



Fecha:	11/09/2017
A/A:	Vicerrectorado de Planificación
De:	Myriam Gutiérrez Galerón – Responsable Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Asunto:	Recomendaciones respecto al número máximo de alumnos en los grupos de prácticas que se imparten en los laboratorios del CCT

Este informe, elaborado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, se redacta a solicitud del Vicerrectorado de Planificación y contiene las recomendaciones respecto al número máximo de alumnos en los grupos de prácticas que se desarrollan en los laboratorios y similares del edificio CCT.

PRIMERO. Inventario de laboratorios

L002 – Química General

L004 – Química Analítica

L006 – Ingeniería Química

L101 – Química Inorgánica

L102 – Química Orgánica

L103 – Química Física

L104 – Física Aplicada

L021 – Hortofruicultura (Anexo: 020 – Laboratorio de Cultivos)

L023 - Edafología

L024 – Ciencias Experimentales

L122 - Bioquímica

L123 – Tecnología de los Alimentos

L124 – Biología Vegetal

L233 – Microscopía

LS2002 – Ingeniería Agroforestal (Hidráulica) - LS2002 – Ingeniería Agroforestal (Medio Ambiente)

LS2004 – Motores y Máquinas

LS2006 – Planta Piloto

Bodega

Sala de catas

Campo de prácticas

Invernadero



SEGUNDO. Riesgos presentes en las prácticas

Para la valoración se han tenido en cuenta la gravedad, frecuencia y concurrencia de los siguientes riesgos.

- Presencia de productos químicos peligrosos. Necesidad de campanas extractoras para el trabajo con los mismos.
- Presencia de llamas abiertas: mecheros
- Máquinas
- Complejidad: debida al grado de experiencia de los alumnos o a la dificultad de montajes o de las operaciones
- Otros riesgos generales: quemaduras, cortes, riesgos eléctricos, etc.

La presencia de varios de estos riesgos o de que se presenten de forma grave o muy frecuente obliga a rebajar el número máximo de alumnos por grupo, ya que en estos casos se necesita una tutorización más directa del profesorado para evitar malas prácticas y evitar accidentes.

TERCERO. Valoración de las prácticas

Se listan las asignaturas por grado, indicando curso y semestre. Para cada una de ellas se realizan recomendaciones en el número máximo de alumnos por grupo de prácticas según el contenido de las mismas.

Se incluyen solamente aquellas asignaturas de las que se tiene constancia, a través de los listados de ocupación de espacios del Decanato y del contenido de la guía docente, que desarrollan prácticas con algún tipo de riesgo en laboratorio.

Para la valoración del riesgo de cada práctica se han analizado sus guiones y, de forma complementaria, las guía docentes de cada asignatura.

En aquellas prácticas en las que se ha valorado que los riesgos existentes son los que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: posibilidad de contactos eléctricos, quemaduras, algún corte, etc., sin ningún tipo de agravante especial, se ha dado un valor máximo de 24 alumnos por grupo.

Es importante tener en cuenta que todas las recomendaciones que se indican se basan en criterios preventivos directamente derivados de la seguridad intrínseca de las prácticas, no se han tenido en cuenta otros aspectos como el espacio disponible (a no ser que su limitación incida directamente en la



seguridad de la práctica), equipos disponibles, la comodidad de los alumnos o la calidad de la docencia.

En todos los valores dados de número máximo de alumnos por grupo de prácticas se trata de valores máximos recomendables según criterios del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, lógicamente la situación más deseable es reducir lo máximo posible el número de alumnos por grupo de prácticas.

Nota: En el caso de las asignaturas de cuarto optativas ofertadas a un grado y pertenecientes a otro grado no se crean grupos distintos, sino que los alumnos de cuarto que optan por estas asignaturas se unen al grupo del grado al que corresponden.

GRADO EN QUÍMICA

807 - FÍSICA (PRIMERO – SEMESTRE 1 Y 2)

L104 FÍSICA APLICADA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 20 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Riesgos físicos: quemaduras, cortes y contactos eléctricos. En alguna práctica se trabaja con fuentes de alta tensión.

