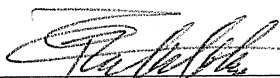


*INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL*  
*SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO*

*CARTA CESIÓN DE DERECHOS*

En la Ciudad de México el día 10 del mes Enero del año 2019, el que suscribe Ricardo González Tello alumno del Programa de Maestría en Tecnología de Cómputo con número de registro A170665, adscrito al Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo, manifiesta que es autor intelectual del presente trabajo de Tesis bajo la dirección del Dr. José Félix Serrano Talamantes y el Dr. Mauricio Olguín Carbajal, y cede los derechos del trabajo titulado *Sistema de aprendizaje no supervisado para la detección y automatización de tareas repetitivas en el entorno de una computadora*, al Instituto Politécnico Nacional para su difusión, con fines académicos y de investigación.

Los usuarios de la información no deben reproducir el contenido textual, gráficas o datos del trabajo sin el permiso expreso del autor y/o director del trabajo. Este puede ser obtenido escribiendo a la siguiente dirección [rgonzalezello@live.com.mx](mailto:rgonzalezello@live.com.mx). Si el permiso se otorga, el usuario deberá dar el agradecimiento correspondiente y citar la fuente del mismo.

  
Ricardo González Tello