***CURRICULUM VITAE***

*Datos Generales*

Nombre: Firdaus Jhabvala

Nacionalidad: Mexicana

Fecha de nacimiento: 24 de diciembre de 1946

Lugar de nacimiento: Bombay, India

Profesión: Economista

Estado Civil: Casado

Domicilio: 5052 Spring Branch Road, Montgomery, Texas 77316, Estados Unidos.

 Teléfono en México: Celular 9933 114552

 Teléfono en Estados Unidos: Celular 936 828 6180

E-mail: jhabvalaf@ttdcllc.com, jhabvalaf@tecnologiadepantanosartificiales.com

*Educación*

Doctor en Economía, Universidad de Pennsylvania, Filadelfia, EE.UU., 1971; con la tesis “Ensayos en Cambio Tecnológico”.

Maestría en Economía, Universidad de Pennsylvania, Filadelfia, EE.UU., 1969; con la tesis “La Teoría de Valor-Trabajo en Smith, Ricardo y Marx”.

Licenciatura en Comercio, Universidad de Bombay, India, 1966.

*Premios*

Premio Nacional de Investigación Financiera, otorgado por el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas, por el trabajo de investigación "Deuda Externa: Modelo, Renegociación y Perspectivas", 1989.

Patentes

*Título de Patente de Invención* ***No. 200096****, denominada “Tratamiento de Aguas Residuales mediante Pantanos Artificiales de Flujo Subterráneo”, ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.*

 *Título de Patente de Invención* ***No. 248616****, denominada “Tratamiento de Aguas Residuales mediante Pantanos Artificiales de Flujo Superficial”, ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.*

*Actividades Principales*

Consultoría y Elaboración de Estudios en más de 30 administraciones federales, estatales y municipales para las Finanzas Publicas Federal, Estatales y Municipales en México de 1974 a la fecha, incluyendo a los Ingresos, Egresos, Deuda, Coordinación Fiscal, Pensiones, Modernización Administrativa, Digitalización de Grandes Archivos, Leyes Fiscales, Catastro y Proyectos Ejecutivos; y Estudios de Tratamiento de Aguas Negras a partir de 1993.

*Actividades Profesionales*

*Analista Actuarial, Insurance Company of North América, Filadelfia, EE.UU., 1967-1968.*

*Profesor Asistente de Economía en la Universidad de Lincoln, Pennsylvania, EE.UU., 1969-1973 y Jefe del Departamento de Economía y Administración de Empresas, 1971-1973.*

*Profesor Visitante de Economía en la Howard University, Washington, D.C. EE.UU., 1972-1973.*

*Consejero, College Science Improvement Program, National Science Foundation, Boston, USA, Verano de 1973.*

*Director del Economic Behavior Institute, Huntington Beach, California, USA, 1974.*

*Profesor de Estadística, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, México, de 1974-1975.*

*Profesor de Matemáticas, Computación y Estadística, Instituto Tecnológico de Villahermosa, Villahermosa, Tabasco, México, de 1975-1977.*

*Profesor Visitante de Economía, Florida International University, Miami, Florida, USA, 1978.*

*Profesor de Planeación y Economía, Centro Regional de Graduados e Investigación Tecnológica, Oaxaca, México, 1979-1983.*

*Investigador y Director del Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., con sede en Villahermosa, Tabasco, México de 1984 a la fecha.*

*Investigador y Director de Impulsora Nacional de Tecnología S. A. de C. V. con sede en Villahermosa, Tabasco, México de 1992 a la fecha.*

*Consejero Consultivo del Instituto de Administración Pública de Tabasco, A. C., México de 1996-2000.*

*Miembro de la Junta Directiva del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco, México, de 1999-2000.*

*Director de Desarrollo Internacional de Natural Systems International, LLC, Santa Fe, New Mexico, USA, de 2009-2012.*

*Investigador y Director de Tecnología de Pantanos Artificiales, S. A. de C. V., con sede en Villahermosa, Tabasco, México de 1999 a la fecha.*

*Director del Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A.C., con sede en Villahermosa, Tabasco, México de 1984 a la fecha.*

*Asesor en Administración Pública, Planeación, Catastro, Deuda, Finanzas Públicas y Saneamiento de Aguas Negras, de diversas dependencias de los gobiernos federal, estatal y municipal, México, desde 1974 a la fecha.*

*Asesor de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México, desde 2012 a la fecha.*

*Director de Texas Technological Development Company, LLC, desde 2012 a la fecha.*

*Artículos, Conferencias, Libros, y Proyectos Ejecutivos*

"*The Optimal Allocation of Resources in a Decentralized Model",* Engineering Economist, 1973.

*"A Model of Motivation for Public Sector Enterprises",* Indian Economic Review, India, 1973.

*"La Distribución del Ingreso en Tabasco",* Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, 1974.

*"La Tenencia de la Tierra en Tabasco" en “Plan Estatal de Desarrollo: Tabasco”,* Secretaría de la Presidencia, 1976.

*"Comentarios sobre Sweezy y su Interpretación en Lustig",* Demografía y Economía No. 48, Colegio de México, México, D. F., 1981.