Común a Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero)

810 - QUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 1 Y 2)

L002 QUÍMICA GENERAL

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos y en ocasiones operaciones en campanas de extracción

Trabajo con llamas abiertas

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, es asignatura de primero

Riesgos físicos: quemaduras, cortes y contactos eléctricos.

Común a Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero)

811 - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 1 Y 2)

L002 QUÍMICA GENERAL

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos y en ocasiones operaciones en campanas de extracción

Trabajo con llamas abiertas

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, es asignatura de primero



Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

809 - BIOLOGÍA (PRIMERO – SEMESTRE 1)

L124 BIOLOGÍA VEGETAL E INVERNADERO

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos, aunque en menos prácticas y en menor cantidad que en otras asignaturas

Trabajo con llamas abiertas

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, es asignatura de primero

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos. La probabilidad de quemaduras y cortes es mayor que en otras prácticas al manejar bastantes elementos cortantes además del vidrio: cuchillos y cuchillas y a trabajar con estufas.

En las prácticas en el invernadero los riesgos no son importantes, pero el espacio es limitado. No se recomiendan grupos de más de 18 alumnos.

Común a Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero)

813 - BIOQUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 2)

L122 BIOQUÍMICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos

Trabajo con llamas abiertas

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, es asignatura de primero

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Común a Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero)

426 - QUÍMICA ANALÍTICA (SEGUNDO – SEMESTRE 1 Y 2)

L004 QUÍMICA ANALÍTICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Ofertado como optativa de cuarto de Enología



427 - QUÍMICA FÍSICA I (SEGUNDO – SEMESTRE 1 Y 2)

L103 QUÍMICA FÍSICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

428 - QUÍMICA INORGÁNICA I (SEGUNDO – SEMESTRE 1 Y 2)

L101 QUÍMICA INORGÁNICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos (de carácter más peligroso que en otros laboratorios) y en ocasiones operaciones en campanas de extracción

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

431 - INGENIERÍA QUÍMICA (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

L006 INGENIERÍA QUÍMICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos, menos cantidad que en otras prácticas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos. Los montajes en esta asignatura son más complicados que en otras y por lo tanto el riesgo de corte es mayor.

El tamaño del laboratorio es similar a otros, pero el número de puestos o poyatas disponibles es menor, por eso se reduce el número de alumnos a 18, ya que aunque el riesgo de las prácticas es menor que en otras con grupos máximos de 18 el espacio disponible hace necesario limitar el número de alumnos.

521 - QUÍMICA FÍSICA II (TERCERO – SEMESTRE 1)

L103 QUÍMICA FÍSICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad: Los montajes en esta asignatura son más complicados que en otras y por lo tanto el riesgo de que alguno de ellos falle es mayor. Ello podría originar cortes, quemaduras y exposición dérmica o inhalatoria a productos químicos.

525 - QUÍMICA ORGÁNICA EXPERIMENTAL (TERCERO – SEMESTRE 1)

L102 QUÍMICA ORGÁNICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos (de carácter más peligroso que en otros laboratorios) y en ocasiones operaciones en campanas de extracción

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad: Los montajes en esta asignatura son más complicados que en otras y por lo tanto el riesgo de que alguno de ellos falle es mayor. Ello podría originar cortes, quemaduras y exposición dérmica o inhalatoria a productos químicos.

540 - ANÁLISIS INSTRUMENTAL I (TERCERO – SEMESTRE 1)

L004 QUÍMICA ANALÍTICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad: Los montajes en esta asignatura son más complicados que en otras y por lo tanto el riesgo de que alguno de ellos falle es mayor. Ello podría originar cortes, quemaduras y exposición dérmica o inhalatoria a productos químicos.

Ofertado como optativa de cuarto de Enología

522 - QUÍMICA FÍSICA III (TERCERO – SEMESTRE 2)

L103 QUÍMICA FÍSICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.



Complejidad: Los montajes en esta asignatura son más complicados que en otras y por lo tanto el riesgo de que alguno de ellos falle es mayor. Ello podría originar cortes, quemaduras y exposición dérmica o inhalatoria a productos químicos.

