CURRÍCULUM VITAE
(VERSIÓN PÚBLICA)

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Doctorado Especialidad en Automatica y Tratamiento de Señal.
Instituto Nacional Politécnico de Grenoble (Francia), Laboratorio de Automática de Grenoble (LAG)
Titulado
1988-1992

Desarrollo de Estudios a Profundidad (DEA)
Laboratorio de Automática de Grenoble (LAG)
1987-1988

Maestría en Ciencias Ingeniería Eléctrica, Especialidad en Control Automático
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados "CINVESTAV"
Titulado
1983-1985

Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica "EISME", Especialidad en Control Automático.
Instituto Politécnico Nacional "IPN"
Titulado
1978-1983

Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica "ESIME", Especialidad en Control Automático.
Instituto Politécnico Nacional "IPN"
Titulado
1978-1983

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

(Diplomados, Cursos, Seminarios, Certificaciones, etc.)

10-14 Sep/1990	***Seminario Modelisation et evaluation de performances des systemes de production.*** Ecole D'ete D'Automatique De Grenoble. Instituto Nacional Politecnico de Grenoble (Francia), Laboratorio De Automática de Genoble (LAG)
9-13 Sep/1991	***Seminario Modelisation, simulation, conduite des systemes de production.*** Ecole D'ete D'Automatique De Grenoble. Instituto Nacional Politécnico de Grenoble (Francia), Laboratorio De Automática de Grenoble (LAG)
Mayo/1994	***Curso Manejo de Software intouch de Wonderware***
Julio/1994	***Curso Normas ISO-9000***
Marzo/1995	***Curso de Software Génesis SCADA***
Sep/1995	***Curso Administración Efectiva del Tiempo***
Octubre/1995	***Curso Formación de Auditores Internos del Sistema de Calidad CIATEQ***
Agosto/1996	***Curso Control of centrifugal and axial compressors***
Agosto/1996	***Curso Control of steam and gas turbines***
Sep/1996-Mayo/1997	***Diplomado de Habilidades Gerenciales***
1998	***Curso Project 4.1***
Jun-Jul/1999	***Curso Introducción a la Mejora Continua***
Sep-Oct/1999	***Taller de Administración de Proyectos***
Oct/1999	***Taller de Distribución***
Agosto/ 2003	***Seminario Taller Teórico-PracticoMetodología SQM (Statistical Quality Control for Managers***
Sep/2003	***Curso Avances y Retos de Medición de Hidrocarburos en el Sector Público***
Mayo 2003	***Primer Congreso Nacional Vinculación para la Competitividad***

OTROS CONOCIMIENTOS

Idiomas que domina aparte del español, en caso de inglés, indicar los puntos obtenidos en última evaluación y tipo de certificación (Ejemplo, TOEIC o TOEFL)

Francés *Certificado Instituto Francés de América Latina*
Inglés

Conocimientos informáticos, software y equipos.

Word
Excel
Power Point
Project

Publicaciones

A. Malo T., A. Preciado R., R. Álvarez V., R. Castro.
Modelización Y Control De Un Intercambiador De Calor
AMCA 85, Asociación Mexicana De Control Automático.

1985 ***J. Álvarez G., R. Álvarez V., C. Guerrero R., A.N. Herrera H., Y G. Pulido R.***
Un Lenguaje De Simulación De Sistemas Dinámicos
Xi Congreso De La Academia Nacional De Ingeniería.

Junio 1988 ***R. Álvarez-Vargas.***
Etude Comparative Des Methodes D'analyse De Reseaux De Files D`Attente Avec Blocage.
Rapport Interne.

R. Alvarez-Vargas, Y. Dallery, R. David.
Etude Comparative Des Methodes D'evaluation De Performances De Lignes De Fabrication Non-Homogenes.
Note Interne No. 91/13, Lag.

R. Alvarez-Vargas, Y. Dallery, R. David.
Une Methode Analytique Pour L'evaluation De Performances D'une Ligne De Fabrication Dont Les Machines Ont Des Vitesses Differentes.
Note Interne No. 91/15, Lag.

R. Álvarez-Vargas.
Logiciels De Simulation Des Modeles De Reference Et Continu Des Lignes De Fabrication.

Note Interne No. 91/36, Lag.

1991 ***R. Alvarez-Vargas, Y. Dallery, R. David.***
An Experimental Study Of The Continuous Flow Model Of Transfer Lines With Unreliable Machines And Finite Buffers, Imacs Symposium Modelling And Control Of Technological Systems.
Vol.I, Pp. 612-620.

1992 ***R. Álvarez Vargas, F. J. Sosa López, R. Hernández Vargas.***
Bases De Usuario Para Implantar Un Sistema De Control Distribuido En Las Instalaciones De La Terminal Venta De Carpio, Edo. De Mex.
Documento Para Pemex.

1993 ***R. Álvarez Vargas, J. López-Lena Estrada.***
Equipo De Monitoreo Y Análisis En Pozos De Bombeo Mecánico.
Reporte Interno Para Pemex Explotación Y Producción.

1993 ***R. Álvarez Vargas, R. Hernández Vargas, J. López-Lena Estrada.***
Interface De Comunicación Para La Instalación De Una Terminal Remota Del Sistema De Supervisión De La Estación De Rebombeo Y Medición De Nuevo Teapa, Ver.
Reporte Interno Para Pemex Refinación.

1993 ***R. Álvarez Vargas, R. Hernández Vargas, J. López-Lena Estrada.***
Programa De Respaldo De Información Para La Estación De Rebombeo Y Medición De Nuevo Teapa, Ver.
Reporte Interno Para Pemex Refinación.

1994 ***R. Alvarez-Vargas, Y. Dallery, R. David.***
A Study Of The Continuous Flow Model Of Production Lines With Unreliable Machines And Finite Buffers, Journal Of Manufacturing Systems.
Vol-13, No. 3.

1994 ***R. Álvarez Vargas, F. J. Sosa López.***
Estudio De Alternativas Para La Sustitución De Los Tableros De Control Rustronic De Las Estaciones De Rebombeo.
Reporte Interno Para Pemex Gas Y Petroquímica Básica.

1994 ***R. Álvarez Vargas, F. J. Sosa López.***
Especificaciones Para La Implantación De Un Sistema De Control Distribuido En Las Estaciones De Rebombeo De Gas Licuado.
Reporte Interno Para Pemex Gas Y Petroquímica Básica.

Oct/1997 ***R. Álvarez Vargas.***
Rehabilitación De Sistemas De Supervisión Y Control. Ponencia En Las Jornadas Técnicas De La Asociación De Ingenieros Petroleros De México A.C.

Feb/1997 *R. Álvarez, S. Negrete, J. J. Rivera.*
Control Automático De Velocidad Por Flujo Y Presión En Turbobombas.
Ponencia En **"Vi Congreso Y Exposición Latinoamericana De Turbomaquinaria"**, México, D.F.

1998 *S. Negrete, R. Álvarez.*
Simulación Dinámica De Redes De Distribución De Agua Potable.

Premio Alejandrina Querétaro, Qro.

RV Cómputo, Revista De Vinculación Empresa-Educación Superior, Año Ii, Edición Especial, México, D.F.

Nov/1999 *S. Negrete, R. Álvarez.*
Normas Internacionales Para La Medición De Flujo De Gases Y Liquido
Iv Congreso Internacional De Ductos, Boca Del Río, Ver.

Oct/2000 *E. Gorrostieta, J.J. Rivera, R. Álvarez.*
Modelo Neurodifuso De Un Quemador De Biomasa
Somi XV Congreso De Instrumentación, Guadalajara, Jal.

Feb/2001 *A. Ramos, F. López, R. Álvarez, E. Castillo.*
Information Tachnology Development For The Auto-Part Market In Mexico
Proceedings Of ITIT Symposium On Development Of Manufacturing Technology Infrastructure, Tokyo, Japan.

Sep/2001 *H. Domínguez, R. Álvarez, J.C. Jáuregui.*
Development Of A High Speed Machining CNC.
2001 IEEE, Joint International Conference On Control Applications & International Symposium On Intelligent Control. Cca/Isic´01, México, City, México.

Nov/2001 *R. Arias, R. Álvarez, S. Negrete.*
Aplicación De La Guía Iso/Tag 4/Wg3/Gum Para La Estimación De Incertidumbre En La Medición De Flujo De Hidrocarburos". Congreso Internacional De Ductos. Mérida, Yucatán.

Sep/2002 *R. Álvarez, S. Negrete.*
Análisis Estadístico Del Desempeño De Un Sistema De Medición.". Iii Seminario Avanzado De Medición. Querétaro, Qro.

Oct/2008 ***Rogelio Álvarez, Nicolai B. Gorev, Inna F. Kodzhespirova, Yuriy Kovalenko, Salvador Negrete, Alfredo Ramos, José Juan Rivera.***
Pseudotransient Continuation Method In Extended Period Simulation Of Water Distribution System.
Journal Of Hydraulicenginnering Asce.

EXPERIENCIA LABORAL

De Abr/2001-2009	**CIATEQ, A.C, Querétaro, Qro.** **Director De Tecnologías De Información**
De Dic/1994-2001	**CIATEQ, A.C, Querétaro, Qro.** **Líder De Proyectos**
De Abr/1992-Nov/1994	**Instituto Mexicano Del Petróleo**
De Ene/1986-Jul/1987	**Instituto Mexicano Del Petróleo**