



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PROGRAMA ACADÉMICO DE SIMULTANEIDAD DE DOBLES
TITULACIONES CON ITINERARIO ESPECÍFICO

GRADO EN ENOLOGÍA
Y GRADO EN INGENIERIA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

Centro: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONÓMICA Y DE
MONTES

Aprobado en Junta de Centro de 28 de enero de 2025
Aprobado en Consejo de Gobierno de 31 de enero de 2025

1.- NORMATIVA REGULADORA EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

[Reglamento 1/2024](#) por el que se regulan los Programas Académicos de simultaneidad de dobles titulaciones de Grado de la Universidad de Córdoba.

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y JUSTIFICACIÓN DE SUS OBJETIVOS

Este programa de simultaneidad de doble titulación del Grado en Enología y Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural por la Universidad de Córdoba permite el acceso a la profesión de Enólogo y habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola, en las especialidades de Industrias Agrarias y Alimentarias o de Hortofruticultura y Jardinería, según se curse el itinerario de Ingeniería Alimentaria o el de Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo.

Se organiza en cinco años, y el alumnado debe cursar 348,5 créditos (Itinerario de Ingeniería Alimentaria) o 356,5 (Itinerario de Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo).

Los egresados pueden desarrollar sus actividades tanto en Instituciones y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia. Se fomenta también la iniciativa personal mediante talleres de emprendedores y el apoyo a la creación de empresas. Destacan los altos índices de empleabilidad en actividades específicas de ambas profesiones.

Los estudios de Grado en Enología forman profesionales que desempeñan su actividad fundamentalmente en cuatro campos: la elaboración de productos derivados de la uva, las prácticas enológicas, el control de la calidad del producto final y del proceso de elaboración y la interpretación de los resultados analíticos. Asimismo, el enólogo debe ser competente en las disciplinas que incluyen la salud de los consumidores, el equilibrio del medio ambiente y la gestión de la calidad.

Por su parte, los estudios de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural forman profesionales de gran valor para la empresa agraria y agroalimentaria actual y también para los territorios en los que estas empresas se asientan, contribuyendo a su sostenibilidad y competitividad.

Este programa de doble titulación permite acceder a diferentes Másteres Universitarios dentro y fuera de la Universidad de Córdoba, y da acceso directo al Máster en Ingeniería Agronómica.

3.- NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS

15

4.- PROYECTO FORMATIVO

4.1.- Ordenación temporal

(En rojo asignaturas del Grado en Enología, en azul asignaturas del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural)

ITINERARIO INGENIERÍA ALIMENTARIA

| 1.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|------------------------|----------|----------|------------------|------------------------|----------|----------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 643001 | Matemáticas I | 6 | Básico | 643002 | Matemáticas II | 6 | Básico |
| 643003 | Fundamentos físicos de | 6 | Básico | 643004 | Fundamentos físicos de | 6 | Básico |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|--------|--------|---------------------------------|----|--------|
| | la ingeniería I | | | | la ingeniería II | | |
| 100945 | Bases biológicas de la producción agraria | 6 | Básico | 100946 | Dibujo de ingeniería | 6 | Básico |
| 100948 | Geología y climatología | 6 | Básico | 100947 | Economía y empresa | 6 | Básico |
| - | Química general I | 6 | Básico | - | Química general II | 6 | Básico |
| 100941 | Métodos y paquetes estadísticos | 3 | Básico | 100941 | Métodos y paquetes estadísticos | 3 | Básico |
| | Total créditos | 33 | | | Total créditos | 33 | |

