



Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Subdirección Académica

Departamento de Ciencias Computacionales

TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS

Metodología para crear patrones multivista para aplicaciones de realidad aumentada

presentada por

Ing. Irving Ulises Herrera Molina

como requisito para la obtención del grado de **Maestro en Ciencias de la Computación**

Director de tesis **Dr. Juan Gabriel González Serna**

Codirector de tesis **Dr. Raúl Pinto Elías**

Agradecimientos

Al Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) por haberme permitido pertenecer a su comunidad estudiantil y realizar así mis estudios de maestría.

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por el apoyo económico que me permitió el desarrollo de esta tesis.

A mi director de tesis, Dr. Juan Gabriel González Serna, por haberme formado durante todo el tiempo de la carrera, ayudándome a desarrollarme como persona y como profesional, así como a mi codirector Dr. Raúl Pinto Elías por sus observaciones y consejos.

A mis revisores la Dra. Azucena Montes Rendón y el Dr. Máximo López Sánchez gracias por sus observaciones e interés por hacer de este el mejor trabajo posible.

A los profesores que conocí como alumno de CENIDET, por sus enseñanzas y, sobre todo, por su consideración de la ética en la investigación y de la responsabilidad social. Por los días en los que no pude evitar pensar "hoy he aprendido algo".

A mis padres quienes me estuvieron brindando con su apoyo moral, su cariño y sus sabios consejos. Por hacer de mí una mejor persona.

A mi madre que siempre estuvo al pendiente a pesar de la distancia, siempre estuvo presente en mi mente.

A mi novia Vicky que fue lo mejor que me dejo esta etapa de la maestría, por su apoyo, consejos, por todos los momentos buenos y malos que pasamos juntos, por ser una parte fundamental en este trabajo de tesis.

A mis profesores en general, por las regañadas que me llegaron a dar, que a pesar de todo esto me brindaron su confianza y enseñanza profesional.

A todos aquellos que me brindaron su amistad en este tiempo.