

**TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS, PARA ALUMNOS  
QUE ACCEDAN AL GRADO DE ENOLOGÍA DE LA UEX, A PARTIR DE  
DIVERSAS TITULACIONES**

**(Acuerdo adoptado en Consejo de Gobierno en su sesión  
celebrada el día 26 de Junio de 2012)**

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA (PLAN 1999)**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (62 créditos) de Licenciado en Biología:

116477	Matemáticas (5 créditos)
116788	Química (6)
115345	Bioestadística (6)
115892	Física de los Procesos Biológicos (5)
115374	Botánica (10)
100765	Citología e Histología Vegetal (10)
115367	Bioquímica (10)
115961	Genética (10)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el grupo de asignaturas siguiente (40 créditos):

115907	Fisiología Vegetal (10)
115661	Ecología (10)
115963	Genética Molecular (7)
103145	Introducción a la Experimentación en Bioquímica y Biología Molecular (6)
116828	Regulación e Integración Metabólica (7)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA, a partir de BIOLOGÍA**

El **módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el **siguiente grupo de asignaturas** (62 créditos) de Licenciado Bioquímica, obtenido a partir de Biología:

116477	Matemáticas (5 créditos)
116788	Química (6)
115345	Bioestadística (6)
115892	Física de los Procesos Biológicos (5)
115374	Botánica (10)
100765	Citología e Histología Vegetal (10)
115367	Bioquímica (10)
115961	Genética (10)

El **módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **grupo de asignaturas siguiente** (39 créditos):

104020	Metodología y Experimentación Bioquímica (16)
101812	Enzimología (6)
104798	Química Bioorgánica (6)
102405	Genética Molecular e Ingeniería Genética (6)
100574	Bioquímica Industrial (5)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA, a partir de MEDICINA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Álgebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas de Licenciado en Bioquímica, obtenido a partir de Medicina (67 créditos)

100493	Bioestadística (7.5)
102170	Física Médica (7.5)
100579	Bioquímica y Biología Molecular (23)
100537	Biología Molecular Avanzada (4.5)
102064	Farmacología (11)
113718	Química General Avanzada (9)
109066	Física Aplicada a la Bioquímica (4.5)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el grupo de asignaturas siguiente (39 créditos):

104020	Metodología y Experimentación Bioquímica (16)
101812	Enzimología (6)
104798	Química Bioorgánica (6)
102405	Genética Molecular e Ingeniería Genética (6)
100574	Bioquímica Industrial (5)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA, a partir de QUÍMICA**

El **módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el **siguiente grupo de asignaturas** (70 créditos) de Licenciado en Bioquímica, obtenido a partir de Química:

104562	Principios de Química Inorgánica (4,5)
102340	Fundamentos de Química Analítica (5,5)
102130	Física (13,5)
116479	Matemáticas (10,5)
115814	Estadística y programación (4,5)
102342	Fundamentos de Química Física (6)
103157	Introducción a la experimentación en Química Inorgánica (4,5)
103155	Introducción a la experimentación en química Analítica(7,5)
103158	Introducción a la experimentación en Química Orgánica (4,5)
100327	Aplicaciones computacionales en Química (4,5)
103156	Introducción a la experimentación en Química Física(4,5)

El **módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **grupo de asignaturas siguiente** (39 créditos):

104020	Metodología y Experimentación Bioquímica (16)
101812	Enzimología (6)
104798	Química Bioorgánica (6)
102405	Genética Molecular e Ingeniería Genética (6)
100574	Bioquímica Industrial (5)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA, a partir de  
VETERINARIA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (70,5 créditos) de Licenciado en Veterinaria:

100517	Biología Animal y Vegetal (7)
102116	Física (5,5)
103850	Matemáticas (6)
104770	Química (5,5)
100563	Bioquímica (11,5)
100761	Citología e Histología (9,5)
102084	Farmacología, Farmacia y Terapéutica (12)
105326	Tecnología alimentaria (13,5)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el grupo de asignaturas siguiente (39 créditos):

104020	Metodología y Experimentación Bioquímica (16)
101812	Enzimología (6)
104798	Química Bioorgánica (6)
102405	Genética Molecular e Ingeniería Genética (6)
100574	Bioquímica Industrial (5)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES**

El **módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el **siguiente grupo de asignaturas** (67.5 créditos) de Licenciado en Ciencias Ambientales:

