**PRÁCTICAS DE**

**LABORATORIO DE**

**XXXXXXXXXXX**

*CURSO XXXXXXXXX*

**INDICE**

1. INTRODUCCION.
2. LIMITES O CONDICIONANTES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA.
3. MATERIAL USADO.
4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD, PASOS Y /O PROCEDIMIENTOS A REALIZAR.
5. ORDEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO AL ACABAR LA PRÁCTICA.

(………………………………………………)

1. **INTRODUCCION.**
   1. Datos generales.

* Título de la práctica: Estudio de las estructuras xxxxx.
* Identificación (numero o similar): XXXXX
* Versión:1.0
* Autor/es, en su caso: D. XXXXX
* Fecha: xxxxx
* Asignatura: xxxxxx
* Centro: EPSE
* Etc…….
  1. Lugar de realización de la práctica.

1. Denominación del local, código GIS de la Universidad:

Laboratorio de automática, E13P0023

b. Reglamentos de aplicación:

-El estudiante debe conocer el reglamento de la EPSE para el uso de los laboratorios docentes, accesible en la página web XXXXXXXXX.

c. Información del laboratorio, ubicada en carpetas en armario junto a puerta del laboratorio.

* Instrucciones de los equipos: Armario junto a puerta de entrada del laboratorio, en la carpeta verde.
* Fichas de seguridad de productos químicos: Armario junto a puerta de entrada del laboratorio, en la carpeta verde.
* Plan de emergencia del laboratorio: Armario junto a puerta de entrada del laboratorio, en la carpeta roja.
* Ubicación de kit para derrames: Pared opuesta a puesta de entrada.
* Mascaras de seguridad para incidencias: Mascara con filtro para vapores orgánicos de bajo punto de ebullición, en el armario verde del laboratorio. Ver plan de emergencia específico para los procesos de…..
* Medidas que por la peculiaridad del lugar: xxxxxxx
* ……..

1. **LIMITES O CONDICIONANTES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA.**
2. Material a aportar por el estudiante, identificación de que se permite, características e información que debe de aportar antes de su uso.

xxxxxxxxxxxx

1. En su caso, equipos de protección individual que debe de disponer el estudiante (no facilitados por la Universidad), para la realización de la práctica, especificaciones UNE-EN que deben de cumplir y que debería de aportar antes de su uso.

El alumno deberá aportar una bata de laboratorio, gafas de seguridad con marcado CE y con información de las mismas como resistentes a impactos a baja energía.

1. En el caso que se admita que el estudiante aporte equipos de trabajo, características e información que deba aportar para su autorización de uso para la práctica.

Necesidad de aportar por el alumno un multímetro, con los siguientes rangos de medida de amperaje y voltaje: xxxxxx. El equipo deberá contar con marcado CE.

1. Almacenamientos o equipos que por sus contendidos o peculiaridades no deban de accederse o utilizarse.

xxxxxxxxxxxxxxx

1. Limites horarios y/ o de ubicación del material en el caso de prácticas libres (autorizadas por el centro).

xxxxxxxxxxxxx

1. Peculiaridades de las muestras a recoger o utilizar, precauciones generales a aplicar.

Las normas generales del laboratorio se encuentran en el reglamento de la EPSE.

Normas específicas del material de la práctica:

* El material se manejará siempre con guantes.
* Usar las mascarillas para partículas cuando se saque la muestra de la vitrina de gases.
* Las muestras se retiraran siempre en el contenedor de residuos especialmente habilitado.
* …….

1. **Material Usado:**
2. Equipos de trabajo.

Relación de equipos empleados:

xxxxxxxxxxx

Descripción del equipo:

xxxxxxxxxxx

Riesgos del equipo:

xxxxxxxxxxxxxxx

Instrucciones a seguir para su uso correcto.

xxxxxxxxxxxx

Descripción del equipo:

xxxxxxxxxxx

Riesgos del equipo:

xxxxxxxxxxxxxxx

Instrucciones a seguir para su uso correcto.

xxxxxxxxxxxx

…………………………………………

Relación de equipos de protección colectiva a usar en la práctica:

xxxxxxxxxxx

Identificación del riesgo del que pretenden proteger:

xxxxxxxxxxx

Normas para su correcto uso

xxxxxxxxxxx

Identificación del riesgo del que pretenden proteger:

xxxxxxxxxxx

Normas para su correcto uso

xxxxxxxxxxx

…………………………………………

Relación de equipos de protección individual a usar en la práctica:

xxxxxxxxxxx

Identificación del riesgo del que pretenden proteger:

xxxxxxxxxxx

Normas para su correcto uso

xxxxxxxxxxx

Identificación del riesgo del que pretenden proteger:

xxxxxxxxxxx

Normas para su correcto uso

xxxxxxxxxxx

…………………………………………

1. Productos químicos:

Productos químicos empleados o generados durante la práctica:

xxxxxxxxxxx

Riesgos de los productos anteriores.

xxxxxxxxxxx

Instrucciones seguir durante las prácticas para evitar estos riesgos.

xxxxxxxxxxx

Instrucciones seguir en caso de accidente.

xxxxxxxxxxx

1. Agentes biológicos.

Agentes biológicos empleados o generados durante la práctica:

xxxxxxxxxxx

Riesgos de los agentes anteriores.

xxxxxxxxxxx

Instrucciones seguir durante las prácticas para evitar estos riesgos.

xxxxxxxxxxx

Instrucciones seguir en caso de accidente.

xxxxxxxxxxx

1. **Descripción de la actividad, pasos y /o procedimientos a realizar.**

Procedimiento 1.

Xxxxxxxxxxx

1. Pasos a seguir para su correcta realización.

Xxxxxxxxxxx

1. Principales riesgos durante la realización de cada paso.

xxxxxxxxxxx

1. Equipos de protección emplear durante el desarrollo de la técnica y en cada uno de los pasos.

xxxxxxxxxxx

1. Cuestiones a resolver / Resultados esperados

xxxxxxxxxxx

1. Eliminación de los residuos generados durante el procedimiento.

xxxxxxxxxxx

1. Otras informaciones relevantes para la realización del procedimiento.

xxxxxxxxxxx

Procedimiento 2.

Xxxxxxxxxxx

1. Pasos a seguir para su correcta realización.

Xxxxxxxxxxx

1. Principales riesgos durante la realización de cada paso.

xxxxxxxxxxx

1. Equipos de protección emplear durante el desarrollo de la técnica y en cada uno de los pasos.

xxxxxxxxxxx

1. Cuestiones a resolver / Resultados esperados

xxxxxxxxxxx

1. Eliminación de los residuos generados durante el procedimiento.

xxxxxxxxxxx

1. Otras informaciones relevantes para la realización del procedimiento.

xxxxxxxxxxx

…………………………………………………………….

1. **Orden y limpieza del lugar de trabajo al acabar la práctica.**

El material sucio se depositará en los cubetos preparados al efecto.

Los productos químicos serán devueltos a su armario de producto químico correspondiente.

Todos los residuos se verterán en el contendor de residuos apropiado, ver información existente en el laboratorio.

…………………..