



Instituto Tecnológico de Culiacán

"2021, Año de la Independencia"

Culiacán, Sin., 19 de Noviembre del 2021

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
OFICIO: DEPI/275/11/2021

ASUNTO: **Autorización Impresión**

**RAFAEL IMPERIAL ROJO**  
**ESTUDIANTE DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**  
**PRESENTE.**

Por medio de la presente y en virtud de que ha completado los requisitos para el examen de grado de **Maestro en Ciencias de la Computación**, se concede autorización para la impresión de la tesis titulada: **"ESTIMACIÓN DE LA VELOCIDAD VEHICULAR A PARTIR DE SECUENCIAS DE IMÁGENES MEDIANTE TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE MÁQUINA"** bajo la dirección del(a) **DR. HÉCTOR RODRÍGUEZ RANGEL**.

Sin otro particular reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*

**M.C. MARÍA ARACELY MARTÍNEZ AMAYA**  
**JEFE(A) DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE**  
**POSGRADO E INVESTIGACIÓN**



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN**

DEPARTAMENTO DE DIVISIÓN DE  
ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

C.c.p. archivo

MAMA/lucy \*



Juan de Dios Bátiz 310 Pte.  
Col. Guadalupe, C.P. 80220  
Culiacán, Sinaloa  
Tel. 667-713-3804

tecnm.mx | culiacan.tecnm.mx

