



UNIÓN PANAMERICANA
DE ASOCIACIONES DE
INGENIEROS

XXXV CONVENCION UPADI – PANAMÁ
OCTUBRE 24, 2016

60° ANIVERSARIO COMITÉ UPADI DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA 1956 - 2016

HOMENAJE AL PRIMER PRESIDENTE DEL COMITÉ

DR. RALPH A. MORGEN

1956-1966

A LOS PRESIDENTES Y MIEMBROS PERMANENTES

1968-2006

BREVE HISTORIA – NACE UPADI SOBRE LA BASE DE USAI

UPADI, Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, fue fundada en Río de Janeiro un 20 de julio de 1949, en base a un **Estatuto** propuesto por la **VI Convención de USAI**, reunida en San Pablo, pocos días antes. USAI, fundada en Buenos Aires en **mayo de 1935**, sólo reunía a las Organizaciones de Ingenieros de **Sud América**, pero sus representantes tuvieron siempre como meta ampliar la membresía a toda América, lo cual se logra 14 años después.

UPADI Y LA FORMACIÓN DE FUTUROS INGENIEROS

Los ingenieros que integraron USAI y fundaron UPADI tenían una especial preocupación por **la formación** de los futuros graduados de una profesión, en rápida evolución, como la ingeniería.

Esta preocupación estuvo también presente en las cinco primeras Convenciones de UPADI: **La Habana 1951, Nueva Orleans 1952, San Pablo 1954, México 1956 y Montreal 1958**. En la Primera Convención se analizó la “Filosofía General de la Educación del Ingeniero”. En la Segunda, “Problemas y Planes para Ampliar el Campo de Formación”. En la Tercera de San Pablo se decidió “publicar las Escuelas de Ingeniería del Continente y títulos que otorgan”. El **Dr. Lee H. Johnson** quedó a cargo de la tarea. La cuarta **Convención de México en 1956** convoca a Profesores de Ingeniería a una Mesa Redonda sobre Formación de los Ingenieros, de la cual participaron calificados expertos en la docencia de diversos países americanos. Esta reunión **recomendó** a la Convención la constitución, con carácter permanente, del “**Comité UPADI de Enseñanza de Ingeniería**”. La recomendación fue aprobada por unanimidad y se eligió para presidir el Comité a uno de los más destacados profesores que participaron en la mayoría de las reuniones anteriores: el **Dr. Ralph Alexander Morgen** de la Universidad de Florida e invitó a las Federaciones Nacionales, Miembro de UPADI a nominar como integrantes del mismo a ingenieros especializados en la enseñanza de la ingeniería.

PRIMER COMITÉ UPADI DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA

Con la Presidencia del **Dr. Morgen** y Miembros designados por los países interesados en el tema, al finalizar el año 1956 el Comité quedó integrado así:

Presidente	Dr. Ralph A. Morgen	USA
Miembros		
	Ing. Alberto Pochat	Argentina
	Ing. Octavio Dos Reis Cantanhede	Brasil
	Ing. Ignacio Avilés	México
	Ing. Henry Gaudefroy	Canadá

El Comité de Enseñanza comenzó inmediatamente a trabajar proponiendo al Directorio de UPADI convocar en **1958**, simultáneamente con la Convención de Montreal, una “**Reunión Panamericana de Profesores de Ingeniería**” la cual fue muy valiosa para los países del Continente por sus Recomendaciones entre las cuales, que propuso UPADI convocara periódicamente, en oportunidad de cada Convención, “**Congresos Panamericanos de Enseñanza de Ingeniería**”, con temas discutidos y propuestos por el Comité.

I° CONGRESO PANAMERICANO DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA

Se realizó en **Buenos Aires**, en Septiembre de 1960, con una calificada participación de ingenieros y docentes de toda América. El Congreso recomendó el tema de la siguiente edición:

“Responsabilidad Social del Ingeniero”

¡Qué admirable anticipo! Analizar, discutir y proponer iniciativas para comprometer a la ingeniería de las Américas, en las acciones del futuro ingeniero que promuevan el desarrollo social.

El Dr. Morgen recibió una cálida felicitación por la organización de este **Primer Congreso**, que la Convención hizo extensiva a UADI, el Miembro argentino de UPADI, que proveyó toda la infraestructura de apoyo.

El **Segundo Congreso** demoró su organización seis años, durante los cuales el Comité de Enseñanza trabajó intensamente, logrado ser **interlocutor reconocido por la OEA y la UNESCO**.

II° CONGRESO PANAMERICANO DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA

En 1966, **México** fue sede del **II Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería**, simultáneo con la IX Convención UPADI. La Reunión, presidida por el Dr. Ralph Morgen, tuvo una participación de 80 delegados de 14 países de las Américas y se discutieron más de 38 trabajos presentados por los participantes. Todo un éxito.

