

# Universidad de Montemorelos

## VICERRECTORÍA ACADÉMICA

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE: ASISTENTE DE LABORATORIO

DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE FACULTAD

TUTOR:

HORARIO:

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE

El estudiante administra y supervisa las condiciones de los equipos, herramientas y mobiliario de los laboratorios, ayuda al docente responsable del laboratorio en la preparación de las prácticas, así como a atender a los alumnos que requieran ayuda con el uso de máquinas o herramientas.

### 2. TAREAS ESPECIFICAS

#### a. Tareas Repetitivas

##### Medicina

- Ayudar al docente responsable del laboratorio en la preparación de las prácticas programadas para los estudiantes de la carrera de Medicina.
- Acomodar equipos y modelos armados utilizados en las prácticas en sus respectivos anaqueles.
- Desechar reactivos y materiales en los contenedores correspondientes.
- Lavar material utilizado como cristalería, ropaje quirúrgico, etc.
- Acomodar mesas y bancos en su lugar.
- Recoger pertenencias olvidadas por los estudiantes.

##### Cirujano Dentista

- Lavar el instrumental.
- Limpiar el área y equipos.

##### Ingeniería y Tecnología

- Administrar aulas y laboratorios.
- Dar mantenimiento a equipos e inmobiliario.
- Mantener limpia vidrios de las aulas y puerta principal.
- Mantener limpias sillas y mesas de las aulas.
- Atender a los alumnos que requieran ayuda con el uso de máquinas o herramientas.
- Supervisar que las herramientas estén completas.

#### b. Asignaciones Periódicas

##### Medicina

- Realizar limpieza del área de trabajo y sus equipos (según el tipo de laboratorio de adscripción).

<p><b>Cirujano Dentista</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acomodar material.</li> <li>• Mantener limpia la de trampas de yeso.</li> <li>• Administrar los suministros de limpieza.</li> <li>• Transportar mercancías, documentos, paquetes.</li> <li>• Llevar a tirar el bote de basura grande a planta física.</li> </ul> <p><b>Ingeniería y Tecnología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener limpia y en orden el área de bodega.</li> </ul>
<p><b>c. Asignaciones especiales</b></p> <p><b>Cirujano Dentista</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyar en la elaboración de trabajos de Laboratorio Dental.</li> <li>• Llevar y traer trabajos Clínicos Dentales.</li> </ul> <p><b>Facultad de Ingeniería y Tecnología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar manuales, recursos de apoyo para clases.</li> </ul>
<p><b>3. SUPERVISIÓN</b></p>
<p><b>a. Quién Supervisa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Docente responsable del laboratorio.</li> <li>• Técnicos Dentales.</li> </ul>
<p><b>b. Cuándo se Supervisa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante la realización de las prácticas de laboratorio principalmente.</li> </ul>
<p><b>4. DESTREZAS QUE APRENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de equipos y materiales de laboratorio.</li> <li>• Habilidades de comunicación, y trabajo en equipo. (Medicina)</li> <li>• Administración del tiempo</li> <li>• Utilización de máquinas y herramientas industriales (FIT)</li> </ul>
<p><b>5. RESPONSABILIDAD DE LA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE</b></p> <p><b>Medicina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coadyuvar a que se den las condiciones necesarias para un adecuado proceso de enseñanza-aprendizaje en los laboratorios de la carrera de Medicina.</li> </ul> <p><b>Cirujano Dentista</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir con sus deberes.</li> <li>• Fomentar un ambiente laboral sano.</li> <li>• Cuidar y mantener el área limpia y ordenada.</li> </ul> <p><b>Ingeniería y Tecnología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrar las condiciones de los equipos y mobiliario de los laboratorios.</li> <li>• Atender tareas asignadas por el supervisor en apoyo a su trabajo (vueltas dentro del campus.</li> <li>• Verificar y mantener en existencia los suministros de limpieza.</li> <li>• Mantener el laboratorio abierto con supervisión en el horario establecido.</li> <li>• Mantener limpio el laboratorio.</li> <li>• Ayudar a los alumnos que así lo requieran.</li> </ul>

## 6. CONDICIONES DE RIESGO

### Medicina

- Lesiones por contacto con material químico, biológico y punzocortante.

### Cirujano Dentista

- Cortes.
- Quemaduras.
- Abrasiones.

### Ingeniería y Tecnología

- Accidentes mecánicos en laboratorios de máquinas y herramientas.

