



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ

CERTIFICADO

El Centro de Tecnologías Avanzadas de Manufactura 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 27 de julio al 24 de agosto del 2021 con un total de 24 horas.

Lima, 9 de setiembre del 2021

RAFAEL AGUILAR VELEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO
DE INGENIERÍA

PASTOR DAVID CHAVEZ MUÑOZ
DIRECTOR

El presente certificado y las firmas consignadas en ella 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."

- 1.- Introducción a Ubuntu e Instalación.
- 2.- Introducción a Programación en Python.
- 3.- Introducción a Ros e Instalación.
- 4.- Conceptos Básicos.
- 5.- Conocimiento de los Elementos de ROS
- 6.- Programación de Nodos en Python.
- 7.- Uso de los Paquetes más Usados en ROS
- 8.- Uso del Visualizador Rviz.
- 9.- Uso del Simulador Gazebo con ROS.
- 10.- Simulación de Robots.

Calificativo: 19.00

Inscrito bajo el N° de documento digital **2021-538-B-0002513-01**
en el Registro de diplomaturas y certificados de cursos especiales.

Lima, 9 de setiembre del 2021



IVAN ISRAEL CALDAS CHAVEZ
JEFE DE LA OFICINA CENTRAL DE
REGISTRO