

Robótica grupo 1

Clase 1

Facultad de Ingeniería UNAM

M.I. Erik Peña Medina

Derechos reservados

Todos los derechos reservados, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México © 2020. Quedan estrictamente prohibidos su uso fuera del ámbito académico, alteración, descarga o divulgación por cualquier medio, así como su reproducción parcial o total.

Contenido

Presentación del curso

- Presentación del profesor
- Temario
- Presentación del Classroom
- Rubrica de evaluación
- Recursos de la clase
- Planeación del trabajo
- Reglas de clase
- Avisos

Reglas de clase

Durante el desarrollo de esta clase a distancia se deben seguir las siguientes reglas:

1. Los participantes deben dirigirse de manera respetuosa con los demás en todo momento.
2. Queda prohibido la exposición de información personal sensible.
3. En caso de que algún participante complique el desarrollo de la clase el profesor puede sacar lo de la sesión.

Reglas de clase

Durante el desarrollo de esta clase de manera presencial se deben seguir las siguientes reglas*:

1. Los participantes deben dirigirse de manera respetuosa con los demás en todo momento.
2. Queda prohibido la exposición de información personal sensible.
3. Se les pide seguir los lineamientos de seguridad establecidos por la pandemia:
 1. Usar cubrebocas durante el desarrollo de las clases, se recomienda utilizar KN95 o KF94.
 2. Guardar la sana distancia dentro del salón y en el resto de las actividades que se realicen.
 3. Seguir las indicaciones del personal de facultad relacionadas con la salud.

*Estas reglas pueden modificarse conforme lo establecido con las autoridades de la facultad.

Recomendaciones

Se realizan la siguientes recomendaciones:

1. En caso de presentarse alguna circunstancia que dificulte la asistencia de la clase, favor de avisar al profesor.
2. Para mejorar la transmisión de datos no es necesario tener la cámara o el sonido prendido.
3. Si es deseable se puede colocar música de fondo durante la clase, como Low-fi.
4. La comunicación para ser más eficiente puede ser colocando mensajes en la parte de novedades del Classroom o por correo.
5. Se recomienda usar un correo institucional o un correo @ingenieria.unam.edu
6. Las dudas de clase pueden ser consultadas durante.

Herramientas computacionales

Durante el desarrollo del curso se emplearan las siguientes herramientas computacionales:

- Matlab 2022
 - Simscape Multibody link
- Programa de CAD
 - Autodesk Inventor
 - Solidworks
- Programa de cálculo formal
 - Wolfram Mathematica***