



GUÍA DEL LABORATORIO LÁSER

Jesús Manuel Anzano Lacarte

Febrero 2019



Teléfono

Se puede llamar a todas las extensiones de la Universidad (Zaragoza, Huesca y Teruel). Descolgar y marcar.

Extensión Jesús Anzano: 842684.

Extensión secretaría del Departamento Q. Analítica: 841290.

Extensión Laboratorio láser: 843513.

Fotocopiadora

Imprimir y fotocopiar sólo documentos relacionados con investigación.

La fotocopiadora permite escanear en color y para imprimir y fotocopiar necesita clave.

Está situado en la habitación núm. 7234.

Biblioteca del laboratorio láser

Situada en el armario del pasillo, que se abre con la llave: armario 1. Si alguien coge un libro y sale del laboratorio por favor que me lo comunique por e-mail.

Material de escritorio

En el armario del pasillo se puede coger material de escritorio para uso en vuestro trabajo en el lab.

Preparación de muestras

TODAS LAS MUESTRAS que entren en el laboratorio se etiquetan correctamente antes de utilizarlas.

Disponemos de una hoja Excel para tal fin la hoja Excel para tal fin:

Núm.

Nombre de la muestra

Fecha de recogida

Fecha de entrada

Procedencia

Responsable

Proyecto

Aspecto físico

Foto



Material de laboratorio y reactivos

Se encuentra en los armarios del laboratorio del pasillo, que se abren con las llaves 2-1, 2-2, 3-1 y 3-2.

Si se necesita agua para la preparación o limpieza utilizar el laboratorio de docencia (enfrente del laboratorio láser).

Todas las disoluciones que se preparen se etiquetan correctamente.

Espacio de laboratorio

- Mantenerlo siempre ordenado y limpio (escritorio).
- En la cafetera se pone agua mineral y se limpia con disoluciones especiales cuando tenga cal.
- Mantenerlo siempre cerrado cuando estéis ausentes.
- Sólo disponen de llave doctorandos y posdocs.
- La llave se encuentra en la secretaría (NO OLVIDAR DEVOLVERLA AL FINANLIZAR EL TRABAJO).
- Todo trabajo publicado en congresos debe tener como mínimo los logos del laboratorio láser, grupo de investigación y del Departamento.
- La dirección del laboratorio:
-

Laboratorio láser, Grupo Química y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, Pedro Cerbuna 12, 50009-Zaragoza – ESPAÑA

Laser Lab, Environment & Chemistry Group, Faculty of Sciences, University of Zaragoza, Pedro Cerbuna 12, 50009-Zaragoza – SPAIN

Seguridad láser

Firmar la hoja de seguridad láser.

Informática

Todos los equipos deben de estar conectados a internet y deben estar cargado con la menor documentación posible.

Cualquier incidencia o necesidad comunicarlo a ayudica:
<https://ayudica.unizar.es/otrs/customer.pl>

Instrumentación



Limpieza y colocar los protectores si no se utilizan.
Ventanas cerradas al finalizar el trabajo de laboratorio.
Desconectar los equipos de los enchufes en los períodos vacacionales.

Agradecimientos

The authors gratefully acknowledge of the Government of Aragon, University of Zaragoza & European Social Found Proposal E23_17D.
This project forms part of the Ministry of Science, Innovation and Universities. Proposal # CTM2017-82929R.



- D./Dña.....con DNI
matriculado en el Grado/Máster/Doctorado de.....en la asignatura
de....., he sido informado(a) y soy conocedor(a) del contenido del documento
"láseres: riesgos en su utilización", he realizado el curso "on line" de *seguridad láser*
facilitado por el laboratorio láser de la Universidad de Zaragoza y me comprometo a
cumplir las normas de trabajo y seguridad que se me indican:
- Avisar al responsable del laboratorio de que se va a utilizar un equipo láser.
 - Me comprometo a leer toda la información que se me facilite de seguridad láser.
 - Conectar la luz de visualización de funcionamiento láser en la puerta del laboratorio.
 - Prestar especial atención al alto voltaje del equipamiento electro-óptico del laboratorio.
 - Utilizar siempre gafas especiales dependiendo de la longitud de onda del láser.
 - Proteger las manos con guantes especiales.
 - Apagar el teléfono cuando se trabaja con el láser.
 - Ubicar al láser de manera que el haz no esté a la altura de los ojos.
 - Nunca alinear el haz usando el ojo.
 - Los blancos donde se dirija el haz deberían ser de un material absorbente de luz, para
prevenir reflexiones.
 - No usar cadenas, relojes u objetos que puedan reflejar un haz indeseadamente.
 - Consultar a un oftalmólogo si nota que su ojo ve una "imagen fantasma" en la retina.
 - Evitar a "curiosos" en la zona de trabajo.

Por lo que firmo la presente en Zaragoza, a de 2017.

Firma de la alumna
Firma del alumno