100485	Bases Químicas del Medio Ambiente (6)
102380	Fundamentos Matemáticos para el Estudio del Medio Ambiente (18)
100452	Bases Físicas del Medio Ambiente (6)
100549	Bioquímica (6)
104845	Química Inorgánica en el Medio Ambiente (7.5)
101621	El medio físico (12)
101834	Estadística (6)
100584	Botánica (6)

El **módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **grupo de asignaturas siguiente** (39 créditos):

102395	Genética (6)
101429	Ecología (12)
100526	Biología de Sistemas (6)
102302	Fundamentos de Análisis Instrumental y Técnicas Separativas (7.5)
104862	Química Orgánica en el Medio Ambiente (7.5)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN CYTA, a partir de BIOLOGÍA**

El **módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el **siguiente grupo de asignaturas** (62 créditos) de Licenciado en CYTA, a partir de Biología:

116477	Matemáticas (5 créditos)
116788	Química (6)
115345	Bioestadística (6)
115892	Física de los Procesos Biológicos (5)
115374	Botánica (10)
100765	Citología e Histología Vegetal (10)
115367	Bioquímica (10)
115961	Genética (10)

El **módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **grupo de asignaturas siguiente** (40 créditos):

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO CYTA, a partir ITA Especialidad EXPLOTACIONES  
AGROPECUARIAS**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación: 

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (60 créditos) de CYTA, obtenido a partir de ITA Especialidad en Explotaciones Agropecuarias:

115356	Biología General (9)
102360	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (9)
115948	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (12)
115701	Edafología y Análisis agrícola (9)
116112	Ingeniería Rural (12)
115958	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (9)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación: 

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS QUE HAN CURSADO CYTA, a partir de ITA Especialidad HORTOFRUTICULTURA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación: 

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Álgebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (60 créditos) de CYTA, obtenido a partir de ITA Especialidad en Hortofruticultura:

115358	Biología General (9)
115939	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (9)
115950	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (12)
115700	Edafología y Análisis agrícola (9)
116113	Ingeniería Rural (12)
115957	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (9)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación: 

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO CYTA, a partir de ITA Especialidad INDUSTRIAS  
AGROALIMENTARIAS**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (60 créditos) deCYTA, obtenido a partir de ITA Especialidad en Industrias Agroalimentarias:

115357	Biología General (9)
115940	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (9)
115949	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (12)
115699	Edafología y Análisis agrícola (9)
116111	Ingeniería Rural (12)
115959	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (9)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO CYTA, a partir de INGENIERO AGRÓNOMO**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (64,5 créditos) de CYTA, obtenido a partir de Ingeniero Agrónomo:

115938	Fundamentos físicos de la ingeniería (9)
105543	Termodinámica y termotecnia (6)
102375	Fundamentos matemáticos de la ingeniería (12)
101849	Estadística aplicada (6)
102387	Fundamentos químicos de la ingeniería (9)
100546	Bioquímica (6)
105163	Sistemas de información geográfica (6)
100782	Climatología agrícola (4,5)
105280	Botánica agrícola (6)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN CYTA, a partir de INGENIERÍA  
QUÍMICA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (63 créditos) de Ingeniero Químico:

101811	Enlace químico y estructura en la materia (4,5)
116806	Química General (6)
101649	Electrónica (4,5)
102363	Fundamentos físicos de la ingeniería (9)
103852	Matemáticas(10,5)
101885	Estadística y Programación (4,5)
104801	Química Física (6)
100152	Ampliación de ecuaciones diferenciales (6)
100130	Ampliación de cálculo numérico (6)
105323	Técnicas experimentales y computacionales en química (6)



El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)



CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN CYTA, a partir de MEDICINA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas de Licenciado en CYTA, obtenido a partir de Medicina (67 créditos)

100493	Bioestadística (7.5)
102170	Física Médica (7.5)
100579	Bioquímica y Biología Molecular (23)
100537	Biología Molecular Avanzada (4.5)
102064	Farmacología (11)
113718	Química General Avanzada (9)
109066	Física Aplicada a la Bioquímica (4.5)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el grupo de asignaturas siguiente (36 créditos):

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN CYTA, a partir de QUÍMICA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (70 créditos) de Licenciado en Química:

