



CURRICULUM VITAE

A. DATOS PERSONALES

NOMBRES: **Jean - Francois.**

APELLIDOS: **DULHOSTE VIVIEN.**

FECHA DE NACIMIENTO: **21 de julio de 1966.**

LUGAR DE NACIMIENTO: **Bégles, Gironde, FRANCIA.**

CEDULA DE IDENTIDAD: **V. 15.174.069** Cédula anterior: E. 81.151.488.

NACIONALIDAD: **Venezolano** (Nacionalizado según gaceta oficial # 4270, del día 23 de Abril de 1991).

ESTADO CIVIL: **Casado.**

TELÉFONO DE RESIDENCIA: **(0274) 416 36 94**

TELÉFONO DE TRABAJO: **(0274) 240 29 25**

E-MAIL: djean@ing.ula.ve

B. ESTUDIOS REALIZADOS

UNIVERSIDAD:

1. **Ingeniería Mecánica.** Escuela de Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes. Mérida Edo. Mérida. De enero de 1984 a abril de 1990. Promedio Ponderado 15,76 puntos sobre 20. Ocupando el primer lugar en una promoción de 35 pers. C.I.V. Numero 71.245 desde abril de 1990.
2. **Arquitectura.** Universidad de los Andes. Mérida Edo. Mérida. De mayo de 1987 a julio de 1996. Promedio Ponderado 16.54 puntos sobre 20. Con distinción CUNLAUDE.

POSTGRADO:

1. **DEA Automatique Productique.** Laboratoire d'Automatique de Grenoble, Institut National Polytechnique de Grenoble, Francia. De septiembre 1997 a julio 1998. Promedio ponderado de 14,14, con mención bien. Tema de investigación "Comparación de robustes de observadores de flujo de tipo Kalman y estructura variable, para motores eléctricos asincrónicos"
2. **Doctorado en Automatique Productique.** Laboratoire d'Automatique de Grenoble, Institut National Polytechnique de Grenoble, Francia. De septiembre 1998 a diciembre 2001. Tema de investigación "Control no lineal de sistemas de riego".

OTROS:

1. **Examen de suficiencia en Francés.** Lengua general. Universidad de los Andes. Septiembre 1990.
2. **Cursos cortos,** Universidad de los Andes. Facultad de Ingeniería:
 - **Refrigeración y sistemas de agua helada,** Marzo 1990.
 - **Sistemas Térmicos,** Post Grado Ing. Mantenimiento. Marzo 1992.
 - **Modelaje Numérico en Transferencia de Calor y flujo de Fluidos,** UAPIT. Junio 1992.
 - **Predicción de Flujos Turbulentos,** Escuela de Mecánica. Octubre 1992.
 - **Utilización de programa E 20 II** para el análisis energético y económico de Instalaciones de Aire Acondicionado. Abril 1994.
 - **Elementos Finitos.** Septiembre 1996 a junio 1997.
3. **Cursos cortos,** Formación doctoral. Institut National Polytechnique de Grenoble.



- **Inglés Científico.** Primavera 1999.
 - **Estrategia de Empresa.** Enero y febrero 2000.
 - **Doctoriales.** Marzo 2001.
4. **Escuelas de Verano en Automática de Grenoble.** Laboratoire d'Automatique de Grenoble, Institut National Polytechnique de Grenoble :
- **Interacción entre identificación y control.** Septiembre 1998.
 - **Modelización, análisis y control de sistemas dinámicos híbridos.** Septiembre 1998.
 - **Análisis y control de sistemas con retardo.** Septiembre 2000.
 - **Modelización geométrica y control de sistemas físicos.** Septiembre 2001.
-