El Dr. Morgen, finalizado este II Congreso, consideró cumplida su misión: Poner en marcha el Comité de Enseñanza y la organización de Congresos bienales. **Pidió ser reemplazado** a lo cual el Directorio de UPADI accedió, destacando su valiosa contribución en los 10 años de labor frente al Comité de Enseñanza.

SEMBLANZA DEL PRIMER PRESIDENTE

Es un acto de justicia recordar aquí las calificaciones profesionales académicas de quién dirigió el **Comité de Enseñanza de UPADI** en sus orígenes.

El **Dr. Morgen** fue profesor fundador en 1938 del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Florida y luego Director de la “Engineering and Industrial Experimental Station”. Igual posición ocupó años después en la Universidad de Purdue. Fue Presidente del Rose Hulman Polytechnical Institute y Decano de la Escuela de Graduados del Stevens Institute en New Jersey. Fue Miembro de la **National Science Foundation** hasta su retiro en 1968. **Presidió el ECPD** (hoy **ABET**) en 1961/62 e integró numerosos equipos de Acreditación en Programas de Ingeniería Química. También **presidió** la Sociedad Americana para la Enseñanza de la Ingeniería, **ASEE**.

El Dr. Morgen vivió en Gainesville, Florida y falleció en 1995, a la edad de 92 años. **Su hijo, Ralph Anthony Morgen**, estableció en 2012 en honor del padre, un Fondo con su nombre para ayudar a los estudiantes del Colegio de Ingeniería de la Universidad de Florida que optaran por el título de Ingeniero Químico.

Este es, en síntesis, **el retrato** de un extraordinario docente de ingeniería, que le brindó mucho tiempo a UPADI a fin de poner en marcha el **Comité de Enseñanza** a partir de 1956.

NUEVO PRESIDENTE POR SÓLO DOS AÑOS



DR. RALPH A. MORGEN
1966-1968

Para reemplazar al Dr. Morgen, el Directorio de UPADI designó nuevo Presidente al **Prof. Enrique D’Etigny Lyon** – Chile (1966-1968), quien entonces era **Decano** de la Escuela de Ingeniería de la **Universidad de Chile** y había participado del Congreso de Enseñanza de México.

El Prof. D’Etigny Lyon **aceptó la nominación** como Presidente del Comité, pidiendo lo acompañara como Miembro el **Prof. Alberto de Saint Malo** de **Panamá**, prestigioso ingeniero y Decano de Ingeniería, quien tenía bajo su Presidencia la Organización de la X Convención UPADI 1968 y el 3° Congreso Panamericano de Enseñanza. **El Prof. D’Etigny** advirtió que sus variados compromisos con la Universidad y con el Instituto de Ingenieros, al cual representó en el II Congreso, le permitirían trabajar **sólo dos años** frente al Comité, hasta el siguiente Congreso. También el **Prof. Saint Malo** aceptó la membresía en el Comité de Enseñanza por sólo un periodo, ya que a partir de 1969 debía integrar el Comité de Ciencia y Tecnología de la OEA. El Directorio de UPADI, previendo una posible acefalía en la presidencia dispuso, con buen criterio, comprometer al **Miembro Titular** del Comité al **Dr. Vladimir Yackovlev** de Venezuela, para que aceptara la presidencia a partir de 1968 y solicitó su confirmación al **Colegio de Ingenieros de Venezuela**, Miembro de UPADI.

EL COMITÉ DE ENSEÑANZA 1966-1968

Presidente	Prof. Enrique D'Etigny Lyon	CHILE
Miembros		
	Prof. Alberto de Saint Malo	Panamá
	Ing. Lawrence Howe	Canadá
	Dr. Vladimir Yackovlev	Venezuela

III CONGRESO PANAMERICANO DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA

El **III Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería** y la X Convención UPADI – Panamá se desarrollaron entre el 11 y 17 de agosto de 1968, ambos bajo la Presidencia del Prof. Alberto de Saint Malo y en su organización colaboró el **Dr. Vladimir Yackovlev** con el apoyo de la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos **SPIA**, presidida entonces por el **Ing. Alfredo Arias**.



MESA X CONVENCION – O. VEGH GARZÓN – A. SAINT MALO – M.A. ROBLE

Tanto la **X Convención** como el **III Congreso de Enseñanza** mostraron a varios participantes, un campo de acción nuevo y más amplio para trabajar por la ingeniería panamericana como ingenieros y docentes, y se involucraron aceptando, como en **mi caso**, la propuesta de la **Delegación Argentina** de acompañar al del Dr. Yackovlev, como **Miembro Titular** del Comité UPADI de Enseñanza de Ingeniería a partir de 1968.

Quienes estuvimos el **privilegio de participar** en Panamá 1968, recordamos vivamente todas las Sesiones de trabajo del **Congreso**, del **Comité de Enseñanza** y de la Convención, las reuniones sociales, visitas técnicas y todos los actos preparados con la excelencia que caracteriza a los colegas panameños y a quien presidiera la organización de ambas reuniones, el **Prof. Alberto de Saint Malo**.