*"Plan Integral del Istmo de Tehuantepec*" Coordinador, Gobierno del Estado de Oaxaca, 1981.

*"El Crecimiento Forzado de Tabasco", en "Los Impactos Regionales de la Actividad Petrolera en México*", Leopoldo Allub y Marco A. Michel (Coordinadores), CIIS, México, 1982.

*"El Estancamiento del Centro del Capitalismo: Los Estados Unidos", en "La Crisis del Capitalismo: Teoría y Práctica",* Pedro López Díaz (Coordinador), Siglo XXI Editores, México, 1984.

*"Programa de Desarrollo Integral de la Región Costa del Estado de Oaxaca"* Coordinador, Gobierno del Estado de Oaxaca, 1984.

*"La Simplificación del Artículo Tercero de la Ley de Coordinación Fiscal". INDETEC No. 43, (*Instituto para el Desarrollo Técnico de las Haciendas Públicas), Guadalajara, Jalisco, 1986.

"*La Distribución de las Participaciones y los Impuestos Asignables a las Entidades Federativas".* INDETEC No. 51, (Instituto para el Desarrollo Técnico de las Haciendas Públicas), Guadalajara, Jalisco, 1987.

*"El Impacto Petrolero en el Estado de Campeche",* Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., Campeche, Campeche, 1989.

*"Tabasco: Economía y Desarrollo*". Coordinador junto con el Dr. Miguel Tokeshi Nagamine, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, Villahermosa, Tabasco, 1990.

*"Programa Integral de Transporte y Vialidad en Ciudad del Carmen, Campeche",* Campeche, Campeche, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., 1990.

*"Anuario Estadístico de los Niveles de Vida en la Ciudad de Campeche",* Coordinador junto con el Dr. Enrique Contreras, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en las Humanidades de la UNAM, y H. Ayuntamiento de Campeche, 1991.

*"La Pesca en Tabasco",* Investigador junto con el Biól. Samuel Olán Pérez Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, 1991.

*"La Deuda Externa y el Crecimiento Económico de México, 1971-1991",* Estudios Económicos, Julio-Diciembre de 1991.

*"Un Análisis de la Recaudación de los Derechos de Agua y el Impuesto Predial",* Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., 1992.

*“Diagnóstico del Catastro Municipal” y “Proyecto Integral de Modernización Catastral del Estado de Tlaxcala”, C*oordinador, Impulsora Nacional de Tecnología, S. A. de C.V., 1993.

*“El Manual Hindú del Buen Gobernante”,* Compilador y Traductor, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., 1996.

*“Un Ejemplo del Desarrollo Sustentable: El Tratamiento de Aguas Residuales por Medios Ecológicos”,* presentado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 1996.

*“El Saneamiento de Aguas Residuales por Medio de Pantanos Artificiales en Quilehtla, Tlaxcala: Tecnología Apropiada para el Desarrollo Sustentable de México”,* Coordinador, Impulsora Nacional de Tecnología, A. C., 1996.

*“Teorías y Prácticas Administrativas”* presentado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 1996.

Participación en el Proyecto de Investigación: *“La Administración Local en México”,* Instituto de Administración Pública de Tabasco, 1996.

“Planeación, Programación y Presupuestación”, Instituto de Administración Pública de Tabasco, A. C., 1997.

*Participación en el Sistema Nacional de Coordinación Hacendaria, CL Reunión de la Comisión Permanente de Funcionarios Fiscales, 1997.*

*“Proyecto de Modernización del Departamento de Catastro e Impuesto Predial de la Secretaría de Planeación y Finanzas del Estado de Tabasco”.* Coordinador, Impulsora Nacional de Tecnología, S. A. de C. V., 1997.

*“El Carmen Tequexquitla: Proyecto Ejecutivo para la Construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales*”, Coordinador, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., 1998.

*“La Experiencia de la Tecnología de Pantanos Artificiales para el Saneamiento de las Aguas Residuales de Quilehtla, Tlaxcala”,* presentado en el 3er. Simposium Internacional Bioprocesos Más Limpios y Desarrollo Sustentable, Veracruz, Ver., 1998.

*“Magna Carta. El Primer Paso hacia la Democracia Mundial”,* Traducción, Desglose Histórico y Referencias a la Actualidad, Editorial Trasfondo, 1998.

 *“A Case of Technological Change and Transfer in the Treatment of Municipal Wasterwater: The Constructed Wetlands of Quilehtla, Tlaxcala, México*”, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., 1999.

*“The Design, Operations and Economics of Municipal WWTP Using Natural Systems in Mexico”,* Investigador junto con Michael Ogden, presentado en WEFTEC, 99, Nueva Orleáns, 1999.

“*El Diseño, Operación y Economía de las Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas que Utilizan Sistemas Naturales en México”, 1999.*

*“Proyectos Ejecutivos en Materia de Aguas Residuales”,* presentado en Ciclo de Conferencias para El Fortalecimiento de una Cultura del Agua, H. Congreso del Estado de Querétaro, 1999.