C. CARGOS DESEMPEÑADOS.

1. **Preparador en Sistemas de Representación 10 y 20.** (Geometría descriptiva). Facultad de Arquitectura e Ingeniería. Universidad de los Andes. Desde el semestre A de 1985 hasta julio de 1990.
 2. **Pasantía Docente en el Laboratorio de Turbomáquinas.** Dictando la práctica de: Banco de prueba de Bombas en Serie y en Paralelo. Diseño e instalación de instrumentación a dicho banco de pruebas. Facultad de Ingeniería Mecánica. Universidad de los Andes. En el semestre único de 1989.
 3. **Trabajo como Ingeniero en CITEC.** ULA de septiembre de 1990 hasta Mayo de 1991 a tiempo completo. Y de Mayo de 1991 hasta septiembre del mismo año a medio tiempo. Trabajando en proyectos como el Riñón Artificial, Dreno Vac, y en herramientas para la construcción de elementos de Traumatología (Ilizarov). Director del CITEC Dr. Marcos Rodríguez.
 4. **Profesor,** Departamento de Ciencias Térmicas, Escuela de Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes.
 - **Instructor a Medio Tiempo, Contratado, en Mecánica de Fluidos.** Por Concurso de Credenciales. Mayo 1991 hasta septiembre 1991. Jefe del departamento Prof. Iris Jiménez de P.
 - **Instructor, Contratado, a Dedicación Exclusiva en Controles e Instrumentación.** Por concurso de Credenciales. Septiembre 1991 hasta Junio 1993. Jefe del departamento Prof. Alejo Sánchez.
 - **Instructor a Dedicación Exclusiva.** Por concurso de oposición. Junio 1993 hasta enero 1995. Jefe del departamento Prof. Alejo Sánchez.
 - **Asistente a Dedicación Exclusiva en Controles e Instrumentación.** Ascendiendo con trabajo de ascenso "Estudio de Métodos de Identificación Basados en la Respuesta Impulsiva y al Escalón". Febrero 1995 hasta septiembre 1997. Jefe del departamento Prof. Rolando J. Rodríguez M.
 - **Agregado a Dedicación Exclusiva en Controles e Instrumentación.** Ascendiendo con trabajo de ascenso "Mudanza de la facultad de Ingeniería, una concepción integral". Desde septiembre 1997 a septiembre 2001. Jefe del departamento Prof. Rolando J. Rodríguez M.
 - **Asociado a dedicación exclusiva en Controles e instrumentación.** Ascendiendo con título de DEA en Automática Producción. Desde septiembre 2001. Jefe del departamento Prof. Jesús Araque.
 5. **Jefe del Laboratorio de Instrumentación y Control.** Escuela de Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Desde Enero 2002.
 6. **Jefe del Departamento de Ciencias Térmicas.** Escuela de Mecánica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Desde Enero 2003.
 7. **Coordinador de la Comisión Curricular de la Escuela de Ingeniería Mecánica.** Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Desde junio de 2003.
 8. **Representante Profesorial Suplente ante el consejo de Facultad.** Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Período mayo 2003 a mayo 2005.
-



D. BECAS Y PREMIOS.

1. **Beca de Doctorado.** CONICIT, Venezuela. Desde septiembre de 1997 a diciembre de 2001. Para cursar estudios de doctorado en “Automatique Productique, Laboratoire d’Automatique de Grenoble, Institut National Politechnique de Grenoble”, Francia.
2. **Programa de Promoción del Investigador (PPI).** Nivel Candidato en convocatoria 2001.
3. **Premio de la Comisión Nacional de Beneficio Académico (CONABA).** Convocatoria 2003.
4. **Programa Estimulo al Investigador (PEI).** Convocatorio 2003.
5. **Programa de Promoción del Investigador (PPI).** Nivel I en convocatoria 2003.

E. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

ASESORAMIENTO DE PROYECTOS DE PREGRADO:

1. **Diseño de una mesa quirúrgica hidráulica y construcción de un prototipo.** Enzo Napolitano Ingeniero Mecánico. ULA. 1993.
2. **Diseño y construcción de un banco de pruebas para ser usado con polvos y gases tóxicos.** Martín de Tovar. Ingeniero Mecánico. ULA. 1995.
3. **Estudio de alternativas para el sistema de suspensión del tren electromagnético (proyecto TELMAG).** Luis Romero y William Marquez. Ingeniero Mecánico. ULA. 1994.
4. **Diseño del mecanismo de unión de los Bogies del tren electromagnético (proyecto TELMAG).** Antonio Chamy y Luis Vielma. Ingeniero Mecánico. ULA. 1994.
5. **Diseño y construcción de un puente hidráulico para levantar vehículos de mediano peso.** Gerardo Gonzalez e Ivan Salas. Ingeniero Mecánico. ULA. 1995.
6. **Diseño de cambio de vía de tren Electromagnético (Proyecto TELMAG).** Jose Luna y Hector Gonzalez. Ingeniero Mecánico. ULA. 1995.
7. **Estudio del sistema rueda riel del tren Electromagnético (proyecto TELMAG).** Jesus Osuna y Luis Ramirez. Ingeniero Mecánico. ULA. 1996.
8. **Diseño de bogie para primera experimentación de tren electromagnético (proyecto TELMAG).** Omar Rojas y Daniel Villasmil. Ingeniero Mecánico. ULA. 1997.