## 7. RELACIÓN CON LAS COMPETENCIAS GENERALES DEL PERFIL DE EGRESO

### a. Competencias de Cosmovisión

- Tomar decisiones sabias basadas en los principios de la Santa Biblia
  - 1) Al proyectar una vida profesional, personal y familiar en el marco de un compromiso moral y misional.
  - 2) Al vivir una vida equilibrada teniendo especial cuidado en el uso del tiempo, las finanzas, las habilidades y la salud.
  - 3) Al desarrollar un aprecio por el deber cumplido.
  - 4) Al ejercer la Medicina basada en los principios éticos, legales y deontológicos de la profesión con una cosmovisión bíblica.

### b. Competencias de Generación y Aplicación del Conocimiento

- Transferir de modo pertinente e innovador el conocimiento profesional a situaciones laborales reales.
- Fundamentar sus decisiones en la mejor evidencia científica disponible, considerando al paciente como una unidad con aspectos biológicos, psicológicos, sociales y espirituales inseparables.
- Gestionar su práctica profesional en forma autónoma o dependiente aplicando los principios administrativos correspondientes.
- Transferir sus aprendizajes e innovaciones a nuevos integrantes.
- Generar aportes significativos y de calidad relacionados con su profesión a partir de proyectos de investigación o de la aplicación de investigaciones.
  - 1) Al comunicarse en forma oral y escrita en español
  - 2) Al identificar, plantear y resolver problemas aplicando el pensamiento crítico.
  - 3) Al usar correctamente las tecnologías de la información y comunicación.
  - 4) Al trabajar en equipos inter y multidisciplinarios, con apertura y respeto, pero manteniendo sus convicciones personales.

### c. Competencias de Integración (Servicio)

- Concretar proyectos emprendedores de servicio, con una visión misionera, en distintos contextos para promover el bienestar integral.
  - 1) Al identificar y atender las necesidades de los demás.
  - 2) Al comunicarse en un segundo idioma.
  - 3) Al autofinanciar el proyecto educativo.
  - 4) Al valorar y respetar la diversidad y multiculturalidad.
  - 5) Al mantener buenas relaciones interpersonales.
  - 6) Al tomar iniciativas para el servicio abnegado.

7) Al tomar iniciativas para la preservación del medio ambiente y la sustentabilidad.
<b>d. Competencias Específicas</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender a administrar un laboratorio, con responsabilidad y promover un ambiente cristiano.</li> <li>• Conocer los procesos y protocolos institucionales, desarrollando así un sentido de lealtad y compromiso que pueda seguir reflejando a dondequiera que vaya.</li> <li>• Desarrollar un buen criterio al elegir la vestimenta y preocupación por tener un buen aspecto para presentarse a cualquier trabajo y en el diario vivir.</li> <li>• Desarrollar un liderazgo asertivo en el manejo de las relaciones humanas             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Al trabajar de modo colaborativo con otros becarios y jefes de área o departamentos.</li> </ol> </li> </ul>
<b>8. CAPACITACIÓN O ENTRENAMIENTO QUE RECIBE</b>
<p><b>Medicina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante recibe capacitación en el manejo de residuos peligrosos biológico – infecciosos (RPBI).</li> <li>• El estudiante recibe capacitación en el manejo del equipo y materiales de laboratorio.</li> </ul> <p><b>Cirujano Dentista</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante recibe capacitación en el uso de instrumental y equipos, cuidados que deben tener para tratar de evitar accidentes y puedan cumplir con su labor.</li> </ul> <p><b>Ingeniería y Tecnología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante recibe la capacitación en la materia de Laboratorio de Máquinas y Herramientas.</li> </ul>
<b>9. REGLAMENTOS QUE DEBE RESPETAR Y PROMOVER</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respetar horarios.</li> <li>• Acatar instrucciones.</li> <li>• Mantener el respeto por los demás compañeros.</li> <li>• Legislación institucional.</li> <li>• Norma Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002, sobre el manejo del RPBI (Medicina).</li> </ul>
<b>10. CÓDIGO DE VESTIMENTA</b>
<p><b>Medicina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bata de laboratorio.</li> <li>• Uniforme de la carrera de Medicina.</li> <li>• Pitufo, según el laboratorio de adscripción.</li> <li>• Vestimenta especial en el caso de que sea el encargado del traslado del RPBI a los contenedores correspondientes en el Hospital.</li> </ul> <p><b>Cirujano Dentista</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portar uniforme.</li> <li>• Usar bata clínica.</li> </ul> <p><b>Ingeniería y Tecnología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overol de trabajo.</li> <li>• Equipo de protección para soldadura.EE</li> </ul>

