

CURRICULUM VITAE

ERNESTO JOSÉ MARTÍNEZ TIFFER

Residencial, Sierritas de Santo Domingo, de la Embajada de Venezuela 1c Arriba.
Primera Rotonda Santa Mónica, Managua. Casa No.11
Teléfono: 2760860 / 8549919

DATOS PERSONALES

Nicaragüense

Soltero

CID # 041-250246-0000F

FORMACIÓN ACADEMICA

Ingeniero Geotérmico con Especialidad en Perforaciones
y completamiento de pozos Geotérmicos

IDIOMAS:

Español, inglés, alemán, italiano y francés

ESTUDIOS REALIZADOS

1975 / Postgrado en Energía Geotérmica.
Instituto Internazionale Per Le Ricerche Geotermiche,
CNR, PISA, ITALIA.

1966-1972 / Ingeniero Químico.
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores
De Occidente, Guadalajara, Jalisco, MEXICO.

1963-1966 / Ingeniero Industrial (No finalizada)
Universidad Técnica de Berlín, Occidental.
ALEMANIA.

CURSOS ESPECIALIZADOS

1976 / Curso Sobre Técnica de Cementación en
Tubería de Ademe para Pozos. MIDLAND,
TEXAS. CIA. B.J. HUGHES.

Curso sobre Fracturación Hidráulica en
Pozos Petroleros.

Curso Sobre Acidificación de Formaciones Geológicas.

EXPERIENCIA LABORAL

2007 a la fecha/ Presidente Ejecutivo de la Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL)

1997-2006 / Consultor Privado en Energía Geotérmica y Fuentes Alternas de Energía.

2004 / Consultor de Fuentes Alternas de Energía para el Banco Mundial, trabajos hechos para la firma canadiense SHAWINIGAN en África. País Tjiboudi.

1995-1997 / Gerente General de Geotermia y Unidad Ejecutora de ENEL. "EL HOYO- MONTE GALAN" "MOMOTOMBO"

1992-1995 / Gerente General de la Empresa Ruso-Nic. INTERGEOTERM, S.A

Responsable de Desarrollo de la Exploración, Perforación y Explotación Del CAMPO GEOTERMICO DE SAN JACIENTO TIZATE.

Asesor Geotérmico, Empresa Nicaragüense de Electricidad ENEL.

1981-1992 / Director General de Recursos Geotérmicos En el Instituto Nacional de Energía. INE

1987-1989 / Responsable de la Construcción de la II Unidad del Campo Geotérmico MOMOTOMBO de 35 MW.

1983 / Responsable de la Explotación y Desarrollo del CAMPO GEOTÉRMICO MOMOTOMBO.

Responsable en el Instituto Nicaragüense de Energía INE, En la Factibilidad de la II Unidad del CAMPO GEOTERMICO MOMOTOMBO de 35MW de Capacidad.

1981-1983 / Responsable de la Construcción de la Unidad I GEOTERMO-ELECTRICO, CAMPO GEOTÉRMICO MOMOTOMBO de 35 MW de Capacidad.

1981 / Responsable de la PRE- Factibilidad del CAMPO GEOTÉRMICO SAN JACINTO TIZATE.

Responsable de la PRE – Factibilidad del CAMPO GEOTERMICO "EL HOYO MONTE GALAN".

Responsable del Reconocimiento de Aprovechamiento de Los Recursos Geotérmicos del Área del Pacífico de NICARAGUA.

Responsable de PRE – Factibilidad del CAMPO GEOTERMICO
GRANADA-MASAYA-NANDAIME.

Responsable de la Factibilidad de la I Unidad de MOMOTOMBO
En el Instituto Nicaragüense de Energía INE.

1979 / Director General de Recursos Geotérmicos
Instituto Nicaragüense de Energía, INE.

1978 / Superintendente de Perforaciones
CIA. FRANCO- BELGA FORAKI FORAMINES
Proyecto Geotérmico MIRAVALLS, COSTA RICA.

1976 – 1977 / Gerente del Proyecto Geotérmico
Empresa Nacional de Luz y Fuerza, ENALUF
Managua.

1975 / Campo de Perforación
GIAVERA DEL MONTELLO, PROVINCIA
DE TREVISTO, ITALIA.
DELTA OVERSEAS DRILING COMPANY

Campo de Perforaciones Geotérmicas
ÁREAS DE LARDERELLO, EN EL COMPARTIMIENTO
De FIRENZA, PROVINCIA DE LA TOSCANA, ITALIA.

1974 / Jefe de Perforaciones de Proyecto Geotérmico
De la Empresa Nacional de Luz y fuerza, ENALUF
Managua.

1973-1974 / Reorganizador del Proyecto Geotérmico
De la Empresa de Luz y Fuerza, ENALUF
Managua.

1971-1973 / Gerente del Departamento Técnico
De la Compañía Carborundum.
(PAPSA) BOGOTA, COLOMBIA.