| 2.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|--|----------|-------------|------------------|---|----------|-------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 100950 | Fundamentos de fisiología vegetal | 4,5 | Obligatoria | 100949 | Botánica agrícola | 4,5 | Obligatoria |
| 100951 | Edafología | 4,5 | Obligatoria | 100952 | Fitotecnia | 4,5 | Obligatoria |
| 100953 | Ingeniería y tecnología de la producción animal | 6 | Obligatoria | 100955 | Resistencia de materiales y análisis de estructuras | 4,5 | Obligatoria |
| 100956 | Hidráulica | 4,5 | Obligatoria | 100958 | Electrotecnia | 4,5 | Obligatoria |
| 100957 | Motores y máquinas | 4,5 | Obligatoria | 100959 | Cartografía y fotogrametría | 6 | Obligatoria |
| 100961 | Gestión comercial y valoración de la empresa agroalimentaria | 6 | Obligatoria | 102152 | Bioquímica | 6 | Básica |
| - | Microbiología general | 6 | Básica | - | Microbiología enológica | 4,5 | Obligatoria |
| - | Ciencia y tecnología del medio ambiente en vitivinicultura | 4,5 | Obligatoria | | | | |
| | Total créditos | 40,5 | | | Total créditos | 34,5 | |

| 3.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|--|----------|------------------------|------------------|---|----------|------------------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 100960 | Teledetección y análisis espacial | 6 | Obligatoria de mención | 100963 | Proyectos | 6 | Obligatoria de mención |
| 643005 | Comercialización y regulación de mercados agrarios | 5 | Obligatoria de mención | 100965 | Operaciones básicas en ingeniería agroalimentaria | 6 | Obligatoria de mención |
| 100971 | Construcciones | 6 | Obligatoria de | 100970 | Ingeniería térmica en | 6 | Obligatoria de |

| | | | | | | | |
|--------|--|----|------------------------|--------|--|------|------------------------|
| | agroindustriales | | mención | | industrias agroalimentarias | | mención |
| 100964 | Fundamentos de operaciones básicas en ingeniería agroalimentaria | 6 | Obligatoria de mención | 100973 | Ingeniería de las instalaciones agroindustriales | 6 | Obligatoria de mención |
| 643006 | Ingeniería del aprovisionamiento de productos vegetales y animales | 4 | Obligatoria de mención | 102168 | Ingeniería y tecnología enológica | 6 | Obligatoria |
| - | Análisis sensorial de vinos I | 3 | Obligatoria | - | Análisis y control químico enológico | 3 | Obligatoria |
| | | | | 102161 | Protección del cultivo de la vid | 4,5 | Obligatoria |
| | Total créditos | 30 | | | Total créditos | 37,5 | |

| 4.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|---|----------|------------------------|------------------|---|----------|------------------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 100967 | Ingeniería de las industrias agroalimentarias de origen vegetal | 6 | Obligatoria de mención | 100969 | Ingeniería de diseño y operación en industrias agroalimentarias | 6 | Obligatoria de mención |
| 100968 | Ingeniería de las industrias agroalimentarias de origen animal | 6 | Obligatoria de mención | 100966 | Ingeniería para el control y aseguramiento de productos y procesos agroalimentarios | 6 | Obligatoria de mención |
| 102162 | Mecanización de la vid | 4,5 | Obligatoria | - | Estrategias del sistema agroalimentario | 5 | Obligatoria |
| - | Viticultura I | 4 | Obligatoria | - | Química enológica II | 5 | Obligatoria |
| - | Química enológica I | 6 | Obligatoria | - | Viticultura II | 5 | Obligatoria |
| 102166 | Bioquímica y biotecnología enológica | 6 | Obligatoria | - | Análisis sensorial de vinos II | 4 | Obligatoria |
| | | | | 102163 | Recursos genéticos y mejora de la vid | 4,5 | Obligatoria |
| | Total créditos | 32,5 | | | Total créditos | 35,5 | |

