



# Etapa-02

Concurso Iberoamericano  
de Robótica Espacial 2022:  
Caminante Lunar

**Evaluación**

---

# Misión Etapa-02

En el tópic llamado “/meta\_competencia” dentro del repositorio de la competencia (<https://github.com/mnegretev/CIRE2022>) hay un mensaje tipo “PoseStamped” con un valor al azar dentro del mapa, el objetivo de la misión de la Etapa-02 es llevar a Takeshi al punto asignado.

Para completar con éxito la misión deberán:

- 1) Evitar colisiones.
- 2) Completar el ejercicio en el menor tiempo posible.
- 3) Completar el ejercicio en el menor número de movimientos.
- 4) Grabar el video de la corrida en gazebo.
- 5) Subir los códigos a los gits de cada equipo.
- 6) Utilizar la funcion get coordinates provista para desplegar el punto y el tiempo de inicio y de final de la corrida.

Notas:

- A) Cada colisión del robot (revisar el video) causará una penalización de 15 segundos.
- B) El robot deberá iniciar su recorrido desde la misma posición siempre.
- C) Durante la sesión de preguntas y respuestas se les informará la manera de subir los archivos para su evaluación.

Recordatorio:

## **Sesión de preguntas y respuestas:**

Fecha: 19 de agosto del 2022.

Hora: 09:00 horas, tiempo de la Ciudad de México.

# Datos de acceso a seminario de capacitación

---

## Etapa - 02 Seminario de capacitación

### **Sesión de preguntas y respuestas.**

Fecha: 19 de agosto del 2022.

Hora: 09:00 a 13:00 horas, tiempo de la Ciudad de México.

Topic: Seminario de capacitación CIRE 2022

Join Zoom Meeting

[https://cuaieed-unam.zoom.us/j/86130072331?](https://cuaieed-unam.zoom.us/j/86130072331?pwd=ZzhLVGFkcTMyc2NlY2U0TVVXdmNVUT09)

[pwd=ZzhLVGFkcTMyc2NlY2U0TVVXdmNVUT09](https://cuaieed-unam.zoom.us/j/86130072331?pwd=ZzhLVGFkcTMyc2NlY2U0TVVXdmNVUT09)

Meeting ID: 861 3007 2331

Passcode: CIRE2022rb

**Las sesiones de capacitación serán grabadas y subidas en el canal de Youtube del Programa Espacial Universitario de la UNAM para que puedan ser visualizadas en una fecha posterior. Se enviará el enlace de las sesiones grabadas por medio de correo electrónico.**