

**ORIENTACIONES**  
**QUÍMICA APLICADA**

1, Se realizarán dos pruebas o exámenes, uno ESCRITO (2,5 HORAS) (de carácter teórico-práctico) y otro de tipo PRÁCTICO y tendrán un valor máximo de 10 sobre 10 a la hora de determinar la calificación final del alumno. Cada examen supondrá un 50 % de la nota final.

2, Para poder realizar el examen PRÁCTICO (2,5 HORAS) será necesaria la superación del examen ESCRITO con una calificación mínima de 5 sobre 10.

3, Para poder aprobar el módulo será necesaria una nota mínima de 5 sobre 10 en cada uno de los dos exámenes o pruebas a realizar: ESCRITO y PRÁCTICO.

4, Las características del EXAMEN ESCRITO son las siguientes:  
Constará de dos partes:

A) Parte de cuestiones tipo test (valor de 5 sobre 10). Se requerirá un mínimo de 2.5 sobre los 5 puntos del valor de esta parte para poder superar la prueba escrita. Las características de la parte de cuestiones tipo test son las siguientes:

- Cada pregunta contestada incorrectamente descontará media pregunta contestada correctamente. Las preguntas no contestadas no restan.
- Cada pregunta tiene una única contestación correcta. Si hay dos respuestas correctas, se considerará como contestación correcta a efectos de corrección de examen la contestación más completa.

B) Parte de cuestiones, ejercicios numéricos... (valor de 5 sobre 10). Se requerirá un mínimo de 2.5 sobre los 5 puntos del valor de esta parte para poder superar la prueba escrita. Las cuestiones a desarrollar tendrán en principio todas el mismo valor salvo que se especifique lo contrario.

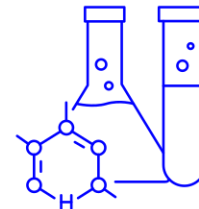
5, Las características del EXAMEN PRÁCTICO son las siguientes:

A) Constará de dos ejercicios prácticos (cada uno con un valor de 5 sobre 10).

B) Al alumno se le entregará un enunciado de cada ejercicio a realizar indicándose en el mismo los resultados numéricos, cuestiones relacionadas con montajes empleados, etc.

C) Se evaluarán igualmente las habilidades mostradas en cada ejercicio.

Material necesario: Calculadora científica que permita cálculos estadísticos. Regla. Bolígrafos. Corrector. Bata de laboratorio. Gafas de seguridad. Guantes de látex



## MUESTREO Y OPERACIONES UNITARIAS DE LABORATORIO

### Material necesario:

Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.

- Regla.
- Bolígrafos.
- Corrector
- Bata de laboratorio.
- Gafas de seguridad.
- Guantes de látex.

### ORIENTACIONES:

Se superará el módulo si el examinado obtiene una **nota igual o superior a 5 puntos sobre 10**, al promediar las notas correspondientes a las dos pruebas que se detallan a continuación:

**PRUEBA A)** De carácter teórico-práctico, consta de:

- Preguntas tipo test, con 3 alternativas, donde las preguntas en blanco ni suman ni restan y las preguntas erróneas descuentan, sobre la puntuación total del test.
- Cuestiones cortas de desarrollo: definiciones, descripción de equipos y operaciones básicas de laboratorio, etc...
- Resolución de problemas.

*(Se recomienda al examinado traer regla y calculadora).*

**Duración: 3 h.**

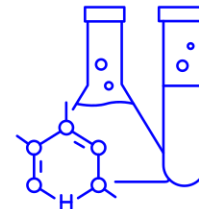
Para superar esta prueba es necesario obtener una nota igual o superior a 5 puntos sobre diez.

**La no superación de este primer examen conlleva la imposibilidad de presentarse a la segunda prueba.**

**PRUEBA B)** De carácter práctico-manipulativo:

- El alumno debe demostrar su destreza en el laboratorio mediante la realización de un procedimiento práctico.
- El examinado debe traer bata, guantes, gafas y calculadora.
- No está permitido al examinado llevar pantalón corto y/o zapato abierto.
- El examinador puede detener la prueba y darla por no superada en caso de que el examinado lleve a cabo un procedimiento tal, que pueda poner en riesgo su integridad física o la de los aparatos e instalaciones del laboratorio.
- Se considera superado si la nota de esta segunda prueba es igual o superior a 5 puntos sobre 10.

**Duración 3 h.**



### PRUEBAS FISICOQUÍMICAS

#### Útiles que deberá traer el alumnado

- Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.
- Regla.
- Bolígrafos.
- Corrector
- Bata de laboratorio.
- Gafas de seguridad.
- Guantes de látex.

#### Orientación

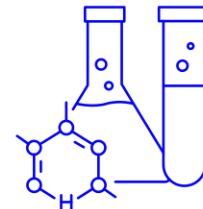
1. Se superará el módulo si el examinado obtiene una nota igual o superior a 5 puntos sobre 10, al promediar las notas correspondientes a las dos pruebas que se detallan a continuación:

#### A) Primera prueba :

- De carácter teórico- práctico, consta de:
  - Test (20 - 50 preguntas) (30% de la nota final de la primera prueba)
  - 4 - 8 ejercicios teórico-prácticos. (70% de la nota final de la primera prueba)
  - Duración: 3 h.
  - Para superar esta prueba es necesario obtener una nota igual o superior a 5 puntos sobre diez.
  - La no superación de este primer examen conlleva la imposibilidad de presentarse a la segunda prueba.
  - Se recomienda al examinado traer calculadora.

#### B) Segunda prueba:

- De carácter práctico-manipulativo:
  - El alumno debe demostrar su destreza en el laboratorio mediante la realización de un procedimiento práctico.
  - Duración 3 h.
  - El examinado debe traer bata, guantes, gafas y calculadora.
  - No está permitido al examinado llevar pantalón corto y/o zapato abierto.
  - El examinador puede detener la prueba y darla por no superada en caso de que el examinado lleve a cabo un procedimiento tal, que pueda poner en riesgo su integridad física o la de los aparatos e instalaciones del laboratorio.
  - Se considera superado si la nota de esta segunda prueba es igual o superior a 5 puntos sobre 10.



## SEGURIDAD Y ORGANIZACIÓN EN EL LABORATORIO

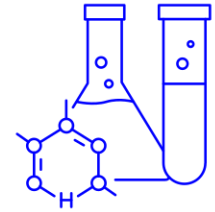
### Útiles que deberá traer el alumnado

- Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.
- Regla.
- Bolígrafos.
- Corrector

### Orientación

Se superará el módulo si el examinado obtiene una nota igual o superior a 5 puntos sobre 10. El examen consistirá en:

- 50 preguntas tipo test, con 3 alternativas, donde las preguntas en blanco ni suman ni descuentan y las preguntas incorrectas descuentan, sobre la puntuación del test.
- Cuestiones cortas de desarrollo.
- Resolución de problemas prácticos
- Realización de ejercicio/os de hoja de cálculo



## PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

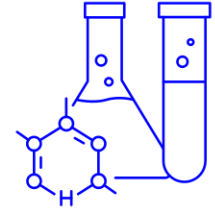
### Útiles que deberá traer el alumnado

- Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.
- Bolígrafos.
- Corrector

### Orientación

Se superará el módulo si el examinado obtiene una nota igual o superior a 5 puntos sobre 10. El examen consistirá en:

- 50 preguntas tipo test, con 3 alternativas, donde las preguntas en blanco ni suman ni descuentan y las preguntas incorrectas descuentan, sobre la puntuación del test.
- Para superar esta prueba es necesario obtener una nota igual o superior a 5 puntos sobre diez.
  - La no superación de este primer examen conlleva la imposibilidad de presentarse a la segunda prueba.
- Resolución de 5 problemas prácticos



### **FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL**

La prueba libre del módulo formativo de Formación y Orientación laboral constará de dos partes.