104562	Principios de Química Inorgánica (4,5)
102340	Fundamentos de Química Analítica (5,5)
102130	Física (13,5)
116479	Matemáticas (10,5)
115814	Estadística y programación (4,5)
102342	Fundamentos de Química Física (6)
103157	Introducción a la experimentación en Química Inorgánica (4,5)
103155	Introducción a la experimentación en química Analítica(7,5)
103158	Introducción a la experimentación en Química Orgánica (4,5)
100327	Aplicaciones computacionales en Química (4,5)
103156	Introducción a la experimentación en Química Física(4,5)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN CYTA, a partir de VETERINARIA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (70,5 créditos) de Licenciado en Veterinaria:

100517	Biología Animal y Vegetal (7)
102116	Física (5,5)
103850	Matemáticas (6)
104770	Química (5,5)
100563	Bioquímica (11,5)
100761	Citología e Histología (9,5)
102084	Farmacología, Farmacia y Terapéutica (12)
105326	Tecnología alimentaria (13,5)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
100277	Análisis Químico (6)
100546	Bioquímica (6)
102180	Fisiología (6)
104070	Microbiología (6)
113736	Química Inorgánica (6)
113749	Química Orgánica (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO GRADO EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

El **módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación: 

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por **el siguiente grupo de asignaturas** (60 créditos) del Grado en Industrias Agroalimentarias:

501118	Física (6)
501129	Fundamentos de Ingeniería rural (6)
501120	Matemáticas I (6)
501126	Matemáticas II (6)
501121	Química General (6)
501122	Análisis y Química Agrícola (6)
501124	Informática (6)
501125	Geomorfología y Climatología (6)
501154	Agroecología (6)
501127	Botánica agrícola (6)

El **módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación: 

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **siguiente grupo de asignaturas** (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
501119	Fundamentos de Biología (6)
501134	Fitotecnia general (6)
501133	Ecología e impacto ambiental (6)
501138	Fisiología vegetal (6)
501156	Protección de cultivos (6)
501136	Genética y Mejora (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO GRADO EN HORTOFRUTICULTURA**

El **módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el **siguiente grupo de asignaturas** (60 créditos) del Grado en Industrias Agroalimentarias:

501118	Física (6)
501129	Fundamentos de Ingeniería rural (6)
501120	Matemáticas I (6)
501126	Matemáticas II (6)
501121	Química General (6)
501122	Análisis y Química Agrícola (6)
501124	Informática (6)
501125	Geomorfología y Climatología (6)
501154	Agroecología (6)
501127	Botánica agrícola (6)

El **módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **siguiente grupo de asignaturas** (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
501119	Fundamentos de Biología (6)
501134	Fitotecnia general (6)
501133	Ecología e impacto ambiental (6)
501137	Cultivos herbáceos (6)
501134	Protección de cultivos (6)
501136	Genética y Mejora (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO GRADO EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (60 créditos) del Grado en Industrias Agroalimentarias:

501118	Física (6)
501129	Fundamentos de Ingeniería rural (6)
501120	Matemáticas I (6)
501126	Matemáticas II (6)
501121	Química General (6)
501122	Análisis y Química Agrícola (6)
501246	Bioquímica (6)
501124	Informática (6)
501125	Geomorfología y Climatología (6)
501127	Botánica agrícola (6)

**El módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por **el siguiente grupo de asignaturas** (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
501119	Fundamentos de Biología (6)
501134	Fitotecnia general (6)
501133	Ecología e impacto ambiental (6)
501247	Microbiología (6)
501156	Protección de cultivos (6)
501136	Genética y Mejora (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO INGENIERO AGRÓNOMO**

El **módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el **siguiente grupo de asignaturas** (64,5 créditos) de Ingeniero Agrónomo:

115938	Fundamentos físicos de la ingeniería (9)
105543	Termodinámica y termotecnia (6)
102375	Fundamentos matemáticos de la ingeniería (12)
101849	Estadística aplicada (6)
102387	Fundamentos químicos de la ingeniería (9)
100546	Bioquímica (6)
105163	Sistemas de información geográfica (6)
100782	Climatología agrícola (4,5)
105280	Botánica agrícola (6)

El **módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **siguiente grupo de asignaturas** (39 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
101558	Edafología y análisis agrícola (9)
115912	Fitotecnia (9)
100691	Ciencia y tecnología del medio ambiente (6)
100530	Biología general (9)
104622	Protección de cultivos (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Álgebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (63 créditos) de Ingeniero Químico:

101811	Enlace químico y estructura en la materia (4,5)
116806	Química General (6)
101649	Electrónica (4,5)
102363	Fundamentos físicos de la ingeniería (9)
103852	Matemáticas(10,5)
101885	Estadística y Programación (4,5)
104801	Química Física (6)
100152	Ampliación de ecuaciones diferenciales (6)
100130	Ampliación de cálculo numérico (6)
105323	Técnicas experimentales y computacionales en química (6)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el grupo de asignaturas siguiente (46 créditos):