La Comisión Organizadora del 60° Aniversario decidió incluir entre los homenajeados al Prof. Alberto de Saint Malo por su relevante actividad en Panamá, como Docente y Decano de Ingeniería. Además UPADI reconoció en 1990 sus aportes a la formación de ingenieros, otorgando el **Premio Vector de Oro**.

TERCER PRESIDENTE – DR. VLADIMIR YACKOVLEV – NUEVA SEDE VENEZUELA

El **Dr. Yackovlev**, Master y Doctor en Ingeniería Civil de la **Illinois State University** había adquirido experiencia como Director de la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Central de Venezuela.

El **Colegio de Ingenieros de Venezuela** aceptó la **Sede** del Comité, confirmando al **Dr. Yackovlev** en la Presidencia, quien dispuso **reorganizarlo** invitando a las Organizaciones Miembro de **UPADI** a nominar a un **Miembro Titular** y en su caso, a confirmar a quienes habían ya aceptado. **A partir de 1968, el Comité de Enseñanza quedó integrado** de la siguiente forma:

Presidente	Dr. Vladimir Yackovlev	VENEZUELA
Miembros		
	Prof. Miguel Ángel Yadarola	Argentina
	Prof. Afonso Henriques de Brito	Brasil
	Prof. José Aguilar Alcérreca	México
	Prof. Andrés Ribeiro Rosso	Paraguay
	Prof. Merton Barry	USA

BOLETÍN/NEWSLETTER



Iniciativa del nuevo Presidente, Dr. Yackovlev, fue la creación de un **órgano de difusión** de las actividades de UPADI en el campo de la enseñanza de ingeniería. Con el apoyo entusiasta del **Dr. Merton Barry** que diseñó la cubierta, nació el **Boletín/Newsletter**

Enseñanza/Engineering

En tamaño carta, con cubiertas a color. Durante la Presidencia del Dr. Yackovlev **se publicaron 6 números** en 3 volúmenes que fueron financiados por la Sede y distribuidos entre Universidades y Miembros de UPADI.

CUARTO PRESIDENTE: PROF. MIGUEL ÁNGEL YADAROLA – SEDE ARGENTINA

El **IV Congreso Panamericano** tuvo lugar en Buenos Aires, cuando Argentina celebraba el 150° Aniversario de su primer Gobierno independiente de la Corona de España. El IV Congreso Panamericano de Enseñanza tuvo **gran repercusión** en el país Sede y en todos los países de las Américas. **El Prof. Yadarola** intervino como **Presidente del Comité Organizador**, recibiendo elogiosos comentarios por la excelencia de los trabajos presentados y la calidad de los participantes de 22 países de las Américas.

El **Presidente de UADI**, Ing. **Santiago Durrieux**, designado **Presidente de la XI Convención**, solicitó a la Asamblea General de UPADI que la **Sede del Comité** de Enseñanza se radicase en **Argentina**, con la Presidencia del **Prof. Miguel Ángel Yadarola**. Fue aprobado por unanimidad.



Contando con la conformidad de UADI, el Prof. Miguel Ángel Yadarola decidió instalar la **Sede del Comité** en su **Ciudad, Córdoba**, de cuya Universidad Nacional era **Profesor Titular**, en el Departamento de Física.

Contando con el apoyo del Dr. Yackovlev, el **Prof. Yadarola** convocó a los **Miembros de UPADI** a confirmar o **nominar Nuevos Miembros** en el Comité de enseñanza, vinculados con la formación de ingenieros. A partir de Enero 1971, el Comité quedó integrado así:

CARLOS SANTANA, LUIS CRISOSTO, MIGUEL
ÁNGEL YADAROLA Y MERTON BARRY

Presidente	Prof. Miguel Ángel Yadarola	ARGENTINA
Pas Presidente	Dr. Vladimir Yackovlev	Venezuela
Miembros	Prof. Carlos Santana Morales	México
	Prof. Afonso Henriques de Brito	Brasil
	Prof. Merton Barry	USA
	Dr. David Reyes Guerra	El Salvador
	Prof. César Peña Vigas	Venezuela
	Dr. Wallace Mc Laughlin	Canadá
	Ing. Eduardo Fiallo	Ecuador
	Ing. Antonio Marulanda Rojas	Colombia
	Ing. Luis Crisosto	Chile

El Prof. Yadarola propuso en 1976 adoptar un **Reglamento Interno** que, además de regular el financiamiento del Comité y la actividad de sus Miembros, creó la categoría de Miembro Permanente. El Reglamento fue aprobado por el Directorio de UPADI en 1978 en la XV Convención de Chile.