| 5.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|-------------------------|----------|-------------|------------------|------------------|----------|-------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| - | Normativa y legislación | 6 | Obligatoria | - | Planificación en | 6 | Obligatoria |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|-------------|--------|-------------------------------------|----|-------------|
| | vitivinícola | | | | Viticultura y Enología | | |
| - | Correcciones y aditivos en la industria enológica | 4 | Obligatoria | - | Técnicas de cata avanzada | 3 | Obligatoria |
| - | Prácticas integradas en Enología | 5 | Obligatoria | - | Prácticas integradas en Viticultura | 6 | Obligatoria |
| 102169 | Procesos tecnológicos y aseguramiento de la calidad en la industria enológica | 6 | Obligatoria | - | Prácticas de empresa | 6 | Obligatoria |
| 102173 | Crianza y elaboraciones especiales | 6 | Obligatoria | 102180 | Trabajo Fin de Grado (ENOL) | 3 | TFG |
| - | Innovación en el control de calidad en la industria vitivinícola | 3 | Obligatoria | 100900 | Trabajo Fin de Grado (IAMR) | 12 | TFG |
| 102180 | Trabajo Fin de Grado (ENOL) | 6 | TFG | | | | |
| | Total créditos | 36 | | | Total créditos | 36 | |

ITINERARIO HORTOFRUTICULTURA, JARDINERÍA Y PAISAJISMO

| 1.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|---|----------|----------|------------------|---|----------|----------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 643001 | Matemáticas I | 6 | Básico | 643002 | Matemáticas II | 6 | Básico |
| 643003 | Fundamentos físicos de la ingeniería I | 6 | Básico | 643004 | Fundamentos físicos de la ingeniería II | 6 | Básico |
| 100945 | Bases biológicas de la producción agraria | 6 | Básico | 100946 | Dibujo de ingeniería | 6 | Básico |
| 100948 | Geología y climatología | 6 | Básico | 100947 | Economía y empresa | 6 | Básico |
| - | Química general I | 6 | Básico | - | Química general II | 6 | Básico |
| 100941 | Métodos y paquetes estadísticos | 3 | Básico | 100941 | Métodos y paquetes estadísticos | 3 | Básico |
| | Total créditos | 33 | | | Total créditos | 33 | |

| 2.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------|-------------|------------------|-------------------|----------|-------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 100950 | Fundamentos de fisiología vegetal | 4,5 | Obligatoria | 100949 | Botánica agrícola | 4,5 | Obligatoria |
| 100951 | Edafología | 4,5 | Obligatoria | 100952 | Fitotecnia | 4,5 | Obligatoria |

| | | | | | | | |
|--------|--|------|-------------|--------|---|------|-------------|
| 100953 | Ingeniería y tecnología de la producción animal | 6 | Obligatoria | 100955 | Resistencia de materiales y análisis de estructuras | 4,5 | Obligatoria |
| 100956 | Hidráulica | 4,5 | Obligatoria | 100958 | Electrotecnia | 4,5 | Obligatoria |
| 100957 | Motores y máquinas | 4,5 | Obligatoria | 100959 | Cartografía y fotogrametría | 6 | Obligatoria |
| 100961 | Gestión comercial y valoración de la empresa agroalimentaria | 6 | Obligatoria | 102152 | Bioquímica | 6 | Básica |
| - | Microbiología general | 6 | Básica | - | Microbiología enológica | 4,5 | Obligatoria |
| - | Ciencia y tecnología del medio ambiente en vitivinicultura | 4,5 | Obligatoria | | | | |
| | Total créditos | 40,5 | | | Total créditos | 34,5 | |

| 3.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|--|----------|------------------------|------------------|--|----------|------------------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 100960 | Teledetección y análisis espacial | 6 | Obligatoria de mención | 100963 | Proyectos | 6 | Obligatoria de mención |
| 643005 | Comercialización y regulación de mercados agrarios | 5 | Obligatoria de mención | 100989 | Bases de la producción de cultivos hortícolas y ornamentales | 6 | Obligatoria de mención |
| 643010 | Conocimiento y gestión de la biodiversidad en ingeniería | 5 | Obligatoria de mención | 100991 | Recursos genéticos y mejora vegetal | 6 | Obligatoria de mención |
| 100995 | Ingeniería de las obras e instalaciones | 6 | Obligatoria de mención | 100993 | Jardinería y restauración del paisaje | 6 | Obligatoria de mención |
| 100998 | Patología vegetal | 6 | Obligatoria de mención | 102175 | Estrategias del sistema agroalimentario | 5 | Obligatoria |
| 102166 | Bioquímica y biotecnología enológica | 6 | Obligatoria | - | Análisis y control químico enológico | 3 | Obligatoria |
| - | Análisis sensorial de vinos I | 3 | | 102170 | Instalaciones y equipos auxiliares | 6 | Obligatoria |
| | Total créditos | 37 | | | Total créditos | 38 | |

