elementos de Filosofía		2		
6		Biología (P)	5		
	SEGUNDO AÑO				
7	Matemáticas II		5		1
8	Química Analítica I		6	3	4
9		Dibujo Técnico (P)	2		
10	Química Orgánica II		6	4	3
11	Fisicoquímica y Termodinámica		6	1-3-4	2 - 7
12		Inglés I (P)	6		
13		Física II	5		1 - 2
14	Teología Fundamental		2		5
	TERCER AÑO				
15		Química Analítica II (P)	9	8 - 13	7
16	Bromatología y Enoquímica		10	3 - 8 - 10	
17		Fenómenos de Transporte	7		7 -13
18		Microbiología General	10	4 - 6	
19		Química Biológica	8	4 -6	
20		Operaciones Básicas aplicadas a la Industria de la Alimentación I	8	1 - 2 - 7 - 13	11 - 17
21		Análisis Estadístico (P)	6	1	7
22	Teología Dogmática I		2		14
23		Microbiología de Alimentos y Bebidas	8		18 - 19
24		Inglés II (P)	6		12

### TITULO INTERMEDIO: BROMATOLOGO.

Asignaturas no exigidas para este título: Fisicoquímica y Termodinámica, Fenómenos de Transporte y Operaciones Básicas aplicadas a la Industria de la alimentación I)

#### Cantidad de horas totales: 2576 horas de clase de 40 minutos equivalentes a 1717 horas reloj.

	CUARTO AÑO				
25		Derecho y Legislación alimentaria y vitivinícola (P)	5	16	
26	Operaciones Básicas aplicadas a la Industria de la alimentación. Il		8	11 - 13 - 17	20
27	Organización Empresaria		5		
28	Bioquímica de los Alimentos y Bebidas		6	10 - 19	11 - 18
29		Biotecnología de Alimentos y Bebidas	6	23 - 19	
30	Materias primas , Profitología y Viticultura		4	6	19
31	Teología Dogmática II		2	14	22
32		Análisis Sensorial I (P)	4		
33		Nutrición Humana	3	4 - 6	19

	Anuales	Semestrales	Hs/semana	C.F	CD
	QUINTO AÑO				
34		Tecnología Enológica I	10	11 - 13 -17 - 20 - 29 - 30	23 - 26 - 28
35		Tecnología Enológica II	10	11 - 13 -17	34



# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

				- 20 - 29 - 30	
36		Tecnología de derivados	8	11 - 13 -17 - 20 - 29 - 30	34
37		Saneamiento y Toxicología de alimentos y bebidas	8	19 -23 -30	
38		Gestión de Calidad	3	27	
39		Análisis Sensorial II (P)	4	21 - 32	
40	Doctrina Social de la Iglesia		2	22	31
41	Formulación y Evaluación de Proyectos (P)		2	27	

TESIS - TRABAJO FINAL (de acuerdo a las exigencias de la Organización Internacional del Vino, consistirá en una pasantía práctica, de una duración mínima de cuatro meses, con su correspondiente informe y exposición oral del trabajo).

#### TITULO: LICENCIADO EN ENOLOGÍA

- (P) Materias promocionales
- Materias optativas. Serán exigidas dos materias optativas
- CF Correlatividad fuerte (para cursar la asignatura, deben tener aprobadas sus correlativas)
- CD Correlatividad débil (para rendir la asignatura deben tener aprobadas sus correlativas)

#### ARTICULACION ENTRE LA "LICENCIATURA EN ENOLOGÍA" Y LA "LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS"

El Licenciado en Enología, para obtener el título de Licenciado en tecnología de alimentos deberá cursar y aprobar las siguientes asignaturas (correspondientes al plan de estudios de la misma):

- Tecnología de los alimentos deshidratados
- > Tecnología de productos frutihortícolas
- Tecnología de jugos
- > Tecnología de grasas y aceites
- > 2 de las asignaturas indicadas como optativas en el Plan de Estudios