La presidencia del Prof. Yadarola mantuvo la continuidad de los **Congresos** Panamericanos bienales a los que se sumaron **Seminarios** Interamericanos, **Foros**, **Talleres**, los que mostraron la iniciativa de los Miembros del **Comité de Enseñanza** en la formación de los ingenieros y su proyección en el campo de las ciencias, la tecnología y la Sociedad.

En los **18 años** que duró la **presidencia del Prof. Yadarola**, el Comité consolidó su presencia en todos los países americanos, en las Organizaciones Internacionales **OEA** y **UNESCO**. En 1970 intervino en la creación del Comité de Educación y Perfeccionamiento de FMOI, en cuya primera Reunión en París, participó también el **Dr. Yackovlev**. La **3° Reunión** del Comité UPADI de Enseñanza se realizó en **1971** en **Helsinki** en oportunidad del Seminario sobre **Educación Continua en Ingeniería**, convocado por **FEANI** y **UNESCO**. Participaron tres Miembros del Comité: Prof. **Yadarola**, Dr. **Yackovlev** y Prof. **Merton Barry**. La primera Reunión Internacional del Comité fuera de América.



UNESCO a través de su **Oficina Regional** de Ciencias y Tecnología **ROSTLAC** en Montevideo fue, durante toda la Presidencia del Prof. Yadarola, un **gran apoyo**: Financió la edición de **25 números** del Boletín Newsletter **Enseñanza/Engineering** (7 a 32) y también numerosos **Seminarios** sobre distintos temas, que son listados aparte.

El **Boletín fue distribuido** entre todas las **Facultades** de Ingeniería de América Latina, dando participación en el envío a cada Organización **Miembro de UPADI**. La distribución en **USA** y **Canadá** la hizo **ABET** por gestión de su director Ejecutivo y Miembro del Comité, **Dr. David Reyes Guerra**.

Con el apoyo de UNESCO, el Comité organizó tres **Seminarios UPADI/UNESCO** realizados en Argentina (**San Juan 1982 – Tucumán 1984 – Santa Fe 1985**). Resultado de este último fue la creación, en diciembre 1986, en la Sede UNESCO Montevideo, de la “**Estructura Iberoamericana de Apoyo a la Enseñanza de Ingeniería**”, **EIBAEI** que contó con la participación de Universidades de España, Portugal y Latinoamérica. **En 1988 se publicó** el primer número de una **Revista de la Estructura**, para difusión de los beneficios de la misma a todas las Universidades de Iberoamérica.

El **Comité UPADI** participó en **Beijín en 1985** de la creación de **IACEE** e **integró su Dirección** por más de 10 años. Los Presidentes Yadarola y Santana Morales participaron de la conducción en ese periodo. Se mantuvo **vinculado al Comité FMOI** de Educación, con la

participación del Presidente Yadarola como **Miembro** a partir de **1977 y hasta 1989**, cuando el Consejo Ejecutivo de **FMOI** lo eligió para **Presidir el Comité de Educación y Perfeccionamiento** para el periodo **1989-1997**.

QUINTO PRESIDENTE – PROF. CARLOS SANTANA MORALES – SEDE MÉXICO

Durante la **Asamblea General** de UPADI de **Caracas, 1989**, el Prof. **Carlos Santana Morales** fue electo como nuevo **Presidente** del **Comité de Enseñanza** con **Sede en México**, cargo que desempeñó **hasta 2003**.

La actividad del Comité no sólo se mantuvo, continuando los Programas ya iniciados sino que **incrementó la organización** de reuniones de carácter panamericano en **diversos países** y en especial en **México**, Sede del Comité. El **Comité** de Enseñanza quedó **integrado** de la siguiente manera:

Presidente	Prof. Carlos Santana Morales	MÉXICO	
Pas Presidente	Prof.. Miguel Ángel Yadarola	Argentina	
Vicepresidente	Ing. Jorge Pérez González	Venezuela	
Miembros Permanentes		Directores Titulares	
Dr. Vladimir Yackovlev	Venezuela	Dr. Gustavo Malek	UNESCO
Dr. David Reyes-Guerra	El Salvador	Marcus Giorgetti	Brasil
Dr. Merton Barry	USA	Dr. Dormer Ellis	Canadá
Ing. Gonzalo Jiménez Escobar	Colombia	Ing. Ricardo Corrales Quesada	Costa Rica
Ing. Hugo Wainshtock Rivas	Cuba	Ing. Isaac Ergas Alvo	Chile
Dr. Lueny Morell de Ramírez	Puerto Rico	Dr. Manuel Cañas Lazo	El Salvador
Dr. Robert Kersten	USA	Ing. Emilio D'Leo	México
Ing. Vladimir Mendizábal A.	Bolivia	Ing. Luis Flores Fonseca	Perú
Directores Alternos			
Dr. Martín Viaene	UNESCO	Ing. Arturo Bada González	Cuba
Ing. Juan Carlos Casella	Argentina	Prof. Mario Guzmán Urbina	El Salvador
Ing. Eduardo Silva Sánchez	Colombia	Dr. Oscar González Cuevas	México

El Prof. Santana Morales prosiguió activo con renovadas energías, el **Programa de la Estructura, EIBAEI**, realizando varios Talleres para definir los **contenidos curriculares** en Ciencias Básicas y Tecnologías para las Carreras de Ingeniería.

