



CICOTOX

CENTRO DE INFORMACIÓN, CONTROL TOXICOLÓGICO Y APOYO A LA GESTIÓN AMBIENTAL

BASES PARA LA CONVOCATORIA 2022 PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES Y PROFESIONALES CICOTOX – UNMSM

1. DIRIGIDO

Estudiantes de la UNMSM del último año de carrera (período de prácticas pre-profesionales), egresados o bachilleres de las carreras de:

- Farmacia y Bioquímica
- Toxicología
- Ciencia de los alimentos

2. REQUISITOS

- Solo creditaje de prácticas pre-profesionales (no tener cursos pendientes).
- Disponibilidad de horarios según los requerimientos del laboratorio CICOTOX.

3. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS

- Hoja de Vida Virtual (formato pdf).
- Historial académico (no requiere estar visado).
- Enviar la documentación al correo institucional:
cicotox.farmacia@unmsm.edu.pe
con los siguientes datos.

“ASUNTO: Postulación a prácticas (Pre-profesionales o Profesionales)

MENSAJE: Nombres y apellidos del postulante, número de teléfono, correo electrónico y la fecha que se está enviando.

Carta de presentación (presentarla dentro de los 20 días, si alcanzó la vacante)”



CICOTOX

CENTRO DE INFORMACIÓN, CONTROL TOXICOLÓGICO Y APOYO A LA GESTIÓN AMBIENTAL

- 4. RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN**
Del 13 al 16 de diciembre de 2021
- 5. EVALUACIÓN TEÓRICA (EXAMEN VIRTUAL)**
Viernes 17 de diciembre de 2021, hora 09:00 a.m. – 10:00 a.m.
- 6. ENTREVISTA VIRTUAL (GOOGLE MEET)**
Viernes 17 de diciembre de 2021, hora 10:10 a.m.
- 7. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS**
Lunes 20 de diciembre de 2021
- 8. NÚMERO DE VACANTES**
4 plazas (remuneradas)
- 9. DURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS**
12 meses
- 10. INICIO**
Sábado, 01 de enero de 2022 (presencial)



CICOTOX

CENTRO DE INFORMACIÓN, CONTROL TOXICOLÓGICO Y APOYO A LA GESTIÓN AMBIENTAL

TEMARIO DEL EXAMEN TEÓRICO

- 1. Fundamentos de la toxicología**
 - Historia de la toxicología: desde la antigüedad hasta la actualidad, personajes relevantes, investigaciones y campos de desarrollo.
 - Conceptos básicos.
 - Principales instituciones, centros de investigación y centros toxicológicos.
- 2. Toxicología analítica**
 - Técnicas de extracción y aislamiento de tóxicos.
 - Detección de xenobióticos y/o metabolitos.
 - Técnicas de análisis químico – toxicológico de screening y confirmación.
- 3. Toxicología clínica**
 - Sintomatología de las intoxicaciones.
 - Antídotos y antagonistas.
 - Toxindromes.
 - Toxicocinética y toxicodinámica.
 - Farmacodependencia.
- 4. Toxicología ocupacional**
 - Enfermedades ocupacionales.
 - Normativa nacional e internacional.
 - Instituciones rectoras.
 - Niveles de exposición.
 - Terminología.
- 5. Toxicología ambiental**
 - Cinética ambiental.
 - Normativa nacional e internacional.
 - Instituciones rectoras.
 - Terminología.
- 6. Ecotoxicología**
 - Ciclos biogeoquímicos.
 - Contaminantes físicos, químicos y biológicos.
 - Ensayos ecotoxicológicos.
 - Modelos biológicos.
 - Terminología.
- 7. Toxicología experimental**
 - Ensayos de toxicidad.



CICOTOX

CENTRO DE INFORMACIÓN, CONTROL TOXICOLÓGICO Y APOYO A LA GESTIÓN AMBIENTAL

- Normativa nacional e internacional.
- Instituciones rectoras.
- Terminología.

8. Investigación toxicológica

- Búsqueda bibliográfica en base de datos.
- Interacción a nivel bioquímico / celular y molecular de xenobióticos.
- Investigación forense, necropsia médica legal e interacción con la toxicología.