Montaje de sistemas eléctricos con agua.

524 - QUÍMICA INORGÁNICA III (TERCERO – SEMESTRE 2)

L101 QUÍMICA INORGÁNICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos (de carácter más peligroso que en otros laboratorios) y en ocasiones operaciones en campanas de extracción

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

541 - ANÁLISIS INSTRUMENTAL II (TERCERO – SEMESTRE 2)

L004 QUÍMICA ANALÍTICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad: Los montajes en esta asignatura son más complicados que en otras y por lo tanto el riesgo de que alguno de ellos falle es mayor. Ello podría originar cortes, quemaduras y exposición dérmica o inhalatoria a productos químicos.

Ofertado como optativa de cuarto de Enología

533 – LABORATORIO INTEGRADO DE QUÍMICA (CUARTO COMÚN – SEMESTRE 1)

L004 QUÍMICA ANALÍTICA, L101 QUÍMICA INORGÁNICA, L102 QUÍMICA ORGÁNICA Y L103 QUÍMICA FÍSICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos (de carácter más peligroso que en otros laboratorios) y en ocasiones operaciones en campanas de extracción

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad: Los montajes en esta asignatura son más complicados que en otras y por lo tanto el riesgo de que alguno de ellos falle es mayor. Ello podría originar cortes, quemaduras y exposición dérmica o inhalatoria a productos químicos.

528 – CIENCIA DE MATERIALES (CUARTO COMÚN – SEMESTRE 2)

L101 QUÍMICA INORGÁNICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos (de carácter más peligroso que en otros laboratorios) y en ocasiones operaciones en campanas de extracción

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

526 – CALIDAD Y SEGURIDAD EN LABORATORIOS QUÍMICOS (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L004 QUÍMICA ANALÍTICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

534 – LÁSERES EN QUÍMICA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L103 QUÍMICA FÍSICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Trabajo intensivo con equipos láseres

536 – QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L004 QUÍMICA ANALÍTICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

532 – LABORATORIO AVANZADO QUÍMICA ANALÍTICA (CUARTO OPT – SEMESTRE 2)**L004 QUÍMICA ANALÍTICA****VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS**

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE CUARTO OFERTADAS DESDE OTROS GRADOS (los alumnos que opten por ellas se unirán al grupo de grado al que corresponde la asignatura)**434 - ENOLOGÍA I (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)** Asignatura de segundo de Enología (se oferta también como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola)**543 - MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)** Asignatura de tercero de Enología (se oferta también como optativa a cuarto de Ingeniería Agrícola)**435 - ENOLOGIA II (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)** Asignatura de segundo de Enología (se oferta también como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola)**437 - ANÁLISIS QUÍMICO (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)** Asignatura de segundo de Enología**438 - BIOQUÍMICA ENOLÓGICA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)** Asignatura de segundo de Enología (se oferta también como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola)**GRADO EN ENOLOGÍA****807 - FÍSICA (PRIMERO – SEMESTRE 1 Y 2)** – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero****810 - QUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 1 Y 2)** – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero****809 - BIOLOGÍA (PRIMERO – SEMESTRE 1)** – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero****813 - BIOQUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 2)** – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero**



835 - GEOLOGÍA, SUELO Y CLIMA (PRIMERO – SEMESTRE 2)

L023 EDAFOLOGÍA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 20 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Productos químicos peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes y contactos eléctricos. En alguna práctica se trabaja con estufas.

Nota: la asignatura tiene cuatro partes diferenciadas: Geología, Edafología, Climatología y Síntesis. Las prácticas con los riesgos referidos son las relativas a edafología. En el resto de materias sólo están presentes los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: contactos eléctricos, quemaduras, algún corte, etc., pero no otros riesgos más graves.

Común a Ingeniería Agrícola (Primero)

499 - PRODUCCIÓN VEGETAL (SEGUNDO – SEMESTRE 1 Y 2)

L021 HORTOFRUTICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: contactos eléctricos, quemaduras, algún corte (uso en alguna práctica de lancetas), etc., pero no otros riesgos más graves.

