



CERTIFICADO

FABRICUM - Centro de Vinculación de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Perú certifica que:

DANIEL ALCIDES SAROMO MORI

aprobó satisfactoriamente el Curso de Capacitación en Robot Operating System (ROS), desarrollado del 21 de junio al 17 de julio del 2024 con un total de 24 horas.

Lima, 2 de agosto del 2024



RAFAEL AGUILAR VELEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO
DE INGENIERÍA



CARLOS ABRAHAM FOSCA PASTOR
DIRECTOR

El presente certificado y las firmas consignadas en él han sido emitidas a través de medios digitales, al amparo de lo dispuesto en el artículo 141-A del Código Civil: "Artículo 141-A.- En los casos en que la ley establezca que la manifestación de voluntad debe hacerse a través de alguna formalidad expresa o requerida de firma, ésta podrá ser generada o comunicada a través de medios electrónicos, ópticos o cualquier otro análogo. Tratándose de instrumentos públicos, la autoridad competente deberá dejar constancia del medio empleado y conservar una versión íntegra para su ulterior consulta."

Indice temático

Código de verificación: **9CPQJ1KZ**

- 1.- Introducción a Ubuntu y ROS
- 2.- Revisión de Python y Configuración de Espacio de Trabajo Empleando ROS
- 3.- Programación de Nodos en Microcontrolador Arduino
- 4.- Integración de Sensores y Actuadores Empleando ROS
- 5.- Introducción a Gazebo y Rviz
- 6.- Modelamiento de Robot Móvil
- 7.- Plugins y Modelamiento de Sensores
- 8.- Percepción de Entorno Empleando Procesamiento de Imágenes

Calificativo: 20.00

Inscrito bajo el N° de documento digital **2024-538-B-0003282-01**
en el Registro de diplomaturas y certificados de cursos especiales.

Lima, 2 de agosto del 2024




IVAN ISRAEL CALDAS CHAVEZ
JEFE DE LA OFICINA CENTRAL DE
REGISTRO