SEMINARIOS

1993 / Primer Seminario de Entrenamiento en Geotermia.
(Perforación de Pozos), SAN JOSÉ, COSTA RICA.

1991 / Proyecto Geotérmico: Evolución de Impacto Ambiental,
Riesgos Naturales y Reinyección.
QUITO, ECUADOR

1990 / Internacional Symposium on Geothermal Energy.
KAILUA – KONA, HAWAI.

Seminario Internacional "Perspectivas Geotérmicas en América Latina y el Caribe.
EL SALVADOR, C.A.

1989 / Symposium "Energy and Mineral Potencial of The Central American Caribbean , Región"
SAN JOSE, COSTA RICA.

1987 / Simposio Internacional "Desarrollo y Explotación De Recursos Geotérmicos.
CUERNAVACA, MORELOS, MEXICO.

Workshop on Small Geothermal
RESOURCES, TIRRENA, ITALIA.

1986 / Seminario Centroamericano "Exploración Geotérmica"
OLADE.

Programa de Gerencia para Empresas del Sector Energía
PGSE I, INCAE, MANAGUA, NIC.

Primer Seminario "Explotación Geotérmica"
MANAGUA, NICARAGUA.

1984 / Sexto Congreso de Geología y Primer Simposio De la Minería.
MANAGUA, NIC.

1983 / Seminario "Exploración Geotérmica,
OLADE, QUITO, ECUADOR.

1979 / Simposio "Campo Geotérmico.
CERRO PRIETO, MEXICO.

1978 / Seminario "Tecnología de Rocas Calientes"
LOS ALAMOS, NUEVO MEXICO, USA.

1977 / Seminario "Perforaciones Geotérmicas,
MANAGUA, NIC.

Revisión Técnica del Proyecto Geotérmico de Nicaragua.
MANAGUA, NIC.

1976 / Seminario "Energía Geotérmica.
GUATEMALA, C.A.

Primer Simposio Internacional "Energía Geotérmica En América Latina".
GUATEMALA, C.A.

**1975 / Segundo Simposio de Naciones Unidas
"Desarrollo y Uso de los Recursos Geotérmicos.
SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, USA.
Seminario "Unidades para Generación en
Base de Vapor Geotérmico.
UNIVERSIDAD DE BERCKLEY, USA.**

**1974 / Seminario "Tecnología En Rocas Calientes,
LOS ALAMOS, NUEVO MEXICO, USA.**

PUBLICACIONES REALIZADAS

**1995 / SAN JACINTO TIZATE
GEOTHERMAL FIELD, NICARAGUA.**

1994 / LA GEOTERMIA EN NICARGUA

**1993 / DEVOLOPMENT OF GEOTHERMAL
ENERGY IN NICARAGUA, REVISTA ENERGY
SOURCES, USA.**

**1989 / PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO
PETROLERO DEL CARIBE DE NICARAGUA.**

**1988 / EL DESARROLLO DE LA GEOTERMIA
EN NICARAGUA, REVISTA GEOTHERMIC,
PISA, ITALIA.**

**1986 / PETROGRAPHIF CORRELATIONS AND
ANALISYS OF FLUID INCLUSIONS IN HYDROTHERMAL
QUARTZ CRYSTALS FROM FOUR WELLS IN THE MOMOTOMBO
GEOTHERMAL FIELD.
REVISTA GEOTHERMAL MAGAZINE, PISA, ITALIA.**

**1983 / OPERACIÓN DE LOS POZOS GEOTERMICOS
DE MOMOTOMBO, NICARAGUA.**

**1977 / PROBLEMAS DE CEMENTACON EN EL CAMPO
GEOTERMICO DE MOMOTOMBO. NICARAGUA.**

**1975/ GENERALIDADES SOBRE ENERGIA GEOTERMICA,
NICARAGUA.**



El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente

acredita que el señor

Fernesto José Martínez Tinker

terminó los estudios de la carrera de

Ingeniero Químico

y es miembro de la

Generación

Ing. Quím. y Dr. Luis Hernández Prieto

1966-1971



Guadalajara, Jal., junio 19 de 1971.

El Rector

Raúl H. Mora

Dr. Raúl H. Mora Lomeli, I. Q.

El Director de la Carrera

El Padrino de la Generación

Luis Hernández Prieto, S. I.

Luis Hernández Prieto, S. I.

Ing. Q. y Dr. Luis Hernández P.

Ing. Q. y Dr. Luis Hernández P.



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ISTITUTO INTERNAZIONALE PER LE RICERCHE GEOTERMICHE
PISA - ITALIA

INTERNATIONAL POST-GRADUATE COURSE IN GEOTHERMICS

This is to certify that

Ernesto Martinez Ziffer

has successfully completed the International Post-Graduate Course in Geothermics held in 1975 under the auspices of the National Research Council, the Ministry for Foreign Affairs and U.N.E.S.C.O.

