



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

MAESTRIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Seguimiento de Trabajo de Obtención de Grado


Alumno: _José Luis Magaña Vázquez_


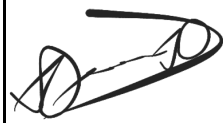
Director: _José Francisco Cervantes Alvarez_



Proyecto: Desarrollo de un módulo de visión computacional para vehículos aéreos no tripulados utilizando Deep Learning



Periodo: _Primavera_2020_Semestre 2_




Sesión	Fecha	Actividades Realizadas	Actividades Pendientes	Firma Alumno	Firma Tutor
1	10/02/2020	Actividades realizadas: <input checked="" type="checkbox"/> Presentacion asesores y alumnos. <input checked="" type="checkbox"/> Definición de siguientes pasos.	Actividades Pendientes: <input checked="" type="checkbox"/> Seleccionar las Escenas y los objetos de interes en los que se trabajará. Descargar dataset http://cvgl.stanford.edu/projects/uav_data/?source=post_page		

2	10/02/2020	<p>1. Objetos de interés propuestos para el TOG:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Árboles (contar) ☐ Surcos retenedores de agua -materia - orgánica- (contar) ☐ Construcciones (identificar) ☐ Zonas abiertas (identificar) ☐ Zonas pobladas de vegetación (identificar) <p>2. Link para imágenes existentes del bosque de la primavera</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Subir su documento TOG del IDI I ☐ A partir de los documentos, Luis y Francisco generan propuesta de trabajo en estado del arte. Subir una propuesta general de trabajo para IDIs II, III y IV. 		
N° Sesión	Fecha	Actividades Realizadas	Actividades pendientes	Firma Alumno	Firma Tutor
3	17/02/2020	<p>Selección de los objetos de interés del "Stanford Drone Dataset" @Jhovany y @Jose</p> <p>Se revisaron qué conceptos conviene comenzar a entender @Jose actualizar Bloc de notas</p> <p>Se creó un nuevo Tab de "Conceptos" para ir revisando qué conceptos podemos comenzar a revisar para el TOG</p>	Generar plan y presentar la siguiente semana (que incluya al documento de TOG, marco teórico, estado del arte) @Jhovany y @Jose Luis		

4	24/02/2020	<p>Set para trabajar: Standford</p> <p>Presentación del plan de trabajo (Se presentó plan de trabajo para la primera revisión) @Jhovany y @Jose</p> <p>Presentación del proyecto de identificación de objetos, coches y Lego. @Jhovany</p>	<p>Revisar los conceptos para el primer avance del concepto Teórico, agregar DartNet, Iris, etc.</p> <p>Revisar trabajos para el estado del arte.</p> <p>Actualizar en Latex la subsección del marco Teórico y del Estado del Arte</p>		
5	13/04/2020	<p>Discusion de objetos de Interes:</p> <p>▣ Francisco enviara artículo como ejemplo para densidad de arboles (eucaliptos).</p> <p>Francisco enviará articulos de Segmentación Semantica para referencia de los Surcos.</p>			
N° Sesión	Fecha	Actividades Realizadas	Actividades pendientes	Firma Alumno	Firma Tutor

6	20/04/2020	<p>Revisión de los comentarios del marco teórico y estado del arte.</p> <p>Revisión de la actividad comprometida de acuerdo al plan de trabajo.</p>	<p>Revisar Jaccard Score: Posibles fuentes scikit learn o keras.</p> $J(A,B) = \frac{ A \cap B }{ A \cup B }$ <p>Revisar en python: Generadores de datos.</p> <p>Siguiente semana, entrega de documentos separados para el marco teórico y el estado del arte.</p> <p>En tensorflow buscar método "Summary"</p>		
7	27/04/2020	<p>Revisar Jaccard Score: Posibles fuentes scikit learn o keras.</p> $J(A,B) = \frac{ A \cap B }{ A \cup B }$ <p>método "Summary"</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Revisar: Arquitectura - Retina Net. ☐ Entregar reporte del Proyecto (que es diferente al reporte del TOG). ☐ Tropiezos, hallazgos. ☐ Entregar repositorio del proyecto. <p>Entregar borradores de avances (para que quede la evidencia de lo que se está haciendo y los productos que se van generando).</p>		

8	04/05/2020	Arquitectura - Retina Net. Entregar repositorio del proyecto. Entregar borradores de avances	<p>Enviar los links de git Mandar correo de los entregables y puntos a aclarar.</p> <p>Trabajar sobre el marco teórico y estado del arte. Ir preparando bitácora.</p>		
9	11/05/2020	<p>Llenar las ubicaciones de los entregables en el documento del plan y enviar correo de todos los entregables.</p> <p>Subir a github el formato con la bitácora de actividades.</p>		