

BIENVENIDA AL IBt

DIRIGIDO A TODAS LAS PERSONAS DE NUEVO INGRESO
AUDITORIO FRANCISCO G. BOLIVAR ZAPATA

MIÉRCOLES 17 DE ENERO DE 2024

Coordina: M. en C. Lidia Judith Martínez Carrera
lidia.martinez@ibt.unam.mx

Los objetivos de esta sesión son:

1. Presentar a los nuevos integrantes de la comunidad del IBt los servicios, unidades y actividades de apoyo logístico básicos con los que tendrán contacto.
2. Proporcionar información relativa a los derechos y obligaciones de los miembros de la comunidad.
3. Presentar aspectos básicos sobre el manejo de la ética de investigación.

9:30 – 9:40	Presentación del programa del día
	Dra. Marcela Ayala Aceves, Coordinadora General de Docencia
9:40 – 10:00	Bienvenida al IBt-UNAM
	Dra. Laura Alicia Palomares Aguilera, Directora del Instituto
10:00– 10:45	Coordinación General de Docencia
	Dra. Marcela Ayala Aceves, Coordinadora General de Docencia
10:45 - 11:10	Unidad de la Biblioteca
	B. A. Dip. Lib. A.L.A. Shirley Elizabeth Ainsworth Gore, L.I. Omar Arriaga
11:10 – 11:35	Unidad de Cómputo
	M.C. Arturo Ocádiz Ramírez, Mtro. Servando Aguirre
11:35 – 12:00	Igualdad de Género
	Dra. Mariana Gutiérrez Mariscal, Comisión Interna de Igualdad de Género “CInIG-IBt”
12:00 - 12:30	Programa Basura Cero
	Biol. Dolores Reyes
12:30 – 12:45	Secretaría de Vinculación
	Dra. Brenda Valderrama
12.45-13:00	Unidad de Docencia: salud comunitaria
	M. C. Lidia Martínez, jefa de la unidad

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
PROGRAMA DEL CURSO INTERNO DE BIOSEGURIDAD

JUEVES 18 DE ENERO DE 2023

Presencial en Auditorio Francisco G. Bolívar (Nuevos integrantes de comunidad IBt)

Coordina: Dra. Elena Arriaga elena.arriaga@ibt.unam.mx

Objetivo: Presentación de aspectos básicos sobre el manejo de la seguridad y de la bioseguridad en el Instituto.

- 9:00 – 9:40 **Organización del IBt, presentación del contenido del curso y aspectos básicos de la bioseguridad**
Elena Arriaga
Miembro de la Comisión Interna de Bioseguridad (CIB) y de la Unidad Interna de Protección Civil (UIPC) del IBt
- Leer antes del curso:*
Reglamento Interno de Higiene y Seguridad para el IBt (PDF)
<https://ibt.unam.mx//documentos/general/reglamentointernohigieneseguridad-ibt-unam-2021-851.pdf>
Hojas de seguridad biológica (HDB) buscar material biológico con el que se trabajará en laboratorio en <https://www.atcc.org/> **TAMBIÉN CONSULTAR**
<https://www.canada.ca/en/public-health/services/laboratory-biosafety-biosecurity/pathogen-safety-data-sheets-risk-assessment/pathogen-safety-data-sheet-template.html>, buscar ejemplo virus dengue, *Salmonella typhi*, *sangre humana*.
- 9:40 – 10:10 **Medidas de bioseguridad en laboratorios de microbiología y en virología**
Bioseguridad en laboratorios niveles 1 a 4, aspectos generales bioseguridad microbiología y virología.
Tomás López Díaz
Investigador, Miembro de la CIB
- 10:10 – 10:40 **Gabinetes de Bioseguridad**
Clases y recomendaciones para selección
Tomás López Díaz
- 10:50 – 11:20 **Aspectos básicos de la seguridad en el IBt.**
Georgina Hernández
Miembros de la Unidad Interna de Protección Civil (UIPC).
Protección Civil y Unidad Interna de Protección Civil en el IBt (Quiénes somos, cómo estamos organizados, capacitados y apoyo en eventos: sismo, derrames, conatos de incendio, etc.).
- 11:20 -11:25 Simulacro de sismo**
- 11:25 – 11:40 **Receso para café**
- 11:40 – 12:10 **Hojas de Seguridad (HDS) de reactivos químicos**
Ana Ruth Pastor
NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (LEER
<https://www.fishersci.es/store/msds?partNumber=10000180&productDescription=hydrochloric-acid--extra-pure-d-slr-fisher-chemical&countryCode=ES&language=es>)

Simbología y niveles de riesgo de productos químicos

- 12:10 – 12:40 **Residuos: Programa Manejo de Residuos RP Y RPBI (Residuos de laboratorio - químicos, patológicos y biológicos).**
Tipo de recipientes para desecho de residuos, almacenes temporales, principales medidas de seguridad en IBt, etiquetas más detalle de qué va dónde
Eugenio López Bustos
Miembro de la UIPC
- 12:40 – 13:00 **Simulacro de derrame biológico – químico**
Protocolos para atender derrames en IBt, equipo y materiales para atender derrames en áreas experimentales (**Fernando González / Ana Ruth Pastor / Georgina Hernández** y Miembros de la brigada de emergencias químicas),
VER:
<https://ibt.unam.mx//documentos/general/06-protocolo-derramesbiologicos-2022-913.pdf>
- 13:00 - 13:30 **IBt-UNAM – Medidas para reducir riesgos por infecciones de enfermedades virales**
Dr. Carlos Sandoval
Investigador
- 13:30 – 14:00 Cierre, comentarios y evaluación del curso
Elena Arriaga

LEER PREVIAMENTE:

Reglamento Interno de Higiene y Seguridad para el IBt 2014 (PDF)

<https://ibt.unam.mx//documentos/general/reglamentointernohigieneseguridad-ibt-unam-2021-851.pdf>

Leer, consultar dudas y firmar última hoja para entregar el día del curso vía email a elena.arriaga@ibt.unam.mx

Hojas de Bioseguridad, ejemplos:

<https://www.insst.es/documents/94886/354390/Coronavirus+del+s%C3%ADndrome+respiratorio+agudo+grave+%28SARS-CoV%29+-+A%C3%B1o+2021.pdf/635cdb29-e7ad-b388-0c07-94cb46c8a37b?version=1.0&t=1640564351243>

<https://www.atcc.org/search#q=sars-cov-2&sort=relevancy&numberOfResults=24>

<https://www.insst.es/documents/94886/354390/Virus+Zika+2016.pdf/00a14c77-dd29-418a-8b59-e1974f2a9c24?version=1.0&t=1528734494024>

<https://www.era-env.com/ERAWcfService/getmsdscontent.svc/msds?key=IXI%2bZl8Ywfg%3d&value=30dlQwA8fu8%3d>

<https://www.atcc.org/>

Buscar información para elaborar la hoja de seguridad con el modelo biológico (bacteria, levadura, planta, animales, etc.) con el que van a trabajar en el laboratorio.

Hojas de Seguridad (HDS), ejemplo:

<https://www.fishersci.es/store/msds?partNumber=10000180&productDescription=hydrochloric-acid--extra-pure-d-slr-fisher-chemical&countryCode=ES&language=es>

