

Frank Kenyery



Junio 2003

DIRECCION: Universidad Simón Bolívar, Laboratorio de Conversión de Energía Mecánica, Apartado Postal 89.000 Caracas 1080. VENEZUELA.
Teléfono: 58-2-906.41.34. **Fax:** 58-2-906.41.32 **e-mail:** fkenyery@usb.ve

DATOS

PERSONALES: Nacido en Caracas, 14 de Marzo de 1957, casado, de excelente salud, Idiomas inglés, francés e italiano. **C.I.Nº:** 5.002.794. **C.I.V. Nº:** 26.717

EDUCACION: 2000 École National Supérieur d'Arts et Métiers ENSAM de París, Francia, Doctor.
1984 Universidad Simón Bolívar, Venezuela, Magister en Ingeniería Mecánica.
1979 Universidad Simón Bolívar, Venezuela, Ingeniero Mecánico.

EXPERIENCIA:

Administrativa:

- ❖ Desde septiembre 2002 Responsable Académico Especialización en Ingeniería Mecánica de Plantas de Procesos.
- ❖ 1996 - 2001, Universidad Simón Bolívar (USB) Coordinador de Postgrado en Ingeniería Mecánica.
- ❖ 1987 -1993 FUNINDES-USB Coordinador de Proyectos en Diseño y Desarrollo de Maquinaria..
- ❖ 1992 - 1993 Coordinador de cursos en cooperación con la Industria
- ❖ 1985-1990 Universidad Simón Bolívar (USB). Jefe Laboratorio de Conversión de Energía Mecánica.

Proyectos:

Consultor en diferentes proyectos de Estaciones de Bombeo. (Industria Petrolera Venezolana y Compañías para suministro de Agua Potable y Electricidad):

1. Estudio acústico y análisis de esfuerzos dinámicos en tuberías. Estación de Bombeo de CRUDO P-3001 A/B. SINCOR Upstream. 2002
2. Estudio de Vibraciones en Bombas de Doble Tornillo. Estación de Transferencia de Crudo AMERIVEN COB. 2002
3. Sistema de suministro de Fuel Oil Tanque N°10. Diagnóstico de Cavitación y Análisis de Vibración en Bombas de Doble Tornillo CONJUNTO GENERADOR RICARDO ZULUOGA. FUNINDES y N.D.T. Supply C.A. 1999.
4. Diseño de banco de pruebas para bombas de cavidad progresiva para fondo de pozo. INTEVEP FUNINDES-USB. 1998
5. Ensayo de bombas centrífugas en sitio de instalación. "Estación de Bombeo PTO". PDVSA FUNINDES. 1998
6. Estudio de Golpe de Arriete "TERMINAL DE ALMACENAJE Y EMBARQUE DE CRUDO POR JOSE" (TAEJ)". INTEVEP FUNINDES USB.

7. Asesoría técnica al *Comité Técnico de Ofertas CORPOVEN* para aceptación de ensayos de Bombas Centrifugas. Proyecto "TERMINAL DE ALMACENAJE Y EMBARQUE DE CRUDO POR JOSE" (TAEJ). CORPOVEN-INELECTRA.
8. Inspección en Fabrica de bombas centrifugas de alta energía para el proyecto "Acueducto Regional del Centro El Pao - La Balsa", Sao Paolo Brazil. FUNINDES-USB.

Docencia:

Materias dictadas:

- * **Postgrado:** Máquinas Volumétricas, Estaciones de Bombeo, Bombeo Multifásico.
- * **Pregrado:** Conversión de Energía I y III, Laboratorio de Máquinas Hidráulicas y Térmicas, Generación de Potencia. Selección y Aplicación de Bombas, Sellos Mecánicos

AREAS DE INTERES:

- * Predicción Comportamiento de Máquinas Hidráulicas (Turbomáquinas y Máquinas Volumétricas).
- * Diseño y Construcción de Turbomáquinas Hidráulicas.
- * Diseño y Construcción de Máquinas.
- * Bombeo Multifásico.

LISTA DE PUBLICACIONES:

1. F. Kenyery, R. Rey and R. Noguera.

DIMENSIONING AND PERFORMANCE PREDICTION OF AN AXIAL HYDRAULIC TURBINE OF HIGH POWER/WEIGHT RATIO. TASK Quarterly, Scientific Bulletin of Academic Computer Center in Gdansk, ISSN 1428-6394. Vol. 6 No. 4, 2002. p. 609-620.

2. A. Olivet, J. Gamboa and F. Kenyery

EXPERIMENTAL STUDY OF TWO-PHASE PUMPING IN A PROGRESSIVE CAVITY PUMP METAL TO METAL, SPE 77730. Inc. Proceedings of SPE 2002 Annual Technical Conference and Exhibition 29 September - 2 October San Antonio, Texas U.S.A.

3. A. M. Martin, A. Vidal and F. Kenyery

EFFICIENCY CONSIDERATION IN MULTIPHASE PUMP PERFORMANCE EVALUATION. Proceedings of ASME FEDSM'02. Production Technology Symposium Feb 4-6, Houston, TX, USA

4. J. Caridad and F. Kenyery

ANALYSIS AND PREDICTION OF THE BEHAVIOR OF ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS (ESP) HANDLING TWO-PHASE MIXTURES. Proceedings of ASME FEDSM'02. Production Technology Symposium. Feb 4-6, Houston, TX, USA

5. D. Añez, F. Kenyery, S. Escalante and V. Terán.

(EXPERIMENTAL STUDY) ESP's PERFORMANCE WITH TWO PHASE AND VISCOUS FLOW. ASME Petroleum Division, Production Technology Symposium ETCE 2001 February 5-7, Houston TEXAS USA

6. A. Martin, F. Kenyery and A. Tremante,

"EXPERIMENTAL STUDY OF TWO PHASE PUMPING IN PROGRESSIVE CAVITY PUMPS" SPE 53967 Society of Petroleum Engineers Inc. 1999 SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference held in Caracas, Venezuela, 21-23 April 1999.

7. F. Kenyery and J. Alcalá.

"EXPERIMENTAL STUDY OF INTERIOR DEFLECTOR IN CROSS FLOW TURBINES" 2nd European Conference on TURBOMACHINERY - FLUIDS DYNAMICS AND THERMODYNAMICS. March 1997, ANTWERP, Belgium.

8. C. Tinoco, O. Gonzalez, V. Barreto and F. Kenyery.

"A PROPOSAL TO DETERMINE THE GEOMETRY OF PREVIOUS CONDUCTION AND PRINCIPAL FLOW CANAL SECTIONS WITH BOTTOM RAISED WORK FOR THE UNDER-SHOT TYPE MOMENTUM WATER WHEEL USED FOR MICRO-HYDROPOWER" XIII Congreso Brasileño y II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. December 1995, BELO HORIZONTE, Brazil.