A partir de la **edición N° 31/32** de Diciembre 1989, el **Boletín Enseñanza/Engineering** continuó difundiendo las **actividades** de UPADI en el campo de la formación de Ingenieros desde su nueva **Sede: México**.

El Prof. Santana Morales mantuvo la organización de los **Congresos de Enseñanza** cada dos años en diferentes países y con Temas Centrales de gran interés y actualidad.

SEXTO PRESIDENTE – DR. RUSSEL JONES – SEDE USA

Electo en 2003 Presidente del Comité, el **Dr. Russel Jones** dedicó sus esfuerzos y los de sus colaboradores a la realización del **XXII Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería** que tuvo como Sede la Ciudad de **México en 2004**.

Durante los siguientes dos años, contando con la **colaboración del Decano** de Ingeniería del Georgia-Tech, **Dr. William Wepfer**, se pudo concretar el **XXIII Congreso de Educación en Atlanta**, con calificados participantes y con excelentes resultados.

Presidente	Dr. Russel Jones	USA
Colaborador	Dr. William Wepfer	USA

El **Dr. Jones** fue requerido por las Autoridades de **Abu Dabi** para organizar allí, desde sus cimientos, una **Universidad** de excelencia, con programas y tecnologías educativas actualizadas.

Para no dejar **vacante** la Presidencia del Comité, el Dr. Jones propuso como sucesor al **Dr. William Wepfer**, quien manifestó **su imposibilidad de asumir** la conducción del Comité, por sus innumerables compromisos en el Decanato y la actividad docente en la Universidad de Georgia.

Dos años transcurrieron **sin actividades** efectivas del Comité hasta que en 2008 por decisión del Directorio de UPADI, asume como Presidente el **Dr. Robert Warrington** de USA, quien en este año 2016 concluye su mandato de 8 años al frente del Comité.

SÉPTIMO PRESIDENTE: DR. ROBERT O. WARRINGTON – SEDE USA

Dr. Robert Warrington, profesor de Ingeniería Mecánica de **Michigan Tech** y Director del Instituto de **Estudios Interdisciplinarios**, asume la **presidencia** del Comité a partir de **2008**.

Desde el momento de asumir la función realizó una **variada actividad** orientada a **programas** conjuntos con **OEA** como el ya iniciado **“Ingeniería para las Américas”**.

El Presidente **Warrington** solicitó **apoyo** de un Miembro Permanente del Comité, **Dr. Robert Kersten** y ambos realizaron una presentación del programa **“Una Propuesta para que UPADI trabaje con EftA en Áreas de Interés Común”** en una Reunión del Comité en Puerto Rico, 2009.

A lo largo de estos años se realizaron numerosos Talleres, centrándose la mayoría de ellos en el programa “**Ingeniería para las Américas**”, para lo cual contó con incondicionales colaboradores que mencionamos a continuación:

Presidente	Dr. Robert Warrington	USA
Miembros y Colaboradores		
Dr. Robert Kersten	USA	Dr. Reginald Vachon USA
Dr. Mike Sanio	USA	Dr. Raymond Issa USA
Dr. Keith Molenaar	USA	Dr. Clifford Schexnayder USA
Ing. Rafael Gil Beltrán		Dr. Tom Perry USA
Dr. Ari Herrera	USA	Ing. Julio Guerrero
Ing. Humberto Gómez		William Predebon
Michael Milligan		Lissa Matyas

RESUMEN – SUMMARY

PROFESORES, INGENIEROS QUE PRESTIGIARON A UPADI TRABAJANDO EN EL COMITÉ DE ENSEÑANZA POR LA FORMACIÓN DE MEJORES INGENIEROS

PRESIDENTES DEL COMITÉ – 60 AÑOS – 1956-2006

1956-1966	Prof. Ralph A. Morgen	Estados Unidos
1966-1968	Prof. Enrique D’Etigny Lyon	Chile
1968-1970	Dr. Vladimir Yackovlev	Venezuela
1970-1989	Prof. Miguel Ángel Yadarola	Argentina
1989-2003	Prof. Carlos Santana Morales	México
2003-2006	Dr. Russel Jones	Estados Unidos
2006-2008	Vacante	
2008-2016	Dr. Robert O. Warrington	Estados Unidos

