



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

IT-7-ACM-02-R02

TIPO DE EXÁMEN: ORDINARIO

NOMBRE DE LA MATERIA: Temas selectos de inteligencia artificial

SEMESTRE: 7o

ACADEMIA: Informática

Este examen es de *libro cerrado* y no se permite el uso de computadoras. Cubre la tercera unidad temática (Imitación de sistemas naturales vía la computación). Incluya su nombre completo y número de matrícula en cada hoja; conteste cada pregunta en una hoja distinta, máximo una hoja por pregunta.

1. Describe el proceso de modelar en tres dimensiones un barco en *Blender*. (2 puntos máximo.)
2. Describe en pseudocódigo un procedimiento para *animar* el lanzamiento de una moneda en tres dimensiones. (3 puntos máximo.)
3. Describe las tecnologías emergentes relevantes para *realidad aumentada*. (2 puntos máximo.)
4. Describe en pseudocódigo la generación de una *textura* de piel de zebra. (3 puntos máximo.)

Fin del examen.