F. COMUNICACIONES A CONGRESOS.

Presentaciones realizadas

1. **Proyecto del Tren Electromagnético (TELMAG) Funcionamiento, Avances y Problemas Mecánicos en Estudio.** Jean-F. Dulhoste. Primer congreso nacional de Ingeniería Mecánica. Universidad de Los Andes, Mérida Venezuela, en marzo de 1994. Participación como conferencista invitado, sin publicación.
2. **Estudio del sistema rueda riel del tren Electromagnético (Proyecto Telmag).** Jesús Osuna, Luis Ramirez, Jean F. Dulhoste, Sebastian Provenzano. Segundo congreso nacional de Ingeniería Mecánica. Universidad de Los Andes. Mérida Venezuela, en julio de 1997. Trabajo publicado en extenso en las actas del congreso.
3. **Modelling and control of water flow dynamics via a collocation method.** Didier Georges, Jean-F. Dulhoste and Gildas Besançon. Matematical Theory of Network and Systems (MTNS2000). Perpignan, Francia, en junio de 2000. Congreso arbitrado, artículo publicado en extenso en proceedings CD.



4. **Ajuste de parámetros de una ley de control predictiva.** Jean-F. Dulhoste, Jean C. Dulhoste y Alpha Pernía. II Coloquio de Automatización y Control (CAC 2000), Puerto La Cruz, Venezuela, en diciembre de 2000.
5. **Non-linear Control of Water Flow Dynamics by Input-Output Linearization based on a Collocation Method Model.** Jean-F. Dulhoste, Gildas Besançon y Didier Georges. European Control Conference (ECC 2001), Porto, Portugal, en septiembre 2001.
6. **A Non-linear Backstepping Like Controller For a Three-point Collocation Model of Water Flow Dynamics.** Gildas Besançon, Jean-F. Dulhoste y Didier Georges. IEEE Conference on Control Applications (CCA 2001), Mexico City, Mexico, en septiembre 2001.
7. **Comparacion de controladores de nivel para canales abiertos basados en un modelo por colocación.** Jean-F. Dulhoste, Didier Georges, Gildas Besançon, Jean-C. Dulhoste. Quinto Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cuarto Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Mérida, Venezuela en octubre de 2001.
8. **Nonlinear Observer Design for Water Level Control in Irrigation Canals.** Gildas Besançon, Jean-F. Dulhoste y Didier Georges. IEEE conference on Decision and Control Orlando, USA en diciembre 2001.
9. **A Note on Feedback Linearizing Control for Open-Channel Hydraulic Systems.** Didier Georges, Jean F. Dulhoste y Gildas Besançon. IEEE Conference on Control Applications (CCA 2002), Glasgow Escocia, en septiembre 2002.

G.PUBLICACIONES.

1. **Automatique pour la gestion des ressources en eau.** Coautor de capítulos 2 y 3 del libro bajo la dirección de Didier Georges y Xavier Litrico. Editorial Lavoisier, Hermes Science publications. 2002.
2. **Non-Linear Control of Open-Chanel Water Flow Dynamics by Dynamic Input-Output Linearization based on a Collocation Control Model.** Jean-F. Dulhoste, Didier Georges y Gildas Besançon. Journal of Hydraulic Engineering, ASCE division. Marzo 2004.

H.OTRAS ACTIVIDADES.

1. **Miembro de grupo fundador de la Unidad de Diseño en Ingeniería Asistido por Computadora de la Facultad de Ingeniería. U.L.A.** Laboratorio cuya creación esta en proceso de desarrollado desde Julio de 1996. Junto con los Profesores, Carlos Torres, Sebastián Provenzano y Víctor Calderón.
2. **Miembro de la comisión organizadora del Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.** Celebrado en Mérida entre los días 21 y 23 de julio de 1997.
3. **Trabajo como asesor técnico en Arquitectura de la comisión de mudanza.** Trabajo emprendido desde finales de 1994 hasta septiembre de 1997, en el que se desarrolló el proyecto de edificio de laboratorios de la facultad de Ingeniería, la reorganización de los espacios en el edificio de la Hechicera y el proyecto de un edificio para los postgrados.

Jean-Francois DULHOSTE VIVIEN.

Mérida, 15 de julio de 2004.
djf/djf.