Común a Ingeniería Agrícola (Segundo)

434 - ENOLOGÍA I (SEGUNDO – SEMESTRE 1)

L023 EDAFOLOGÍA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Ofertada como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola y de cuarto de Químicas

500 - OPERACIONES BÁSICAS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (SEGUNDO – SEMESTRE 1)

L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 22 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.



En estas prácticas de trabaja con algo más de material de vidrio que en otras y también se trabaja a veces con estufas, lo que representa más riesgo de quemaduras.

Común a Ingeniería Agrícola (Tercero)

501 - MICROBIOLOGÍA (SEGUNDO – SEMESTRE 1)

L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas. En estas prácticas es un riesgo muy importante, ya que se realizan varias siembras con presencia de productos inflamables a la vez que se usan los mecheros y por lo tanto el riesgo de quemaduras e incendio es alto.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Común a Ingeniería Agrícola (Tercero)

433 - FISIOLOGÍA DE LA VID (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

L124 BIOLOGÍA VEGETAL E INVERNADERO

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

En esta asignatura se realiza una digestión a 250 °C y a 350 °C. Con los consiguientes riesgos de quemaduras y la atención que hay que prestar en esta operación.

En las prácticas en el invernadero los riesgos no son importantes, pero el espacio es limitado. No se recomiendan grupos de más de 18 alumnos.

Ofertada como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola

435 - ENOLOGÍA II (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

L023 EDAFOLOGÍA Y L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Ofertada como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola y de cuarto de Químicas

437 - ANÁLISIS QUÍMICO (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

L004 QUÍMICA ANALÍTICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Ofertada como optativa de cuarto de Química

438 - BIOQUÍMICA ENOLÓGICA (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

L122 BIOQUÍMICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Ofertada como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola y de cuarto de Químicas

544 - ANÁLISIS SENSORIAL (TERCERO – SEMESTRE 1 Y 2)

SALA DE CATAS

RIESGOS EXISTENTES

Esta práctica no presenta riesgos significativos, pero en ella se disponen de 20 puestos de cata dispuestos de manera lineal. Es habitual utilizar los dos extremos laterales como otros dos puestos añadidos, por lo que se podrían disponer de hasta 22 puestos.

546 - PRÁCTICAS INTEGRADAS ENOLÓGICAS (TERCERO – SEMESTRE 1 Y 2)

L023 EDAFOLOGÍA, L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y BODEGA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 14 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

En la operación de vendimia existen riesgos de cortes y de presencia de vehículos móviles.

En el trabajo en bodega se trabaja con maquinaria que puede generar atrapamientos, cortes, golpes y contactos eléctricos.

En el trabajo de laboratorio: presencia de productos químico peligrosos y riesgos físicos como quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

En estas prácticas se trabaja simultáneamente en bodega y laboratorio lo que complica la organización de las mismas.

559 - PRÁCTICAS INTEGRADAS DE VITICULTURA (TERCERO – SEMESTRE 1 Y 2)

L021 HORTOFRUTICULTURA Y CAMPO DE PRÁCTICAS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 22 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Aparte de los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., en estas prácticas se realizan trabajos en Campo de Prácticas y en laboratorio que pueden suponer un mayor riesgo de corte.

Ofertada como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola

543 - MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA (TERCERO- SEMESTRE 1)

L122 BIOQUÍMICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas. En estas prácticas es un riesgo muy importante, ya que se realizan varias siembras con presencia de productos inflamables a la vez que se usan los mecheros y por lo tanto el riesgo de quemaduras e incendio es alto.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Ofertada como optativa de cuarto de Ingeniería Agrícola y de cuarto de Químicas

560 - PROTECCIÓN DE CULTIVOS (TERCERO – SEMESTRE 1)

L021 HORTOFRUTICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas. En esta práctica se realizan dos siembras (presencia de mechero) sin presencia de inflamable y sólo una siembra con presencia de inflamable. Por lo tanto el riesgo de quemaduras e incendio es alto, sobre todo en la práctica con presencia de inflamable.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Común a Ingeniería Agrícola (Tercero)