| 4.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|---------------------|----------|-------------|------------------|-------------------|----------|-------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| 100996 | Hidrología y riegos | 6 | Obligatoria | 643012 | Especies frutales | 5 | Obligatoria |

| | | | | | | | |
|--------|--|------|-------------|--------|--|----|-------------|
| 100985 | Pomología | 3 | Obligatoria | 100985 | Pomología | 3 | Obligatoria |
| 100997 | Parásitos animales de las plantas cultivadas | 6 | Obligatoria | 100994 | Economía ambiental y desarrollo sostenible | 6 | Obligatoria |
| 102162 | Mecanización de la vid | 4,5 | Obligatoria | 643011 | Tecnología de la producción hortícola | 5 | Obligatoria |
| - | Viticultura I | 4 | Obligatoria | - | Química enológica II | 5 | Obligatoria |
| - | Química enológica I | 6 | Obligatoria | - | Viticultura II | 5 | Obligatoria |
| | | | | - | Análisis sensorial de vinos II | 4 | Obligatoria |
| | | | | 102168 | Ingeniería y tecnología enológica | 6 | |
| | Total créditos | 29,5 | | | Total créditos | 39 | |

| 5.º CURSO | | | | | | | |
|------------------|---|----------|-------------|------------------|---|----------|-------------|
| 1.º cuatrimestre | | | | 2.º cuatrimestre | | | |
| Código | Asignatura | Créditos | Carácter | Código | Asignatura | Créditos | Carácter |
| - | Normativa y legislación vitivinícola | 6 | Obligatoria | - | Planificación en Viticultura y Enología | 6 | Obligatoria |
| - | Correcciones y aditivos en la industria enológica | 4 | Obligatoria | - | Técnicas de cata avanzada | 3 | Obligatoria |
| - | Prácticas integradas en Enología | 5 | Obligatoria | - | Prácticas integradas en Viticultura | 6 | Obligatoria |
| 102169 | Procesos tecnológicos y aseguramiento de la calidad en la industria enológica | 6 | Obligatoria | - | Prácticas de empresa | 6 | PAE |
| 102173 | Crianza y elaboraciones especiales | 6 | Obligatoria | 102180 | Trabajo Fin de Grado (ENOL) | 3 | TFG |
| - | Innovación en el control de calidad en la industria vitivinícola | 3 | Obligatoria | 100990 | Trabajo Fin de Grado (IAMR) | 12 | TFG |
| 102180 | Trabajo Fin de Grado (ENOL) | 6 | TFG | | | | |
| | Total créditos | 36 | | | Total créditos | 36 | |

4.2- Cuadro de reconocimientos

Se incluye a continuación una tabla con las asignaturas reconocidas en cada una de las titulaciones por las cursadas en el programa académico de simultaneidad de doble titulación.

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
(ITINERARIO INGENIERÍA ALIMENTARIA)

PROGRAMA ACADÉMICO DE DOBLE
TITULACIÓN

| Código | Créditos | Asignatura | Curso | Clase | Código | Asignatura |
|--------|----------|--|-------|------------------------|--------|--|
| 100943 | 6 | QUÍMICA GENERAL | 1 | Básica | - | QUÍMICA GENERAL I |
| 100944 | 6 | AMPLIACIÓN DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA | 1 | Básica | - | QUÍMICA GENERAL II |
| 100954 | 6 | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE | 2 | Obligatoria | - | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE EN VITIVINICULTURA |
| 643007 | 5 | ESTRATEGIAS DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO | 3 | Obligatoria de mención | - | ESTRATEGIAS DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO |
| 100974 | 6 | MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL | 4 | Obligatoria de mención | - | MICROBIOLOGÍA GENERAL |
| | 16 | OPTATIVIDAD | 3/4 | Optativa | - | ANÁLISIS Y CONTROL QUÍMICO ENOLÓGICO |
| | | | | | - | VITICULTURA I |
| | | | | | - | VITICULTURA II |
| | | | | | - | MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA |

| GRADO DE ENOLOGÍA | | | | |
|-------------------|------|---|-------|-------------|
| Código | Créd | Asignatura | Curso | Clase |
| - | 6 | MATEMÁTICAS | 1 | Básica |
| - | 6 | FUNDAMENTOS DE FÍSICA | 1 | Básica |
| 102147 | 6 | MÉTODOS Y PAQUETES ESTADÍSTICOS | 1 | Básica |
| 102151 | 6 | BASES BIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA | 1 | Básica |
| 102153 | 6 | ECONOMÍA Y EMPRESA | 1 | Básica |
| 102154 | 6 | GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA | 1 | Básica |
| 102155 | 4,5 | BOTÁNICA AGRÍCOLA | 2 | Obligatoria |
| 102156 | 4,5 | FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGÍA VEGETAL | 2 | Obligatoria |
| 102157 | 4,5 | EDAFOLOGÍA | 2 | Obligatoria |
| 102174 | 6 | ECONOMÍA DE LA EMPRESA VITIVINÍCOLA | 2 | Obligatoria |
| - | 4 | BASES DE VITICULTURA | 2 | Obligatoria |

| PROGRAMA ACADÉMICO DE DOBLE TITULACIÓN | |
|--|--|
| Código | Asignatura |
| 643001 | MATEMÁTICAS I |
| 643002 | MATEMÁTICAS II |
| 643003 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I |
| 643004 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II |
| 100941 | MÉTODOS Y PAQUETES ESTADÍSTICOS |
| 100945 | BASES BIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA |
| 100947 | ECONOMÍA Y EMPRESA |
| 100948 | GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA |
| 100949 | BOTÁNICA AGRÍCOLA |
| 100950 | FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGÍA VEGETAL |
| 100951 | EDAFOLOGÍA |
| 100961 | GESTIÓN COMERCIAL Y VALORACIÓN DE LA EMPRESA AGROALIMENTARIA |
| 100952 | FITOTECNIA |

| | | | | | | |
|--------|----|--|-----|-------------|--------|---|
| 102170 | 6 | INSTALACIONES Y EQUIPOS AUXILIARES | 3 | Obligatoria | 100973 | INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES |
| - | 5 | COMERCIALIZACIÓN Y REGULACIÓN DEL MERCADO VITIVINÍCOLA | 3 | Obligatoria | 643005 | COMERCIALIZACIÓN Y REGULACIÓN DE MERCADOS AGRARIOS |
| - | 16 | OPTATIVIDAD | 3/4 | Optativa | 100955 | RESISTENCIA DE MATERIALES Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS |
| | | | | | 100957 | MOTORES Y MÁQUINAS |
| | | | | | 100965 | OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA |

| GRADO EN INGENIERIA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (ITINERARIO HORTOFRUTICULTURA, JARDINERÍA Y PAISAJISMO) | | | | |
|---|------|---|-------|-------------|
| Código | Créd | Asignatura | Curso | Clase |
| 100943 | 6 | QUÍMICA GENERAL | 1 | Básica |
| 100944 | 6 | AMPLIACIÓN DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA | 1 | Básica |
| 100954 | 6 | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE | 2 | Obligatoria |

| PROGRAMA ACADÉMICO DOBLE TITULACIÓN | |
|-------------------------------------|--|
| Código | Asignatura |
| - | QUÍMICA GENERAL I |
| - | QUÍMICA GENERAL II |
| - | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE EN VITIVINICULTURA |

| | | | | |
|--|----|-------------|-----|----------|
| | 16 | OPTATIVIDAD | 3/4 | Optativa |
|--|----|-------------|-----|----------|

