



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

GRADUADO/A EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

| Distribución temporal de asignaturas | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|----------|--|---------------------------------|---|------|----------|--|--|
| Curso 1° | | | | | | | | | |
| Primer cuatrimestre | | | | | Segundo cuatrimestre | | | | |
| Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área | Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área |
| Biología | 6 | B | Zoología | Zoología (100%) | Bioquímica | 6 | B | Bioquímica y Biología Molecular | Bioquímica y Biología Molecular (100%) |
| Alimentación y Cultura | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología (100%) | Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria | 6 | B | Economía, Sociología y Política Agraria | -Economía, Sociología y Política Agrarias 100% (1) |
| Matemáticas | 6 | B | Matemáticas | Matemática Aplicada (100%) | Estadística | 6 | B | Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas, Economía Aplicada | Estadística e Investigación Operativa (100%) |
| Química Inorgánica | 6 | B | Química Inorgánica e Ingeniería Química | Química Inorgánica (100%) | Física | 6 | B | Física | Física Aplicada 100% (1) |
| Química Orgánica | 6 | B | Química Orgánica | Química Orgánica (100%) | Fisiología | 6 | B | Biología Celular, Fisiología e Inmunología | Fisiología (100%) |
| Total..... | 30 | | | | Total..... | 30 | | | |

| Distribución temporal de asignaturas | | | | | | | | | |
|--|------|----------|--|--|--|------|----------|--|---------------------------------|
| Curso 2º | | | | | | | | | |
| Primer cuatrimestre | | | | | Segundo cuatrimestre | | | | |
| Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área | Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área |
| Microbiología | 6 | B | Microbiología | Microbiología (100%) | Bromatología Descriptiva | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología (100%) |
| Química y Bioquímica de los Alimentos | 6 | OB | Bioquímica y Biología Molecular Química Agrícola y Edafología | Bioquímica y Biología Molecular (50%) Química Agrícola y Edafología (50%) | Microbiología de los Alimentos | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología (100%) |
| Análisis Químico de Alimentos | 6 | OB | Química Analítica | Química Analítica (100%) | Fundamentos de Ingeniería Química | 9 | OB | Química Inorgánica e Ingeniería Química | Ingeniería Química(100%) |
| Legislación Alimentaria | 6 | OB | Derecho Público y Económico | Derecho Administrativo (100%) | Fundamentos de Producción Animal | 4,5 | OB | Producción Animal | Producción Animal (100%) |
| Salud Pública | 6 | OB | Ciencias Sociosanitarias, Radiología y Medicina Física | Medicina Preventiva y Salud Pública (100%) | Fundamentos de Producción Vegetal | 4,5 | OB | Agronomía * | Producción Vegetal (100%) |
| Total..... | 30 | | | | Total..... | 30 | | | |

| Distribución temporal de asignaturas | | | | | | | | | |
|---|------|----------|--|----------------------------------|---|------|----------|--|----------------------------------|
| Curso 3º | | | | | | | | | |
| Primer cuatrimestre | | | | | Segundo cuatrimestre | | | | |
| Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área | Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área |
| Análisis Bromatológico | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología 100% | Fundamentos de Nutrición | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología 100% |
| Operaciones Básicas | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de los Alimentos 100% | Fundamentos de Higiene Alimentaria | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología 100% |
| Gestión Medioambiental en la Industria Alimentaria | 6 | OB | Química Inorgánica e Ingeniería Química | Ingeniería 100% Química | Toxicología Alimentaria | 6 | OB | Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense | Toxicología 100% |
| Fundamentos y Aplicación del Control de Calidad | 4,5 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología 100% | Fermentaciones Industriales | 4,5 | OB | Microbiología | Microbiología 100% |
| Fundamentos de Tecnología de los Alimentos | 9 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de los Alimentos 100% | Industrias Alimentarias de Origen Animal | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de los Alimentos 100% |
| Total..... | 31,5 | | | | Total..... | 28,5 | | | |