558 - INGENIERÍA DE PROCESOS ENOLÓGICOS (TERCERO – SEMESTRE 2)

NO HAY RESERVA DE LABORATORIO

VALORACIÓN: NO SE VALORA GRUPO MÁXIMO

Según datos de años anteriores estas prácticas se realizaban en el S2002 – Ingeniería Agroforestal, pero, aunque según la guía docente esta asignatura tiene 10 horas en laboratorio, las reservas de espacio de GL (Grupos de Laboratorio) se realizan en aula pequeña.

567-GESTIÓN DE RESIDUOS (CUARTO COMÚN – SEMESTRE 2) Asignatura común en Enología (Cuarto) e Ingeniería Agrícola (Tercero). **Ver valoración en Ingeniería Agrícola Tercero.**

547 - AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS SENSORIAL (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1 Y 2)

SALA DE CATAS

RIESGOS EXISTENTES

Esta práctica no presenta riesgos significativos, pero en ella se disponen de 20 puestos de cata dispuestos de manera lineal. Es habitual utilizar los dos extremos laterales como otros dos puestos añadidos, por lo que se podrían disponer de hasta 22 puestos.

548 - BIOTECNOLOGÍA VITIVINÍCOLA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L122 BIOQUÍMICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químicos peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas. En estas prácticas es un riesgo muy importante, ya que se realizan varias siembras con presencia de productos inflamables a la vez que se usan los mecheros y por lo tanto el riesgo de quemaduras e incendio es alto.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

550 - DESTILADOS Y OTROS DERIVADOS DEL VINO (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

BODEGA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 22 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

En estas prácticas se destilan alcoholes y eso hace que el riesgo de incendio sea algo superior a otras prácticas similares.

552 - MATERIALES AUXILIARES EN LA INDUSTRIA ENOLÓGICA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

BODEGA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.



554 - PRODUCCIÓN INTEGRADA Y ECOLÓGICA DE LA VID (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)

NO HAY RESERVA DE LABORATORIO

VALORACIÓN: NO SE VALORA GRUPO MÁXIMO

En la guía docente se indica que esta asignatura tiene 10 horas en laboratorio, pero, según las reservas de espacio, las prácticas consisten en visitas.

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE CUARTO OFERTADAS DESDE OTROS GRADOS (los alumnos que opten por ellas se unirán al grupo de grado al que corresponde la asignatura)

426 - QUÍMICA ANALÍTICA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1 Y 2) Asignatura de segundo de Químicas.

540 - ANÁLISIS INSTRUMENTAL I (CUARTO OPT.- SEMESTRE 1) Asignatura de tercero de Químicas.

565 - EQUIPOS Y MÁQUINAS EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1) Asignatura de cuarto de Ingeniería Agrícola.

541 - ANÁLISIS INSTRUMENTAL II (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2) Asignatura de tercero de Químicas.

569 - PROCESOS TECNOLÓGICOS (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2) Asignatura de tercero de Ingeniería Agrícola.

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA

807 - FÍSICA (PRIMERO – SEMESTRE 1 Y 2) – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero**

810 - QUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 1 Y 2) – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero**

809 - BIOLOGÍA (PRIMERO – SEMESTRE 1) – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero**

813 - BIOQUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 2) – Asignatura común en Química (Primero), Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Química Primero**

835 - GEOLOGÍA, SUELO Y CLIMA (PRIMERO – SEMESTRE 2) – Asignatura común en Enología (Primero) e Ingeniería Agrícola (Primero). **Ver valoración en Grado de Enología Primero**

499 - PRODUCCIÓN VEGETAL (SEGUNDO – SEMESTRE 1 Y 2) – Asignatura común en Enología (Segundo) e Ingeniería Agrícola (Segundo). **Ver valoración en Grado de Enología Segundo.**

465 - HIDRÁULICA (SEGUNDO – SEMESTRE 1)