104788	Química Analítica (12)
104838	Química Inorgánica (12)
104853	Química Orgánica (13)
104833	Química Industrial (9)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO ITA Especialidad EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (60 créditos) de ITA Especialidad en Explotaciones Agropecuarias:

115356	Biología General (9)
102360	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (9)
115948	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (12)
115701	Edafología y Análisis agrícola (9)
116112	Ingeniería Rural (12)
115958	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (9)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
115453	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6)
115966	Genética y Mejora (6)
115378	Botánica agrícola (6)
115911	Fitotecnia (9)
116730	Protección de cultivos (9)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO ITA Especialidad HORTOFRUTICULTURA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Álgebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (60 créditos) de ITA Especialidad en Hortofruticultura:

115358	Biología General (9)
115939	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (9)
115950	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (12)
115700	Edafología y Análisis agrícola (9)
116113	Ingeniería Rural (12)
115957	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (9)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el siguiente grupo de asignaturas (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
115376	Botánica agrícola (6)
115968	Genética y Mejora (6)
115435	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6)
115910	Fitotecnia (9)
116731	Protección de cultivos (9)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO ITA Especialidad INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS**

**El módulo básico** del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el **siguiente grupo de asignaturas** (60 créditos) de ITA Especialidad en Industrias Agroalimentarias:

115357	Biología General (9)
115940	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (9)
115949	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (12)
115699	Edafología y Análisis agrícola (9)
116111	Ingeniería Rural (12)
115959	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (9)

**El módulo de Formación Química y Biológica** (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el **siguiente grupo de asignaturas** (36 créditos)

CODIGO	ASIGNATURA
104221	Operaciones Básicas y Tecnología de los alimentos (12)
115360	Bioquímica (6)
104070	Microbiología (6)
115967	Genética y Mejora (6)
115434	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN QUÍMICA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (70 créditos) de Licenciado en Química:

104562	Principios de Química Inorgánica (4,5)
102340	Fundamentos de Química Analítica (5,5)
102130	Física (13,5)
116479	Matemáticas (10,5)
115814	Estadística y programación (4,5)
102342	Fundamentos de Química Física (6)
103157	Introducción a la experimentación en Química Inorgánica (4,5)
103155	Introducción a la experimentación en química Analítica(7,5)
103158	Introducción a la experimentación en Química Orgánica (4,5)
100327	Aplicaciones computacionales en Química (4,5)
103156	Introducción a la experimentación en Química Física(4,5)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el grupo de asignaturas siguiente (38 créditos):

117063	Bioquímica (7)
104787	Química Analítica (8)
104837	Química Inorgánica (8)
104859	Química Orgánica Básica (7)
104852	Química Orgánica (8)

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA EL GRADO DE ENOLOGÍA DE ALUMNOS  
QUE HAN CURSADO LA LICENCIATURA EN VETERINARIA**

El módulo básico del grado de Enología (60 créditos ECTS), compuesto por las asignaturas y códigos, detallados a continuación:

500175	Cálculo I
500177	Física I
500178	Química I
500222	Química II
500767	Algebra Lineal I
500771	Física II
501350	Química III
501825	Aplicaciones Informáticas en Ciencias
501826	Bioquímica
501827	Cálculo Numérico y Estadística

Se reconoce, por el siguiente grupo de asignaturas (70,5 créditos) de Licenciado en Veterinaria:

100517	Biología Animal y Vegetal (7)
102116	Física (5,5)
103850	Matemáticas (6)
104770	Química (5,5)
100563	Bioquímica (11,5)
100761	Citología e Histología (9,5)
102084	Farmacología, Farmacia y Terapéutica (12)
105326	Tecnología alimentaria (13,5)

El módulo de Formación Química y Biológica (36 créditos ECTS) del Grado de Enología compuesto por las asignaturas y códigos detallados a continuación:

CODIGO	ASIGNATURA
501828	Química Analítica Básica
501830	Química Inorgánica General
501831	Química Orgánica I
501836	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo
501838	Análisis Instrumental
502310	Biología Celular y Genética

Se reconoce por el grupo de asignaturas siguiente (39 créditos):

100061	Agronomía (4,5)
104076	Microbiología (9)
102576	Higiene, Inspección y Control alimentario (15)
102396	Genética (7,5)