| | |
|-------|--------------------------------------|
| GENOL | ANÁLISIS Y CONTROL QUÍMICO ENOLÓGICO |
| GENOL | VITICULTURA I |
| GENOL | VITICULTURA II |
| GENOL | MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA |

| GRADO DE ENOLOGÍA | | | | |
|-------------------|------|---|-------|--------|
| Código | Créd | Asignatura | Curso | Clase |
| - | 6 | MATEMÁTICAS | 1 | Básica |
| - | 6 | FUNDAMENTOS DE FÍSICA | 1 | Básica |
| 102147 | 6 | MÉTODOS Y PAQUETES ESTADÍSTICOS | 1 | Básica |
| 102151 | 6 | BASES BIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA | 1 | Básica |

| PROGRAMA ACADÉMICO DE DOBLE TITULACIÓN | |
|--|---|
| Código | Asignatura |
| 643001 | MATEMÁTICAS I |
| 643002 | MATEMÁTICAS II |
| 643003 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I |
| 643004 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II |
| 102147 | MÉTODOS Y PAQUETES ESTADÍSTICOS |
| 100945 | BASES BIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA |

| | | | | |
|--------|-----|-------------------------------------|---|-------------|
| 102153 | 6 | ECONOMÍA Y EMPRESA | 1 | Básica |
| 102154 | 6 | GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA | 1 | Básica |
| 02155 | 4,5 | BOTÁNICA AGRÍCOLA | 2 | Obligatoria |
| 102156 | 4,5 | FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA VEGETAL | 2 | Obligatoria |
| 102157 | 4,5 | EDAFOLOGÍA | 2 | Obligatoria |
| 102174 | 6 | ECONOMÍA DE LA EMPRESA VITIVINÍCOLA | 2 | Obligatoria |
| GENOL | 4 | BASES DE VITICULTURA | 2 | Obligatoria |

| | |
|--------|--|
| 100947 | ECONOMÍA Y EMPRESA |
| 100948 | GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA |
| 100949 | BOTÁNICA AGRÍCOLA |
| 100950 | FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA VEGETAL |
| 100951 | EDAFOLOGÍA |
| 100961 | GESTIÓN COMERCIAL Y VALORACIÓN DE LA EMPRESA AGROALIMENTARIA |
| 100952 | FITOTECNIA |

| | | | | |
|--------|-----|--|-----|-------------|
| 102161 | 4,5 | PROTECCIÓN DEL CULTIVO DE LA VID | 3 | Obligatoria |
| 102163 | 4,5 | RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA DE LA VID | 3 | Obligatoria |
| - | 5 | COMERCIALIZACIÓN Y REGULACIÓN DEL MERCADO VITIVINÍCOLA | 3 | Obligatoria |
| | 16 | OPTATIVIDAD | 3/4 | Optativa |

| | |
|--------|--|
| 100998 | PATOLOGÍA VEGETAL |
| 100991 | RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA DE LA VEGETAL |
| 643005 | COMERCIALIZACIÓN Y REGULACIÓN DE MERCADOS AGRARIOS |
| 100955 | RESISTENCIA DE MATERIALES Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS |
| 100957 | MOTORES Y MÁQUINAS |
| 100989 | BASES DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ORNAMENTALES |

5.- CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS ESENCIALES A ALCANZAR

El título de Graduado/a en Enología se oferta como programa académico de simultaneidad de dobles titulaciones con itinerario específico de la Universidad de Córdoba, lo que permite al alumnado que lo cursa obtener los dos títulos de Grado con un año más de planificación académica.

Este programa académico, aborda de forma integral la problemática asociada a las materias relacionadas con la Vitivinicultura así como con la Ingeniería Alimentaria y la Ingeniería Hortofrutícola relacionadas con la Enología posibilitando, y permite al estudiantado obtener los conocimientos y competencias asociadas a las asignaturas básicas y obligatorias de ambas titulaciones. Además da acceso al Máster en Ingeniería Agronómica. Se puede obtener más información a través del siguiente enlace: <https://www.uco.es/etsiam/es/info-dobl-gr-genol-giamr-26-27>