S2002 INGENIERÍA AGROFORESTAL Y CAMPO DE PRÁCTICAS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

466 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (SEGUNDO – SEMESTRE 1)

L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y L122 BIOQUÍMICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras (se utilizan en varias prácticas baños calientes), cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

467 - BOTÁNICA (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

L233 MICROSCOPIA Y CAMPO DE PRÁCTICAS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

469 - CULTIVOS (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

L021 HORTOFRUTICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

884 – MECANIZACIÓN AGRARIA (SEGUNDO – SEMESTRE 2)

S2004 MOTORES Y MÁQUINAS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Riesgos por trabajo con máquinas: atrapamientos, cortes, golpes, etc.



560 - PROTECCIÓN DE CULTIVOS (TERCERO COMÚN – SEMESTRE 1) – Asignatura común en Enología (Tercero) e Ingeniería Agrícola (Tercero). **Ver valoración en Grado de Enología Tercero.**

574 -MEDIO AMBIENTE (TERCERO COMÚN – SEMESTRE 1)

L124 BIOLOGÍA VEGETAL Y L233 MICROSCOPIA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas. En estas prácticas es un riesgo importante, ya que se realizan varias siembras (uso de mecheros) y por lo tanto el riesgo de quemaduras e incendio está presente, aunque en estas prácticas las siembras se realizan sin presencia de productos inflamables.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

500 - OPERACIONES BÁSICAS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (TERCERO OPT. – SEMESTRE 1) – Asignatura común en Enología (Segundo) e Ingeniería Agrícola (Tercero). **Ver valoración en Grado de Enología Segundo.**

501 - MICROBIOLOGÍA (TERCERO OPT. – SEMESTRE 1) – Asignatura común en Enología (Segundo) e Ingeniería Agrícola (Tercero). **Ver valoración en Grado de Enología Segundo.**

572 - GENÉTICA Y MEJORA VEGETAL (TERCERO OPT. – SEMESTRE 1)

L021 HORTOFRUTICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

567 - GESTIÓN DE RESIDUOS (TERCERO OPT. – SEMESTRE 2)

LS2002 INGENIERÍA AGROFORESTAL

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químico peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Común a Enología (Cuarto Común).

569 - PROCESOS TECNOLÓGICOS (TERCERO OPT. – SEMESTRE 2)

L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 16 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químicos peligrosos.

Trabajo con llamas abiertas. En estas prácticas es un riesgo muy importante, ya que se realizan varias siembras con presencia de productos inflamables a la vez que se usan los mecheros y por lo tanto el riesgo de quemaduras e incendio es alto.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Ofertada como optativa a cuarto de Enología

573 - MÁQUINAS AGRÍCOLAS (TERCERO OPT. SEMESTRE 2)

S2004 MOTORES Y MÁQUINAS Y CAMPO DE PRÁCTICAS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 20 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Riesgos por presencia de máquinas en movimiento (tractor y aperos): atrapamiento, cortes y golpes. La labor de los alumnos es más observar y tomar notas que manipular los equipos, pero existe riesgo debido al movimiento de tractor y aperos.

577 - PAISAJISMO II – (TERCERO OPT. – SEMESTRE 2)

L021 HORTOFRUTICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

847 - RIEGOS (TERCERO OPT. – SEMESTRE 2)

S2002 INGENIERÍA AGROFORESTAL Y CAMPO DE PRÁCTICAS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

565 - EQUIPOS Y MÁQUINAS EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

NO HAY RESERVA DE LABORATORIO

VALORACIÓN: NO SE VALORA GRUPO MÁXIMO

Según datos de años anteriores estas prácticas se realizaban en el S2002 – Ingeniería Agroforestal, pero, aunque según la guía docente esta asignatura tiene 12 horas en laboratorio, las reservas de espacio de GL (Grupos de Laboratorio) se realizan en aula informática.

579-AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L021 HORTOFRUITICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se cree que presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

580 – ANÁLISIS SENSORIAL DE ALIMENTOS (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

SALA DE CATAS

RIESGOS EXISTENTES

Esta práctica no presenta riesgos de suficiente gravedad, pero en ella se disponen de 20 puestos de cata dispuestos de manera lineal. Es habitual utilizar los dos extremos laterales como otros dos puestos añadidos, por lo que se podrían disponer de hasta 22 puestos.

