



FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

Electrónica y Automatización

Solicitud de Aprobación a Prácticas Preprofesionales

Quito, 22 de abril de 2024

Yo, Daniel Omar Molina Ruiz, con ID Banner: A00103240 de la carrera de Electrónica y Automatización, por medio de la presente solicito la preaprobación de mis prácticas preprofesionales en el Centro de Simulación de la Facultad de Medicina de la Universidad de las Américas (UDLA).

Teniendo en cuenta que representa una valiosa experiencia para poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos a lo largo de mi formación académica, en un entorno real. El Centro de Simulación cuenta tanto con equipos de última generación en simuladores de pacientes como de equipos médicos reales, los cuales requieren activamente el monitoreo del buen funcionamiento y mantenimientos preventivos o correctivos según sea el caso, lo que representa el desafío de los conocimientos en las siguientes áreas:

- Diagnóstico y reparación de circuitos electrónicos.
- Mantenimiento preventivo de los equipos médicos e inspecciones periódicas, limpieza de los equipos para prevenir averías y extender su vida útil.
- Calibración de equipos médicos para asegurar la precisión de las mediciones y garantizar el correcto funcionamiento de los equipos.
- Solución de problemas técnicos.
- Trabajo en equipo con el personal técnico del Centro de Simulación.
- Análisis de componentes para sustitución de piezas obsoletas.

Finalmente, creo que esta pasantía me está brindando la oportunidad de desarrollar y fortalecer tanto mis habilidades técnicas como prácticas y blandas. Esta experiencia me permite adquirir conocimientos en un entorno profesional y contribuir a mi crecimiento personal y profesional.

Agradezco de antemano su atención a esta solicitud y espero contar con su favorable respuesta.

Atentamente, Daniel Molina.