*“La Deuda e Inversión Externa y la Política Económica de México, 1982-1998”* en *“Subdesarrollo, Mercado y Deuda Externa: Paradojas de la Economía Mexicana”,* Instituto de Análisis y Propuestas Sociales, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., y Universidad Iberoamericana, 2000.

 *“La Planeación Municipal en Salud”,* presentado en la I Reunión Temática de Municipios Saludables, Tlaxcala, 2000, en el sitio de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de El Carmen Tequexquitla, Tlaxcala, 2000.

“Proyecto Ejecutivo de Saneamiento de las Aguas Residuales de la zona Conurbada de San José Iturbide, Guanajuato”, Coordinador, Tecnología de Pantanos Artificiales, S. A. de C. V., 1999-2000.

“Proyecto Ejecutivo de Saneamiento de las Aguas Residuales de la Ciudad de Comalcalco, Tabasco”, Coordinador, Tecnología de Pantanos Artificiales, S. A. de C. V., 1999-2000.

“Proyecto Ejecutivo para el Diseño y Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cuitzeo, Michoacán”, Coordinador, Tecnología de Pantanos Artificiales, S. A. de C. V., 2000.

*“Planta Tratadora de Aguas Residuales basada en Tecnología de Pantanos Artificiales”,* presentado en 1ª Reunión Temática de la Red Guanajuatense de Municipios por la Salud 2000, San José Iturbide, Gto., 2000.

*“Expediente Técnico de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Petatán, Municipio de Cojumatlán de Régules, Michoacán”,* Coordinador, Tecnología de Pantanos Artificiales, S. A. de C. V*.*, 2001.

*Pantanos Artificiales: Alternativas para Sanear Aguas Negras”*, presentado en la Universidad Iberoamericana, México, D. F., 2001.

*“Estudio para Aminorar el Impacto Petrolero en el Estado de Campeche”,* Coordinador, Impulsora Nacional de Tecnología, S. A, de C. V., 2002*.*

“Capacitación y Consultoría para el Desarrollo de Proveedores de Pemex”, Coordinador, Impulsora Nacional de Tecnología, S. A. de C. V., 2003.

“Diagnóstico y Propuesta de Modernización Catastral del H. Ayuntamiento de Othón P. Blanco, Quintana, Roo”, Coordinador, Impulsora Nacional de Tecnología, S. A. de C. V., 2003-2004.

“Proyecto Ejecutivo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Zona Conurbada de Villa Unión”, Coordinador, Tecnología de Pantanos Artificiales, S. A. de C. V., 2003.

“Una Propuesta para Mejorar la Eficiencia del Gasto Federal Mexicano ejecutado por los Gobiernos Subnacionales”, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, 2015.

*“Cleaning up the Ganga: Use Natural Technologies”,* publicado en el diario: The Statesman de Kolkota, la India, en 2015.

 “Análisis del Federalismo Mexicano”, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, 2016.

 *“Breve Análisis Regional de las Participaciones de los Municipios del Sureste que Albergan la Sede del Gobierno Estatal Correspondiente”.* Coordinador, Centro de Estudios de Investigación del Sureste, A. C., 2016.

**Participación en Proyectos en América Latina**

*“Estudio del Costo-Beneficio de medidas para aminorar el impacto del Cambio Climático en la Zona metropolitana de San Salvador”,* (con Michael Ogden), Natural Systems International, 2011.

“La Planificación Regional y el Catastro en Nuestra Región”, V Congreso de Agrimensura y Administración de Tierras, Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro Universitario de Peten, 2016.

**Conferencias**

*- “La Experiencia de la Tecnología de Pantanos Artificiales para el Saneamiento de las Aguas Residuales de Quilehtla, Tlaxcala”,* presentado en el 3er. Simposium Internacional Bioprocesos más Limpios y Desarrollo Sustentable, Veracruz, Ver., 1998.

 *- “Proyectos Ejecutivos en Materia de Aguas Residuales”,* presentado en Ciclo de Conferencias para El Fortalecimiento de una Cultura del Agua, H. Congreso del Estado de Querétaro, 1999.

*- “La Planeación Municipal en Salud”,* presentado en la I Reunión Temática de Municipios Saludables, Tlaxcala, 2000, en el sitio de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de El Carmen Tequexquitla, Tlax., 2000.

*- “Planta Tratadora de Aguas Residuales basada en Tecnología de Pantanos Artificiales”,* presentado en 1ª Reunión Temática de la Red Guanajuatense de Municipios por la Salud 2000, San José Iturbide, Gto., 2000.

*- Pantanos Artificiales: Alternativas para Sanear Aguas Negras”*, presentado en la Universidad Iberoamericana, México, D. F., 2001.

- “Reflexión sobre la educación en la India y México”, presentado en el Taller sobre cooperación educativa entre la India y México enfocado a Michoacán, 2004.

- “El Agua y Campeche”, expuesto para el Congreso del Estado de Campeche, mayo de 2011.

- “La Coordinación Fiscal y Campeche” expuesto en el Congreso del Estado de Campeche, mayo de 2011.

- Ponente en el Quinto Congreso de Agrimensura y Administración de Tierras celebrado en la Universidad San Carlos de Guatemala, Centro Universitario de Peten, Octubre de 2016.