581 – FISIOLÓGÍA VEGETAL APLICADA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L124 BIOLÓGÍA VEGETAL E INVERNADERO

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químicos peligrosos.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

En esta asignatura se realiza una digestión a 250 °C y a 350 °C. Con los consiguientes riesgos de quemaduras y la atención que hay que prestar en esta operación.

En las prácticas en el invernadero los riesgos no son importantes, pero el espacio es limitado. No se recomiendan grupos de más de 18 alumnos.

586 – INFRAESTRUCTURAS AGRÍCOLAS (CUARTO OPT. - SEMESTRE 1)

LS2002 INGENIERÍA AGROFORESTAL

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Se presentan los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

587 – INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y DEL PAISAJE (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L021 HORTOFRUITICULTURA

VALORACIÓN: NO SE VALORA GRUPO MÁXIMO

RIESGOS QUE SE PREVEN

Se realizan estudios de casos y trabajos. También pueden realizarse una o dos salidas.

592 – PROPAGACIÓN Y VIVEROS (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1)

L021 HORTOFRUITICULTURA Y CAMPO DE PRÁCTICAS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 22 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Aparte de los riesgos generales que están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: quemaduras, cortes, golpes, etc. se presenta riesgo alto de corte por uso de herramientas para injertos.

582 - FRUITICULTURA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)

L021 HORTOFRUITICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: contactos eléctricos, quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

583 - HORTICULTURA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)

L021 HORTOFRUITICULTURA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Los riesgos que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios: contactos eléctricos, quemaduras, algún corte, golpes, etc., pero no otros riesgos más graves.

584 – INDUSTRIAL DE ORIGEN ANIMAL (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)

L122 BIOQUÍMICA Y L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 20 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Presencia de productos químicos peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

585 – INDUSTRIAS DE ORIGEN VEGETAL (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)

L122 BIOQUÍMICA Y L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 22 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Aparte de los riesgos generales en todas las prácticas (quemaduras, cortes y contactos eléctricos) en éstas se trabaja con algo más de material de vidrio que en otras y se maneja autoclave, gases a presión y baños de agua de escaldado de un tamaño mayor que los usados en otros laboratorios y en otras prácticas.

595 – TECNOLOGÍAS DE LA CONSERVACIÓN (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)**L123 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y LS2006 PLANTA PILOTO)****VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 22 ALUMNOS**

RIESGOS EXISTENTES

Aparte de los riesgos generales en todas las prácticas (quemaduras, cortes y contactos eléctricos) en éstas se trabaja con algo más de material de vidrio que en otras y se maneja autoclave, gases a presión y baños de agua de escaldado de un tamaño mayor que los usados en otros laboratorios y en otras prácticas.

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE CUARTO OFERTADAS DESDE OTROS GRADOS (los alumnos que opten por ellas se unirán al grupo de grado al que corresponde la asignatura)

559 - PRÁCTICAS INTEGRADAS DE VITICULTURA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1 Y 2)

Asignatura de tercero de Enología.

434 - ENOLOGÍA I (CUARTO OPT. – SEMESTRE 1) Asignatura de segundo de Enología (se oferta también como optativa a cuarto de Químicas).**543 - MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA (CUARTO OPT. - SEMESTRE 1)** Asignatura de tercero de Enología (se oferta también como optativa a cuarto de Químicas).**433 - FISIOLOGÍA DE LA VID (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)** Asignatura de segundo de Enología.**435 - ENOLOGIA II (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)** Asignatura de segundo de Enología (se oferta también como optativa a cuarto de Químicas).**438 - BIOQUÍMICA ENÓLOGICA (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)** Asignatura de segundo de Enología (se oferta también como optativa a cuarto de Químicas).**558 - INGENIERIA DE PROCESOS ENOLÓGICOS (CUARTO OPT. – SEMESTRE 2)**

Asignatura de tercero de Enología.