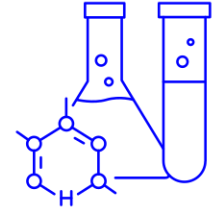
1. Una parte teórica que valdrá un 40% del total. La prueba contendrá:
  - Preguntas tipo test con 4 posibles respuestas. Cada respuesta correctamente contestada valdrá 0,4 puntos erróneamente contestada restará 0,20 puntos. La respuesta en blanco ni suma ni resta.
  - Preguntas a desarrollar sobre el contenido de la materia.
2. Una parte práctica que valdrá un 60% del total

El contenido de la parte práctica será la realización de cálculos de recibos salariales, con las bases de cotización actuales, cálculo de indemnizaciones de contratos de trabajo y finiquitos.

Será necesario el uso de calculadora.

La duración de la prueba será de dos horas. Será necesario sacar un 5 en cada una de las partes para poder considerar apto a la persona aspirante.

La prueba se presentará en las dos lenguas oficiales y el alumnado podrá elegir la que más estime conveniente para realizar la prueba.



### **INGLÉS 1er CURSO**

La prueba constará de las siguientes partes:

- **COMPRESIÓN ORAL**

Se compondrá de un audio de unos 2 minutos y 2 ejercicios de comprensión: un ejercicio de multiple choice y otro de completar huecos con la palabra que falta.

- **COMPRESIÓN ESCRITA**

Se compondrá de un texto de unas 400 palabras y de 3 ejercicios de comprensión y vocabulario relacionados con el texto.

- **PRODUCCIÓN ESCRITA**

Se compondrá de la redacción de un texto de 100 palabras (+ / - 5%) a desarrollar a partir de un enunciado. Posible formatos: un email formal o informal, un report, una application letter, un opinion essay, un review...

Se realizará en primer lugar la prueba de comprensión oral.

Los alumnos dispondrán del resto del tiempo hasta completar las 2 horas para realizarlas otras partes escritas.

- **PRODUCCIÓN ORAL**

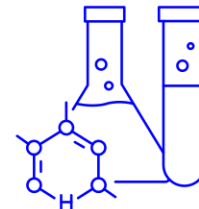
Consistirá en un monólogo de entre 1' y 1'30". El alumno podrá elegir entre dos opciones de temas generales.

Esta prueba se realizará después de la prueba escrita.

**DURACIÓN TOTAL: 2 HORAS Y 30 MINUTOS APROX.**

La distribución de los porcentajes para obtener la calificación final será la siguiente:

- Producción escrita: 30%
- Producción oral: 30%
- Comprensión escrita: 25%
- Comprensión oral: 15%



## SERVICIOS AUXILIARES EN EL LABORATORIO

### Útiles que deberá traer el alumnado

- Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.
- Regla.
- Bolígrafos.
- Corrector

### Orientación

#### 1. Formato de examen

##### A) Cuestiones tipo test referidas a todo el temario del módulo.

Esta parte del examen tendrá un peso en la nota del 25%.

Las características de la parte test son:

- Las respuestas del test serán transcritas a la tabla adjunta. Todo lo que no aparezca en esa tabla no será valorado.
- Tres respuestas erróneas descontarán una respuesta correcta.
- Cada pregunta tiene una única contestación correcta. Si hay varias respuestas correctas, se considerará como contestación correcta a efectos de corrección de examen la contestación más completa

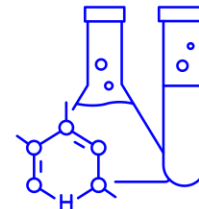
##### B) Cuestiones cortas y/o de desarrollo referidas a todo el temario del módulo.

Esta parte del examen tendrá un peso en la nota del 50 %.

##### C) Problemas y/o cuestiones numéricas y/o supuestos prácticos. Esta parte del examen tendrá un peso en la nota entre del 25 %.

2. Criterios de superación. Para superar el examen es necesario alcanzar en la parte A una puntuación mínima de 6 sobre 10, y en la parte B y C una puntuación mínima de 5 sobre 10.





### TÉCNICAS BÁSICAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA

#### Útiles que deberá traer el alumnado

- Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.
- Regla.
- Bolígrafos.
- Corrector
- Bata de laboratorio.
- Gafas de seguridad.
- Guantes de látex.

#### Orientación

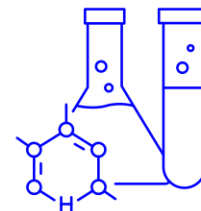
1. Se superará el módulo si el examinado obtiene una nota igual o superior a 5 puntos sobre 10, al promediar las notas correspondientes a las dos pruebas que se detallan a continuación:

#### A) Primera prueba :

- De carácter teórico- práctico, consta de:
  - Test (20 - 50 preguntas) (30% de la nota final de la primera prueba)
  - 4 - 8 ejercicios teórico-prácticos. (70% de la nota final de la primera prueba)
  - Duración: 3 h.
  - Para superar esta prueba es necesario obtener una nota igual o superior a 5 puntos sobre diez.
  - La no superación de este primer examen conlleva la imposibilidad de presentarse a la segunda prueba.
  - Se recomienda al examinado traer calculadora.

#### C) Segunda prueba:

- De carácter práctico-manipulativo:
  - El alumno debe demostrar su destreza en el laboratorio mediante la realización de un procedimiento práctico.
  - Duración 3 h.
  - El examinado debe traer bata, guantes, gafas y calculadora.
  - No está permitido al examinado llevar pantalón corto y/o zapato abierto.
  - El examinador puede detener la prueba y darla por no superada en caso de que el examinado lleve a cabo un procedimiento tal, que pueda poner en riesgo su integridad física o la de los aparatos e instalaciones del laboratorio.
  - Se considera superado si la nota de esta segunda prueba es igual o superior a 5 puntos sobre 10.



### OPERACIONES DE ANÁLISIS QUÍMICO

1, Se realizarán dos pruebas o exámenes, uno ESCRITO (2,5 horas de carácter teórico-práctico) y otro de tipo PRÁCTICO y tendrán un valor máximo de 10 sobre 10 a la hora de determinar la calificación final del alumno. Cada examen supondrá un 50 % de la nota final.

2, Para poder realizar el examen PRÁCTICO (2,5 horas) será necesaria la superación del examen ESCRITO con una calificación mínima de 5 sobre 10.

3, Para poder aprobar el módulo será necesaria una nota mínima de 5 sobre 10 en cada uno de los dos exámenes o pruebas a realizar: ESCRITO y PRÁCTICO.

4, Las características del EXAMEN ESCRITO son las siguientes:

Constará de dos partes:

A) Parte de cuestiones tipo test (valor de 5 sobre 10). Se requerirá un mínimo de 2.5 sobre los 5 puntos del valor de esta parte para poder superar la prueba escrita. Las características de la parte de cuestiones tipo test son las siguientes:

- Cada pregunta contestada incorrectamente descontará media pregunta contestada correctamente. Las preguntas no contestadas no restan.
- Cada pregunta tiene una única contestación correcta. Si hay dos respuestas correctas, se considerará como contestación correcta a efectos de corrección de examen la contestación más completa.

B) Parte de cuestiones, ejercicios numéricos...(valor de 5 sobre 10). Se requerirá un mínimo de 2.5 sobre los 5 puntos del valor de esta parte para poder superar la prueba escrita. Las cuestiones a desarrollar tendrán en principio todas el mismo valor salvo que se especifique lo contrario.

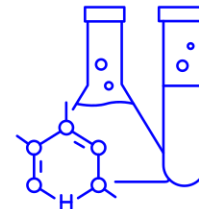
5, Las características del EXAMEN PRÁCTICO son las siguientes:

A) Constará de dos ejercicios prácticos (cada uno con un valor de 5 sobre 10).

B) Al alumno se le entregará un enunciado de cada ejercicio a realizar indicándose en el mismo los resultados numéricos, cuestiones relacionadas con montajes empleados.etc. que deba contestar.

C) Se evaluarán igualmente las habilidades mostradas en cada ejercicio.

Material necesario: Calculadora científica que permita cálculos estadísticos. Regla. Bolígrafos. Corrector. Bata de laboratorio. Gafas de seguridad. Guantes de látex



## ENSAYOS DE MATERIALES

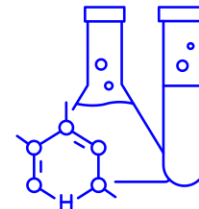
### Útiles que deberá traer el alumnado

- Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.
- Regla.
- Bolígrafos.
- Corrector
- Bata de laboratorio.
- Gafas de seguridad.
- Guantes de látex.

### Orientación

Se superará el módulo si el examinado obtiene una nota igual o superior a 5 puntos sobre 10. Prueba de carácter teórico- práctico, consta de:

- Test (20 - 50 preguntas) (30% de la nota final de la primera prueba)
- 4 - 8 ejercicios teórico-prácticos. (70% de la nota final de la primera prueba)
- Duración: 3 h.
- Se recomienda al examinado traer calculadora.



## ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN EN EL LABORATORIO

### Útiles que deberá traer el alumnado

- Calculadora científica que permita cálculos estadísticos.
- Regla.
- Bolígrafos.
- Corrector

### Orientación

#### 1. Formato del examen

- A) Cuestiones tipo test referidas a todo el temario del módulo.

Esta parte del examen tendrá un peso en la nota del 50%.

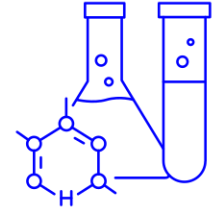
Las características de la parte test son:

- Las respuestas del test serán transcritas a la tabla adjunta. Todo lo que no aparezca en esa tabla no será valorado.
- Tres respuestas erróneas descontarán una respuesta correcta.
- Cada pregunta tiene una única contestación correcta. Si hay varias respuestas correctas, se considerará como contestación correcta a efectos de corrección de examen la contestación más completa

- B) Cuestiones cortas y/o de desarrollo referidas a todo el temario del módulo. Esta parte del examen tendrá un peso en la nota entre el 20 % y el 40%.

- C) Problemas y/o cuestiones numéricas y/o supuestos prácticos. Esta parte del examen tendrá un peso en la nota entre el 10% y el 30 %.

2. Criterios de superación. Para superar el examen es necesario alcanzar en la parte A una puntuación mínima de 6 sobre 10, y en la parte B y C una puntuación mínima de 5 sobre 10.



### **EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA**

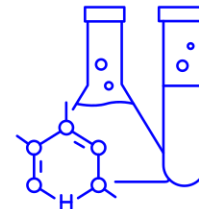
La prueba libre del módulo formativo de Empresa e Iniciativa Emprendedora constará de un examen teórico-práctico.

La prueba estará compuesta por:

- Una serie de preguntas de respuesta libre.
- La resolución de una actividad práctica.

La duración de la prueba será de hora y media. Puede llevarse calculadora.

La prueba se presentará en las dos lenguas oficiales y el alumnado podrá elegir la que más estime conveniente para realizar la prueba.



## INGLÉS 2º CURSO

La prueba constará de las siguientes partes:

- **COMPRESIÓN ORAL**

Se compondrá de un audio de unos 2-3 minutos y 2 ejercicios de comprensión: un ejercicio de multiple choice y otro de completar huecos con la palabra que falta.

- **COMPRESIÓN ESCRITA**

Se compondrá de un texto de unas 500 palabras y de 3 ejercicios de comprensión y vocabulario relacionados con el texto.

- **PRODUCCIÓN ESCRITA**

Se compondrá de la redacción de un texto de 140 palabras (+ / - 5%) a desarrollar a partir de un enunciado. Posible formatos: un email formal o informal, un report, una application letter, un opinion essay, un review...

Se realizará en primer lugar la prueba de comprensión oral.

Los alumnos dispondrán del resto del tiempo hasta completar las 2 horas para realizar las otras partes escritas.

- **PRODUCCIÓN ORAL**

Consistirá en un monólogo de entre 1'30" y 2". El alumno podrá elegir entre dos opciones de temas generales.

Esta prueba se realizará después de la prueba escrita. **DURACIÓN TOTAL: 2 HORAS Y 30 MINUTOS APROX.**

La distribución de los porcentajes para obtener la calificación final será la siguiente:

- Producción escrita: 30%
- Producción oral: 30%
- Comprensión escrita: 25%
- Comprensión oral: 15%