| Distribución temporal de asignaturas | | | | | | | | | |
|--|------|----------|--|---------------------------------|-----------------------------|------|----------|---|--------------------|
| Curso 4º | | | | | | | | | |
| Primer cuatrimestre | | | | | Segundo cuatrimestre | | | | |
| Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área | Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área |
| Diseño de Plantas de Procesos Alimentarios | 4,5 | OB | Química Inorgánica e Ingeniería Química | Ingeniería Química (100%) | Optativa 2 | 3 | Opta | Ver cuadro anexo | Ver cuadro anexo |
| Gestión de la Seguridad Alimentaria | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología (100%) | Optativa 3 | 3 | Opta | Ver cuadro anexo | Ver cuadro anexo |
| Nutrición Aplicada | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología (100%) | Optativa 4 | 3 | Opta | Ver cuadro anexo | Ver cuadro anexo |
| Parasitología Alimentaria | 4,5 | OB | Sanidad Animal | Parasitología (100%) | Optativa 5 | 3 | Opta | Ver cuadro anexo | Ver cuadro anexo |
| Tecnología del Procesado de Alimentos de Origen Vegetal | 6 | OB | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de Alimentos (100%) | Prácticas Externas | 12 | PE | Todos los que imparten docencia en el Grado | (Ver cuadro final) |
| Optativa 1 | 3 | Opta | Ver cuadro anexo | Ver cuadro anexo | Trabajo fin de Grado | 6 | TFG | Todos los que imparten docencia en el Grado | (Ver cuadro final) |
| Total..... | 30 | | | | Total..... | 30 | | | |

| OPTATIVAS | | | | | |
|--|-------|--------------|------|---|---|
| ASIGNATURAS | Curso | Cuatrimestre | ECTS | DEPARTAMENTOS | ÁREAS |
| Automática, control e instrumentación | 4º | 1º | 3 | Física Aplicada | Física Aplicada (100%) |
| Coloides. Fundamentos y aplicaciones en alimentos | 4º | 1º | 3 | Química Física y Termodinámica Aplicada | Química Física (100%) |
| Marketing alimentario | 4º | 1º | 3 | Economía, Sociología y Políticas Agrarias | Economía, Sociología y Política Agrarias (100%) |
| Aditivos alimentarios | 4º | 2º | 3 | Química Agrícola y Edafología | Edafología y Química Agrícola (100%) |
| Análisis cromatográfico de alimentos | 4º | 2º | 3 | Química Analítica | Química Analítica (100%) |
| Aprovechamiento de subproductos de industrias agroalimentarias | 4º | 2º | 3 | Química Agrícola y Edafología | Edafología y Química Agrícola (100%) |
| Biotecnología alimentaria | 4º | 2º | 3 | Bioquímica y Biología Molecular | Bioquímica y Biología Molecular (100%) |
| Use of NIRS Technology for Feed and Food Characterization and Safety | 4º | 2º | 3 | - Producción Animal - Bromatología y Tecnología de los Alimentos | - Producción Animal 67 % (3) - Nutrición y Bromatología 33 % (3) |
| Espectrometría de Masas y RMN en análisis de alimentos | 4º | 2º | 3 | Química Orgánica | Química Orgánica (100%) |
| Inglés aplicado a Ciencia y Tecnología de los Alimentos | 4º | 2º | 3 | Filologías Inglesa y Alemana | Filología Inglesa (100%) |
| Mejora de la calidad de los alimentos de origen animal mediante metodologías genéticas | 4º | 2º | 3 | Genética | Genética (100%) |
| Reactores biológicos | 4º | 2º | 3 | Química Inorgánica e Ingeniería Química | Ingeniería Química (100%) |
| Control alimentario en el comercio exterior | 4º | 2º | 3 | Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense | Medicina Legal y Forense (100%) |
| Tecnología de las bebidas | 4º | 2º | 3 | Química Agrícola y Edafología | Edafología y Química Agrícola (100%) |
| Tecnología culinaria | 4º | 2º | 3 | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de Alimentos (100%) |
| Tecnología Gastronómica I (2) | 4º | 2º | 3 | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de los Alimentos (100%) |
| Tecnología Gastronómica II (2) | 4º | 2º | 3 | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de los Alimentos (100%) |
| Análisis Sensorial de Alimentos (2) | 4º | 2º | 3 | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Tecnología de los Alimentos (100%) |
| Patrimonio Gastronómico (2) | 4º | 1º | 3 | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología (100%) |

| OPTATIVAS | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------|------|--|---------------------------------|
| ASIGNATURAS | Curso | Cuatrimestre | ECTS | DEPARTAMENTOS | ÁREAS |
| I+D+i en Gastronomía (2) | 4º | 2º | 3 | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología (100%) |

| % Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16) | | | | |
|---|------------------------|----------|---|--|
| Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área |
| Prácticas Externas | 12 | PE | Agronomía * | Producción Vegetal 3,6 |
| | | | Biología Celular, Fisiología e Inmunología | Fisiología 2,4 |
| | | | Bioquímica y Biología Molecular | Bioquímica y Biología Molecular 4,8 |
| | | | Bromatología y Tecnología Alimentos | Nutrición y Bromatología 20,7 |
| | | | | Tecnología de los Alimentos 11,8 |
| | | | Ciencias Sociosanitarias, Radiología y Medicina Física | Medicina Preventiva y Salud Pública 2,4 |
| | | | Derecho Público y Económico | Derecho Administrativo 2,4 |
| | | | Economía, Sociología y Política Agraria | Economía, Sociología y Política Agrarias 3,3 |
| | | | Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada | Estadística e Investigación Operativa 2,4 |
| | | | Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense | Medicina Legal y Forense 1,2 |
| | | | | Toxicología 2,4 |
| | | | Filologías Inglesa y Alemana | Filología Inglesa 1,2 |
| | | | Física Aplicada | Física Aplicada 1,2 |
| | | | Genética | Genética 1,2 |
| | | | Matemáticas | Matemática Aplicada 2,4 |
| | | | Microbiología | Microbiología 4,2 |
| | | | Producción Animal | Producción Animal 2 |
| | | | Psicología | Psicología Evolutiva y de la Educación 1,2 |
| | | | Química Agrícola y Edafología | Edafología y Química Agrícola 4,8 |
| | | | Química Analítica | Química Analítica 3,6 |
| Química física y Termodinámica Aplicada | Química Física 1,2 | | | |
| Química Inorgánica e Ing. Química | Ingeniería Química 8,8 | | | |
| | Química Inorgánica 2,4 | | | |

| % Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16) | | | | |
|---|------------------------|----------|---|--|
| Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área |
| Trabajo Fin de Grado | 6 | TFG | Química Orgánica | Química Orgánica 3,6 |
| | | | Sanidad Animal | Parasitología 1,8 |
| | | | Zoología | Zoología 2,4 |
| | | | Agronomía * | Producción Vegetal 3,6 |
| | | | Biología Celular, Fisiología e Inmunología | Fisiología 2,4 |
| | | | Bioquímica y Biología Molecular | Bioquímica y Biología Molecular 4,8 |
| | | | Bromatología y Tecnología de los Alimentos | Nutrición y Bromatología 20,7 |
| | | | | Tecnología de los Alimentos 11,8 |
| | | | Ciencias Sociosanitarias, Radiología y Medicina Física | Medicina Preventiva y Salud Pública 2,4 |
| | | | Derecho Público y Económico | Derecho Administrativo 2,4 |
| | | | Economía, Sociología y Polit. Agraria | Economía, Sociología y Política Agrarias 3,3 |
| | | | Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada | Estadística e Investigación Operativa 2,4 |
| | | | Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense | Medicina Legal y Forense 1,2 |
| | | | | Toxicología 2,4 |
| | | | Filologías Inglesa y Alemana | Filología Inglesa 1,2 |
| | | | Física Aplicada | Física Aplicada 1,2 |
| | | | Genética | Genética 1,2 |
| | | | Matemáticas | Matemática Aplicada 2,4 |
| | | | Microbiología | Microbiología 4,2 |
| | | | Producción Animal | Producción Animal 2 |
| | | | Psicología | Psicología Evolutiva y de la Educación 1,2 |
| | | | Química Agrícola y Edafología | Edafología y Química Agrícola 4,8 |
| | | | Química Analítica | Química Analítica 3,6 |
| Química Física y Termodinámica Aplicada | Química Física 1,2 | | | |
| Química Inorgánica e Ing. Química | Ingeniería Química 8,8 | | | |

| % Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16) | | | | |
|---|------|----------|------------------|------------------------|
| Asignatura | ECTS | carácter | Departamento | Área |
| | | | | Química Inorgánica 2,4 |
| | | | Química Orgánica | Química Orgánica 3,6 |
| | | | Sanidad Animal | Parasitología 1,8 |
| | | | Zoología | Zoología 2,4 |

- Adscripción 1º curso: Aprobada en Consejo de Gobierno de 31/05/2011
- Adscripción 2º curso: Aprobada en Consejo de Gobierno de 02/03/2012
- Adscripción 3º curso: Aprobada en Consejo de Gobierno de 27/02/2013
- Adscripción 4º curso: Aprobada en Consejo de Gobierno de 07/03/2014

■ Adscripción transitoria pendiente de modificación del Plan de Estudios (derivada del Anexo 3 del Consejo de Gobierno de fecha 23/02/18).

- (1) **Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 25/01/2018**
- (2) **Adscripción aprobada en Consejo de Gobierno de 23/02/2018**
- (3) **Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 01/02/2019**