

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

