**Facultad de Ingeniería Informática**

**Requisitos para el desarrollo del trabajo de diploma Curso:** 2021

**Estudiantes:** Raynel González Irure

**Tutores:** Dr. C. Humberto Díaz Pando

**Título**: Guía para el desarrollo de proyectos en ROS

**Requisitos**

1 – Elaboración de guía para la creación de proyectos en ROS.

* Identificar módulos que permitan el desarrollo de robots autónomos.
* Documentar los módulos.
* Documentar el desarrollo de módulos nuevos.

2 – Desarrollo de aplicación que permita modificar estos módulos.

* Agregar algoritmo
* Eliminar algoritmo
* Agregar nodo
* Eliminar nodo

3 – Desarrollo de entorno virtual

* Diseñar mapa
* Crear paquete ROS
* Configurar robot autónomo virtual.
* Implementar algoritmo de movimiento

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dr. C. Humberto Díaz Pando

Tutor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Raynel González Irure

Diplomante