Pisa, 15 October 1975
Reg. No. 58

EXECUTIVE DIRECTOR OF THE COURSE

Renzo Grassi

DIRECTOR OF THE INSTITUTE

C. Hofer



- Marvin Antonio Collado Ibarra**, Vicepresidente Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de Telecomunicaciones y Correos.
- Roberto José López Gómez**, Presidente Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de Seguridad Social.
- Sagrario de Fatima Benavides Lanuza**, Vicepresidenta Ejecutiva del Instituto Nicaragüense de Seguridad Social.
- Eduardo Halleslevens Acevedo**, Presidente del Instituto Nicaragüense de Seguros y Reaseguros.
- Luis Armando Guzmán Luna**, Vicepresidente Técnico del Instituto Nicaragüense de Seguros y Reaseguros.
- Juan José Úbeda Herrera**, Vicepresidente Administrativo del Instituto Nicaragüense de Seguros y Reaseguros.
- Judith del Socorro Silva Jaen**, Presidenta Ejecutiva del Instituto de Vivienda Urbana y Rural.
- Virgilio Romel Silva Munguía**, Presidente Ejecutivo de la Empresa Portuaria Nacional.
- Ernesto José Martínez Tiffer**, Presidente Ejecutivo de la Empresa Nicaragüense de Electricidad.
- Mario Salinas Pasos**, Presidente Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de Turismo.
- Mayra Antonia Salinas Uriarte**, Vicepresidenta Ejecutiva del Instituto Nicaragüense de Turismo.
- Edward Francisco Centeno Gadea**, Presidente Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal.
- Loyda Barrera Rodríguez**, Presidenta Ejecutiva del Instituto Tecnológico Nacional.
- Loida Clorinda García Obando**, Directora Ejecutiva del Instituto Nacional Tecnológico.
- Jairo Javier Espinoza Ruiz**, Subdirector Ejecutivo del Instituto Nacional Tecnológico.
- Steadman Fagot Müller**, Presidente Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura.
- Danilo Román Rosales Pichardo**, Vicepresidente Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura.
- José Francisco López**, Presidente Ejecutivo de la Empresa Nicaragüense de Petróleo.
- Carmen del Socorro Reyes García**, Presidenta de la Junta Directiva de las Corporaciones Nacionales del Sector Público.
- Argentina Sánchez Rodríguez**, Vicepresidenta de la Junta Directiva de las Corporaciones Nacionales del Sector Público.
- Jorge Alberto Castro Medina**, Director Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales.
- Francisco Javier Mejía Baltodano**, Coordinador de las Direcciones Generales de Geodesia y Cartografía, Meteorología, Recursos Hídricos y Geofísica, del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales con rango de Sub Director.
- José Adrián Chavarría Montenegro**, Secretario de Administración Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
- Martha Lorena Briones González**, Directora Ejecutiva del Instituto Nicaragüense de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa.
- Pedro Antonio Haslam Mendoza**, Director Ejecutivo del Instituto de Desarrollo Rural.
- William Schwartz Cunningham**, Director Ejecutivo del Instituto Nacional Forestal.
- Jorge Esteban Canales Colindres**, Sub Director Ejecutivo del Instituto Nacional Forestal.
- Isavel Green Casaya**, Directora Ejecutiva del Instituto Nicaragüense de la Mujer.
- María Antonieta Blandón Montenegro**, Directora Ejecutiva de la Oficina de Ética Pública.
- Marlon Alberto Torres Aragón**, Director Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de Deportes.
- Bosco Castillo Cruz**, Director Ejecutivo del Instituto Nicaragüense de la Juventud.
- Hermínio Escoto García**, Director Ejecutivo de la Empresa Nicaragüense de Alimentos Básicos, Director del Programa Productivo Alimentario del Ministerio Agropecuario y Forestal, con rango de viceministro.
- Marco Antonio Valle Martínez**, Director General del Instituto Nacional de Información de Desarrollo.
- Wilma Gloria de la Rocha Areas**, Directora General del Instituto Nicaragüense de Cultura.
- Luis Enrique Morales Alonso**, Co-Director del Instituto Nicaragüense de Cultura.
- María Isabel Martínez Chavarría**, Directora General del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria.
- José Miguel Obando Espinoza**, Sub-Director General del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria.
- Nubia del Carmen Luna Olivares**, Directora General del Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal.
- Martín Gustavo Rivas Ruiz**, Director General de Ingresos.
- Humberto Antonio Solís Reyes**, Sub Director General de Ingresos.
- Yara Suhyén Pérez Calero**, Intendente de la Propiedad.
- Guillermo José González González**, Secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Prevención de Desastres.
- Álvaro Antonio Baltodano Cantarero**, Delegado Presidencial de la Comisión para la Promoción de Inversiones.