MIEMBROS PERMANENTES 1980-2003

Dr. Vladimir Yackovlev	Venezuela
Prof. Miguel Ángel Yadarola	Argentina
Ing. Carlos Santana Morales	México
Dr. Rusell Jones	USA
Dr. David Reyes-Guerra (f)	El Salvador
Dr. Merton Barry	USA
Dr. Robert D. Kersten	USA
Ing. Gonzalo Jiménez Escobar	Colombia
Dr. Lueny Morell Bobadilla	Puerto Rico
Ing. Hugo Wainshtock Rivas	Cuba
Ing. Vladimir Mendizábal	Bolivia

DIRECTORES TITULARES 1970-2008

Dr. Gustavo Malek	UNESCO
Marcus Giorgetti	Brasil
Dr. Dormer Ellis	Canadá
Ing. Ricardo Corrales Quesada	Costa Rica
Ing. Luis Flores Fonseca	Perú
Prof. Mario Guzmán Urbina	El Salvador
Dr. Oscar González Cuevas	México
Ing. Arturo Bada González	Cuba
Dr. Octavio Rascón Chávez	México
Ing. Jorge Pérez González	Venezuela
Dr. Ramón de la Peña Manrique	México
Ing. Isaac Ergas Alvo	Chile

COMITÉ DE ENSEÑANZA – ACTIVIDAD DE 60 AÑOS CONSOLIDA A UPADI COMO REFERENTE DE LA FORMACIÓN DE LOS INGENIEROS EN AMÉRICA

La enumeración de las actividades públicas que está al final de esta **Historia**, incluye **todas las Reuniones** organizadas por el Comité desde sus primeros días hasta el 2006.

En resumen, 23 Congresos, 18 Seminarios y cerca de 30 actividades más entre Mesas Redondas, Talleres y otros eventos. Los **Presidentes del Comité** de Enseñanza pusieron mucho trabajo, tiempo y recursos personales para hacer realidad el prestigio que colocó a **UPADI como Referente** de la **Formación de los Ingenieros** en las Américas.

ACTIVIDAD PÚBLICA DEL COMITÉ UPADI DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA

AÑO	LUGAR	CONVENCIÓN UPADI	CONGRESO/SEMINARIO/TALLER	
1956	México México	IV		Mesa Redonda sobre Educación en Ingeniería Creación del COMITÉ UPADI DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA
1958	Montreal Canadá	V		Meeting of Engineering Professors
1960	Buenos Aires Argentina	VI	I°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Responsabilidad Social del Ingeniero"
1962	San Juan Puerto Rico	VII		Mesa Redonda
1964	Caracas Venezuela	VIII		Mesa Redonda
1966	México México	IX	II°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Enseñanza de Ingeniería"
1966	Brasil Uruguay Venezuela			Estudio de las Carreras de Ingeniería en América Latina Por Contrato con OEA
1966	Brasil República Dominicana México Panamá Uruguay Venezuela			Estudios ECIAL – Estudio de la Ciencia y la Ingeniería en América Latina Por Contrato con UNESCO Dirigido por Alberto de Saint Malo (Panamá) y Emilio Amores (México)
1968	Panamá Panamá	X	III°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Enseñanza de Ingeniería"
1968	Quito Ecuador			Seminario sobre Enseñanza Técnica y de Ingeniería UPADI-UNESCO
1968	Montevideo Uruguay			Seminario UPADI sobre Formación en Tecnología Minera
1970	Buenos Aires Argentina	XI	IV°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Recomendaciones Básicas: Ingreso – Currícula – Docencia – Posgrado y Especialización – Coordinación Internacional"
1972	Lima Perú	XII	V°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Educación Continua"
1973	Córdoba Argentina		1°	Seminario Latinoamericano UNESCO-UPADI-UNC sobre Cooperación entre Instituciones e Industria en la Formación de Ingenieros
1974	Caracas Venezuela		1°	Seminario Latinoamericano UNESCO-UPADI en Educación Continua en Ingeniería