GRADO EN MAGISTERIO EN EDUCACIÓN INFANTIL
--

274 - DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES (TERCERO – SEMESTRE 2)**L024 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES****VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS**



RIESGOS EXISTENTES

Se presenta algún posible riesgo de golpes, pero menos de los que generalmente están presentes en casi todas las prácticas en laboratorios.

GRADO EN MAGISTERIO EN EDUCACIÓN PRIMARIA

296 - DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA (TERCERO – SEMESTRE 1)

L024 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 20 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Trabajo con llamas abiertas. En estas prácticas es un riesgo importante, ya que se realizan varias siembras (uso de mecheros) y por lo tanto el riesgo de quemaduras e incendio está presente, aunque en estas prácticas las siembras se realizan sin presencia de productos inflamables.

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, al ser su primera asignatura con este tipo de prácticas de laboratorio.

301 - DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: FÍSICA Y QUÍMICA (TERCERO – SEMESTRE 2)

L104 FÍSICA APLICADA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 20 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Productos químicos peligrosos

Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, al ser su primera asignatura con este tipo de prácticas de laboratorio.

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

GRADO EN INGENIERÍA ELÉTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

838 - QUÍMICA (PRIMERO – SEMESTRE 1)

L002 QUÍMICA GENERAL, L101 QUÍMICA INORGÁNICA Y L102 QUÍMICA ORGÁNICA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 18 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Productos químicos peligrosos y en ocasiones operaciones en campanas de extracción
Riesgos físicos: quemaduras, cortes (principalmente con el instrumental de vidrio) y contactos eléctricos.

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, al ser su primera asignatura con este tipo de prácticas de laboratorio.

840 - MECÁNICA (PRIMERO – SEMESTRE 1)

L104 FÍSICA APLICADA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 24 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Puede presentarse algún riesgo de golpe o corte, pero no otros riesgos más graves.

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

GRADO EN MATEMÁTICAS

816 – FÍSICA (PRIMERO – SEMESTRE 2)

L104 FÍSICA APLICADA

VALORACIÓN: GRUPOS MÁXIMOS DE 20 ALUMNOS

RIESGOS EXISTENTES

Riesgos físicos: quemaduras, cortes y contactos eléctricos. En alguna práctica se trabaja con fuentes de alta tensión para generar tensiones mayores de 300 voltios y/o fuentes de corriente con intensidades mayores a 1,5 amperios.

Complejidad por inexperiencia de los alumnos, al ser su primera asignatura con este tipo de prácticas de laboratorio.

CUARTO: Observaciones

- Siempre habrá que tener en cuenta que la seguridad de los alumnos en las prácticas depende sobre todo, no del número máximo de alumnos por grupo, sino del cumplimiento de ciertas pautas preventivas:
 - Mantener el equipamiento e instalaciones en buen estado.
 - Mantener el laboratorio ordenado y con las vías y pasillos despejados.
 - Una adecuada formación e información por parte del docente de los posibles riesgos de cada práctica y de la manera correcta de operar para evitarlos.
 - El uso obligatorio de los elementos de protección que puedan ser necesarios según la práctica realizada: bata, gafas y/o guantes.
- Todo lo indicado en este informe está supeditado al contenido de las prácticas y a la situación de los laboratorios en el momento de la evaluación, los cambios que pueda haber



en disposición del equipamiento, número del mismo, instalación de nuevo, cambio de las prácticas realizadas, etc. harían necesaria una nueva valoración.

- Todos los valores indicados sobre número máximo recomendado de alumnos por grupo de prácticas no responden a ninguna obligación legal al respecto, ya que no se tiene constancia de directrices legales o normativas que marquen un criterio aplicable a este tema.
- Las recomendaciones se dan desde el punto de vista de la prevención de riesgos en las prácticas. El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales no puede tener en cuenta la totalidad de las ventajas e inconvenientes de los cambios recomendados a otros niveles de organización, costes, etc.

Logroño, 11 de septiembre de 2017

Fdo.: Myriam Gutiérrez Galerón

Responsable del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales