

350 - INTRODUCCIÓN AL TRABAJO EN EL LABORATORIO

Carácter del curso	Electivo curricular
Semestre en que se dicta	Impar (I hemisemestre)
Número de créditos	3
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 3 Horas (2 clases por semana de 1,5 horas cada una) Clases prácticas: 0 Horas Clases laboratorio: 0 Horas
Previaturas	No tiene asignaturas previas.
Cupo	No tiene

Estructura Responsable:

Unidad Académica de Sistemas Integrados de Gestión (UNASIG).

Docente Responsable:

Prof. Fabián Benzo

Docentes Referentes:

Mónica Martínez

Chiara Mascaró

Objetivos:

* Brindar herramientas básicas al estudiante para el trabajo en el laboratorio.

Contenido:

Temas:

1. Laboratorio: Definición. Tipos. Componentes.
2. Lugar de trabajo: Condiciones ambientales. Orden y limpieza.
3. Instalaciones: Elementos básicos (mesadas, piletas, mobiliario). Servicios básicos (agua, electricidad, gas). Campanas de extracción. Cabinas de bioseguridad. Aspectos ergonómicos.
4. Reactivos: Productos químicos (definición, calidades, forma de presentarse, ciclo de vida, número CAS, etiquetas, bases de datos para información sobre los productos químicos). Materiales biológicos. Materiales radiactivos.
5. Materiales: Material de vidrio. Material corto-punzante.
6. Equipos: Equipos de medición. Otros equipos. Preparación, manipulación y mantenimiento.
7. Procesos de trabajo: Procesos químicos, físicos y biológicos. Operaciones básicas de laboratorio.
8. Documentos de trabajo: Especificación de un producto. Ficha de datos de seguridad. Protocolos. Formularios. Bibliografía y búsqueda bibliográfica. Normas técnicas. Registros (cuaderno de laboratorio, informes).
9. Procedimientos: Responsabilidades (interacción alumno-docente). Calidad, seguridad, medio ambiente. Concepto "Hacer las cosas bien". Metodología 5S. Advertencias. Preservación de reactivos. Gestión de residuos no peligrosos. Normas básicas de seguridad.
10. Trabajo de laboratorio: Actividades antes, durante y después de la clase. Visita guiada al laboratorio.

Bibliografía:

Seguridad y condiciones de trabajo en el laboratorio; Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España).

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria	No	No aplica	No aplica	Sí

Fecha	MA-SGC-2-3.88	V.01
2013/12/30	Página 1 de 2	

350 - INTRODUCCIÓN AL TRABAJO EN EL LABORATORIO

Modalidad Flexible (carga horaria mínima)	Sí (3hs/semana)	No aplica	No aplica	No aplica
--	--------------------	-----------	-----------	-----------

(*) Visita guiada a un laboratorio de facultad.

Régimen de ganancia:

Un examen parcial al final del semestre, no obligatorio, sobre un puntaje máximo de 60 puntos.

Nota < 18 puntos o no se presenta (sin justificación de Bedelía): debe rendir examen global y aprobarlo antes del comienzo de la asignatura el año próximo.

$18 \leq \text{Nota} < 31$ puntos: debe rendir el examen global en cualquier período.

Nota ≥ 31 puntos: exonera. No debe rendir el examen global.

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.