AÑO	LUGAR	CONVENCIÓN UPADI	CONGRESO/SEMINARIO/TALLER	
1974	Toronto Canadá	XIII	VI°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Las Escuelas de Ingeniería y su Responsabilidad como Promotoras de Investigación con Propósitos de Desarrollo”
1976	Río de Janeiro Brasil	XIV	VII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Planeación y Administración de Facultades y Escuelas de Ingeniería”
1977	México México		2°	Seminario Latinoamericano UNESCO-UPADI-UMAI sobre Cooperación entre Instituciones e Industria en la Formación de Ingenieros
1978	Santiago Chile	XV	VIII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “La Enseñanza de Ingeniería ante el Siglo XXI”
1980	México México	XVI	XIX°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Formación de Recursos Humanos en Ingeniería para la Toma de Decisiones”
1980	Holyoke (Mass) USA		1°	Taller Interamericano ASEE-UPADI-UNESCO de Sociedades de Educación de Ingeniería
1981	México México		3°	Seminario Latinoamericano UNESCO-UPADI-UMAI sobre Cooperación entre Instituciones e Industria en la Formación de Ingenieros
1982	San Juan Puerto Rico	XVII	X°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Integración y Armonización de la Tecnología Moderna en la Enseñanza de la Ingeniería”
1982	San Juan Puerto Rico		4°	Seminario Latinoamericano UNESCO-UPADI-UNSIJ sobre Cooperación entre Instituciones e Industria en la Formación de Ingenieros
1983	Can Cun México		2°	Taller Interamericano UPADI-UNESCO-UMAI de Sociedades de Educación de Ingeniería
1984	Caracas Venezuela	XVIII	XI°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “La Innovación Tecnológica como Objetivo de la Enseñanza de la Ingeniería”
1984	Tucumán Argentina			Seminario UNESCO-UPADI-UNT sobre Medios Tecnológicos Modernos y Producción Local
1985	Acapulco México			Seminario Latinoamericano UPADI-UNAI sobre Planificación de la Educación en Ingeniería
1985	Habana Cuba			Mesa Redonda – Tendencias Actuales para la Formación de Ingenieros
1985	Santa Fe Argentina			Seminario Latinoamericano UPADI-UNESCO-UNL sobre Enseñanza Experimental de la Ingeniería
1986	Guatemala Guatemala	XIX	XII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “La Formación del Ingeniero y el Impacto Sociopolítico de las Decisiones Tecnológicas”
1987	Mérida México			Seminario Panamericano UPADI-UMAI sobre Evaluación de la Enseñanza de Ingeniería

AÑO	LUGAR	CONVENCIÓN UPADI	CONGRESO/SEMINARIO/TALLER	
1987	Vancouver Canadá			Seminario Internacional UPADI/FMOI sobre Formación de los Ingenieros y el Medio Ambiente
1987	Valencia Venezuela			Seminario Iberoamericano UPADI-UNESCO-EIBA sobre Cooperación entre la Universidad y la Industria
1987	Asunción Paraguay			Centenario de la Universidad Nacional de Asunción Ciencias Sociales en los Programas de Ingeniería
1987	Hempstead Long Island New York USA			Universidad de Hoftra Visita de Acreditación de ABET
1988	Habana Cuba	XX	XIII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Vinculación Industria-Universidad para el Desarrollo Científico-Técnico"
1989	México México			Seminario Panamericano Prioridades en la Educación y la Investigación
1990	Washington USA	XXI	XIV°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Ingenieros Panamericanos Reunidos para el Progreso"
1990	México México			Seminario Panamericano sobre la Formación de los Profesores en Informática
1991	Habana Cuba			II° Congreso Mundial FMOI-UPADI de Educación Y Perfeccionamiento
1991	San José Costa Rica			Seminario Panamericano sobre la Evaluación de los Programas de Ingeniería
1992	Santo Domingo República Dominicana	XXII	XV°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "Enseñanza para la Integración"
1992	México México			Congreso Internacional sobre Calidad Integral en la Educación de Ingeniería
1993	Habana Cuba			Conferencia Internacional sobre Nuevas Tendencias en Educación de Ingeniería
1993	San José Costa Rica		1°	Congreso Panamericano sobre Evaluación y Acreditación de los Programas de Ingeniería
1993	Río de Janeiro Brasil		1°	Seminario Panamericano sobre Educación de Ingeniería y Competencias
1994	Acapulco México	XXIII	XVI°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería "La Enseñanza Global y la Certificación Panamericana"
1994	San Juan Puerto Rico		2°	Congreso Panamericano sobre Evaluación y Acreditación de los Programas de Ingeniería
1995	Asunción Paraguay		3°	Congreso Panamericano sobre Evaluación y Acreditación de los Programas de Ingeniería

