



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE
HIDRÓGENO MEDIANTE EL PROCESO
TERMOQUÍMICO YODO-AZUFRE CON
ENERGÍA NUCLEAR**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO ELÉCTRICO Y
ELECTRÓNICO**

PRESENTA:

**CUAUHTÉMOC SOLÓRZANO
SANTANA**

DIRECTOR DE TESIS:

**DR. JUAN LUIS FRANÇOIS
LACOUTURE**



Ciudad Universitaria. México, D.F. 2011.

Al ejemplo de vida y amor incondicional que me significan mi padre y mi hermano.

A mi cariñosa, inteligente, comprensiva e incansable madre, y que además, escribió su dedicatoria.

A los padres de mi madre, y que igualmente quiero.

Cada meta que logre alcanzar es para ustedes.

Con gran afecto, para mis tíos Adrián y José Santana, y para mi cuñada Nayeli Suárez.

A mis, más que amigos, Alejandro García, Alexander Meggison, y Xochitl Vital.

AGRADECIMIENTOS

Con especial ahínco, agradezco afectuosa y sinceramente al Dr. Juan Luis François Lacouture y a la Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez, por todo el apoyo que he recibido de ellos, mucho antes de que este trabajo comenzara a tener forma, así como por la constante paciencia y conocimientos que en cada momento han estado dispuestos a compartirme.

Asimismo, agradezco cordialmente al Dr. Arturo Guillermo Reinking Cejudo, a la Dra. Alejandra Castro González, y al M.C. Edgar Salazar Salazar, por cada oportunidad de aprendizaje de ellos, y por sus valiosas observaciones.

A mi alma mater, la Universidad Nacional Autónoma de México, y a la Facultad de Ingeniería.

A mi familia, por mis circunstancias.