



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ECONOMÍA

“EL IMPACTO DE LA INVERSIÓN
EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO
DE MÉXICO DE 1976 A 1996. UN
MODELO ECONOMETRICO”.

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN ECONOMÍA
P R E S E N T A:
ARMANDO CALZADA HERNÁNDEZ



DIRECTOR DE TESIS
MTRA. MYRIAM ACUÑA MONSALVE

CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO, D.F. MARZO DE 2002.

ÍNDICE

Introducción	1
1. Marco teórico.	
1.1 Desarrollo e inversión.	3
1.2 Definición de inversión.	4
1.3 Clasificación de la inversión.	7
1.4 El modelo keynesiano de determinación del ingreso en el corto plazo.	8
1.4.1 Con sólo el sector privado.	8
1.4.2 Con el sector público.	15
1.4.3 Con el sector externo.	17
1.5 El modelo de Kaldor de determinación del ingreso en el largo plazo	22
1.6 Apéndice	32
2. Análisis de la economía mexicana y evolución de la inversión en México de 1976 a 1996.	
2.1 La evolución del Producto Interno Bruto y la inversión.	36
2.2 El auge petrolero y el principio de una gran crisis 1976-1982.	39
2.3 La inversión y los principales indicadores económicos en el periodo de 1976-1982.	42
2.4 Entre devaluaciones, inflaciones y crecimiento cero de la economía, 1982-1988.	47
2.5 La inversión y los principales indicadores económicos en el periodo de 1982-1988.	53
2.6 La recuperación y la vuelta a la crisis, 1988-1996.	58
2.7 La inversión y los principales indicadores económicos en el periodo de 1988-1996.	66
2.8 Gráficas de las variables macroeconómicas de México de 1976 a 1996.	71
3. Análisis de la economía internacional, la inversión extranjera directa en México y la deuda externa, de 1976 a 1996.	
3.1 Análisis de la economía internacional de 1976 a 1996.	78
3.2 Evolución de la inversión extranjera directa en México en el periodo de 1976 a 1996.	82
3.3 La deuda externa	91
4. Elaboración de un Modelo Econométrico para la inversión en México.	
4.1 Planteamiento del modelo	96
4.2 Hipótesis del modelo.	99
4.3 Estimación del modelo.	99
4.5 Análisis y pruebas del modelo.	104
CONCLUSIONES	110
BIBLIOGRAFÍA	113
ANEXO ESTADÍSTICO	108

AGREDICIMIENTOS

Quiero agradecer a esa admirable mujer, quien me dio la vida, cuidados, educación, consejos, y quien siempre esta a mi lado, a mi Madre la Sra. Herlinda Hernández Juárez, quien es mi amor eterno.

A mi compañera y esposa Rosario Silva por ser la pareja ideal, por su apoyo en todo momento, con la que quiero pasar toda mi vida amándola por siempre.

A mi hermano Enrique que siempre estuvo ahí para darme un buen consejo, quien me ayudó a formarme una ideología y una profesión.

A mi hermana Mónica que siempre me apoyo incondicionalmente y siempre me alentó para terminar este trabajo.

A mi padre el Sr. Armando Calzada Martínez por sus cuidados, consejos y guía durante toda mi vida.

Un especial agradecimiento a mi Directora de Tesis la Maestra Myriam Acuña Monsalve por su ayuda, guía, interés, apoyo, y sobre todo paciencia para la elaboración de este trabajo de investigación.

A los profesores Lic. José Isaías Morales, Dr. Alejandro Montoya, Dr. Sergio W. Sosa, al Lic. José Vargas, por sus apreciables comentarios para la elaboración de este trabajo.

A mis profesores de la de la Facultad de Economía y a la Universidad Nacional Autónoma de México por darme una educación de calidad y de valores.

A la Familia Silva Urbano, a mis suegros José Francisco y Aurora por sus palabras de aliento y de confianza, y también a José Manuel por haberme permitido usar su computadora.

Al C.P. Gustavo Rubio Montiel y al Lic. Ramiro García Ayala las facilidades que me otorgaron para la impresión de este trabajo.

DEDICATORIA

A mi hija Frida Itzel mi motivo de vivir y que la quiero hasta el cielo donde esta Dios.

A la familia Vega Juárez, en especial a mi Abuela Jovita por sus interminables muestras de amor, consejos y apoyo en toda mi vida, y a todos mis tíos y en especial a Marco Antonio, Concepción, Jaime, Delia, José, Juan, Gaby, Ezequiel y Mirna. A todos mis primos y en especial a Diana, Ivonne, Edson, Eder y Gris.

A la Familia Calzada Martínez, a todos mis tíos Lety, Paty, Lucy, Miguel, Javier, Maribel y Efrén, Lourdes, a mis primos Hector Miguel, Lucia, Quetzali, Alejandro, Erandi, Javier y Cristina.

A mis amigos de la Facultad a Raúl, Alberto, Helios, Javier (chanchas), Alejandro (charro) y Pablo, por la invaluable amistad y su ayuda en el transcurso de la carrera.

A mis amigos de la preparatoria Víctor Hugo Morales, Juan Reyes Pérez y Alejandro Quiroz.

A mis amigos del Comité Olímpico Mexicano, Juan Hernández, Alberto Cruz, Ignacio Zamudio, Nicolas Alfonso, Mario Hernández, Alfonso Guerrero, Aarón, Petina, Araceli y Rogelio Sánchez y a la Familia Arias Cuevas.

A mis compañeros de trabajo de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Secretaría de Economía.

A las nuevas generaciones, a mis sobrinos Saúl, Pamela, Jim, Esmeralda, Mariana, Angel, Ale, y la nueva bebe,

A mis cuñados Beny, Ángeles, Juana, Víctor, Paco, Gloria, Pedro, Gaby, Guillermo, Micaela y Juan Manuel.

A la Memoria de:

Mis bisabuelas las Señoras Manuela Álvarez y Petra Medina.

A mis abuelos Efrén Calzada y Gudelia Martínez

A mi tío Alejandro Calzada Martínez

A mis hermanos Efrén y Herlinda Calzada Hernández.