AÑO	LUGAR	CONVENCIÓN UPADI	CONGRESO/SEMINARIO/TALLER	
1995	Río de Janeiro Brasil		6°	Congreso Mundial sobre Educación Continua en Ingeniería
1996	San José Costa Rica	XXIV	XVII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Educación de Ingenieros para el Desarrollo Sustentable”
1996	San José Costa Rica		4°	Congreso Panamericano sobre Evaluación y Acreditación de los Programas de Ingeniería
1997	San Salvador El Salvador		5°	Congreso Panamericano sobre Evaluación y Acreditación de los Programas de Ingeniería
1998	Lima Perú	XXV	XVIII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Educación y Ejercicio Profesional de la Ingeniería”
1999	Habana Cuba			Congreso Iberoamericano de Educación de la Ingeniería y la Arquitectura
2000	Panamá Panamá	XXVI	XIX°	Foro Panamericano de la Ingeniería para el Desarrollo
2001	Santa Cruz Bolivia	XXVII	XX°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Construyendo una Vocación para el Liderazgo”
2002	Tegucigalpa Honduras	XXVIII	XXI°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Ingeniería: Instrumento para el Mejoramiento Socioeconómico de los Países
2003	Montevideo Uruguay			Seminario Panamericano sobre Educación de Ingeniería para el Siglo XXI
2004	México México	XXIX	XXII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Panorama de la Educación en Ingeniería en Latinoamérica”
2006	Atlanta USA	XXX	XXIII°	Congreso Panamericano de Enseñanza de Ingeniería “Educación para el Ingeniero 2020”
2009	San Juan Puerto Rico	XXXI		Una Propuesta para que UPADI trabaje con EftA en Áreas de Interés Común
2010	Buenos Aires Argentina	XXXII		Ingeniería 2010 “Educación en Ingeniería y Grandes Desafíos”
2012	La Habana Cuba	XXXIII		“Ingeniería para las Américas”
2013	Medellín Colombia			“Ingeniería para las Américas” “Calidad, Crecimiento y Asociaciones”
2014	Santa Cruz de la Sierra Bolivia	XXXIV		Taller “Invención, Descubrimiento, Innovación y Espíritu Empresarial” “Transformando la Educación Tecnológica”
2015	Roatán Honduras			Taller “Invención, Descubrimiento, Innovación y Espíritu Empresarial” “Transformando la Educación Tecnológica”
2016	Panamá Panamá	XXXV		Taller “Desarrollo de una Estructura y Centro de Formación de Excelencia en las Américas”

SEPARATA

He recordado en este feliz Aniversario a varios colegas de distintos países quienes, como Presidentes o Miembros del Comité UPADI de Educación, fortalecieron la imagen de nuestra Institución en el campo de la formación de nuevos ingenieros.

A varios aquí presentes, Vladimir Yackovlev, Carlos Santana Morales los he puesto en primer relieve porque juntos, participando también yo, cubrimos durante 35 años la Presidencia y Sede del Comité de Educación, acompañados por algunos que fueron asiduos Miembros y trabajadores incansables, varios aquí presentes, quienes habrán de recibir el testimonio de Reconocimiento: Gonzalo Jiménez Escobar, Bob Warrington y un personaje inolvidable, organizador en 1968 del 3° Congreso de Enseñanza en Panamá, el Prof. Ing. Alberto de Saint Malo Orillac.

Lamentablemente, tenemos un Miembro muy especial que, aunque ausente, nos acompaña con su presencia solidaria en la persona del Ing. Julio Salgado, Vicepresidente del Consejo Consultivo, quien lo representa.

Pido a Julio Salgado llevar un especial saludo al Ing. Hugo Wainshtock Rivas, quien prestigió el Comité de Enseñanza desde los primeros años hasta su discontinuidad en el año 2003.

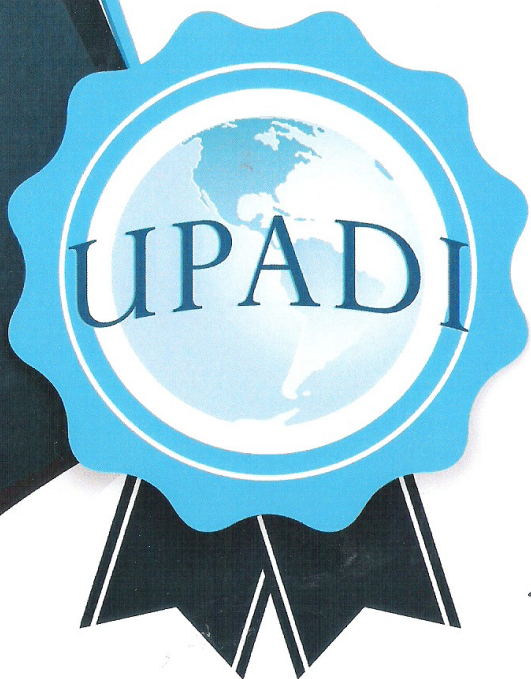
Hugo Wainshtock fue un infatigable colaborador, impulsor de iniciativas e ideas fértiles y gran organizador de cuanta Reunión Especializada sobre temas de formación de Ingenieros, pudo concretar en su Cuba natal. Que fueron muchas y muy buenas, que trascendieron con propuestas útiles, la frontera de cada país americano.

UNIÓN PANAMERICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS
PAN AMERICAN FEDERATION OF ENGINEERING SOCIETIES

XXXV CONVENCION 2016 - PANAMÁ

ANIVERSARIO  ANNIVERSARY

COMITÉ UPADI DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA
UPADI COMMITTEE ON ENGINEERING EDUCATION



TESTIMONIO DE RECONOCIMIENTO PANAMERICANO A:

Miguel Angel Yadarola

POR SU EXCEPCIONAL PARTICIPACIÓN EN EL MEJORAMIENTO DE LA
ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA EN LAS AMÉRICAS

Panamá, Octubre 2016



PRESIDENTE COMITÉ UPADI



PRESIDENTE UPADI