

# Luis Ernesto Roqué Fourcade

---

**Documento**

Resumen Curricular

**Objetivo**

Informe Resumido de Formación y Actividad Académica y Profesional

**Formación y  
Actividad  
Académica**

El Lic. Luis Roqué es Programador Superior y Licenciado en Ciencias de la Computación y se desempeña como Profesor Adjunto en el Departamento de Informática de la Universidad Nacional de San Luis (Argentina).

**Formación**

Ha participado de numerosos cursos de formación, dentro y fuera del país.

Particularmente, a partir del año 1996 y hasta la actualidad, su formación se ha centrado en tecnología y, mediante un convenio con ORACLE DE MEXICO, se encuentra desde ese año en permanente formación en áreas de tecnologías de desarrollo que cubren diferentes aspectos del espectro del Proceso de Desarrollo de Software:

- ✓ Bases de Datos,
- ✓ Métodos y Técnicas de Desarrollo,
- ✓ Orientación a Objetos,
- ✓ XML,
- ✓ Ciclo de Vida de Desarrollo,
- ✓ Procesamiento Distribuido (tanto en ambientes homogéneos como heterogéneos),
- ✓ Arquitectura de Aplicaciones de Software (múltiples capas, orientadas a componentes, centradas en eventos, orientadas a servicios, etc.),
- ✓ Arquitectura de Deployment (Desplegado y ejecución de Aplicaciones): Centralizado, distribuido, colaboraciones remotas transparentes, unidades de trabajo distribuidas, etc.
- ✓ Diseño de Procesos Organizacionales integrando diferentes tecnologías, entre las que se encuentran componentes de software y de hardware

**Investigación**

Su formación como investigador la inicia a mediados de los 80, mediante la asistencia a cursos de formación en investigación en las EBAI (Escuela Brasileño-Argentina de Informática) desarrolladas en el marco del PABI (Programa Argentino Brasileño de Investigación y Estudios Avanzados en Informática).

En el año 1897 inicia su actividad como investigador integrando los proyectos Micro-ETHOS y ETHOS (Estación de Trabajo Heurística Orientada al Software).

Durante los 90, participa en el Proyecto de Ingeniería de Software del Sistema Flexible de Capacitación Permanente de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo de la República Argentina e integra el Proyecto OIKOS (Software Enactment) del Departamento de Informática de la Universidad de Pisa (Italia).

Actualmente es integrante del proyecto 'Ingeniería del Software: Aspectos de Alta Sensibilidad en el Ejercicio de la Profesión del Ingeniero de Software' del Departamento de Informática de la Universidad Nacional de San Luis.

### **Actividad Académica**

Ha participado en la dirección de trabajos de grado, vinculados a su especialidad.

Ha sido Consejero y participado en la reorganización de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación del Departamento de Informática de la Universidad Nacional de San Luis (Argentina).

Ha recibido becas, tanto de investigación como estudios, para completar su formación dentro y fuera del país.

Ha asistido a numerosos cursos de formación en su especialidad, tanto en el ámbito nacional (Argentina) como internacional.

Ha sido Coordinador del Proyecto Nacional de Ingeniería de Software de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo de la República Argentina.

Ha participado en proyectos de investigación en el ámbito nacional (Argentina) e internacional.

Ha presentado y publicado trabajos sobre temas de su especialidad (Ingeniería de Software, Métodos y Técnicas de Desarrollo, Tecnología CASE, Arquitectura de Software y Orientación a Objetos) en congresos y jornadas nacionales (Argentina) e internacionales.

En especial en el área de Orientación a Objetos, desde 1987, ha trabajado en investigación y aplicación de Métodos y Técnicas Orientadas a Objetos en las diferentes actividades del Proceso de Desarrollo de Software.

Es autor de la Metodología de Desarrollo de *Sistemas 'CESAR: Desarrollo Formal de Sistemas de Software'*, misma que ha sido utilizada por organizaciones privadas y gubernamentales de México para el Desarrollo de Sistemas.

A partir de Abril de 1993 ha colaborado con Instituciones Académicas en México como Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP), Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), Universidad Iberoamericana, Universidad de Cuautitlán Izcalli (UCI), etc. mediante actividades como:

- dictado de materias específicas vinculadas a tecnología,
- presentación de trabajos en jornadas y eventos académicos,

- reorganización y definición de carreras informáticas,
- etc.

Desde ese entonces y hasta la actualidad, su actividad en el ámbito privado se ha concentrado principalmente en docencia de diferentes tipos (dictado de materias, cursos y seminarios) y en diferentes ámbitos, (empresas, áreas del estado, universidades, institutos, etc.).

En el ámbito de la docencia, en la República Argentina, se ha desempeñado como docente en la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires y la Universidad Nacional de San Luis.

Actualmente, en la Universidad Nacional de San Luis, se encuentra a cargo del dictado de una materia para la carrera Tecnicatura Universitaria en Web durante el primer y segundo cuatrimestre y una materia opcional en la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación durante el segundo cuatrimestre, además de dirección de trabajos finales correspondientes a la Tecnicatura Web y participación en investigación.

**Actividad  
Profesional**

Tanto en Argentina como en México, su actividad Profesional se ha centrado en Consultoría, Capacitación y Asesoría en áreas de su Especialidad.

En particular, en México, ha participado en numerosos desarrollos de Productos Informáticos con tecnología avanzada en ambientes distribuidos, particularmente en desarrollos centrados en arquitecturas distribuidas y heterogéneas -de Múltiples Capas, Orientadas a Eventos (EDA), Orientadas a Servicio (SOA) y desplegadas en ambientes Web.

En México, ha colaborado con numerosas Organizaciones, en el ámbito privado y Gubernamental, mediante actividades de Consultoría, Capacitación y Asesoría como Secretaría de Gobierno, Centro de Investigación y Seguridad Nacional (CISEN), Lotería Nacional, Petróleos Mexicanos, Casa de Bolsa INVERLAT, Teléfonos de México, ORACLE de México, Televisión Azteca, Instituto Mexicano del Seguro Social, gobiernos de diferentes estados y ciudades Mexicanos (Distrito Federal, Querétaro, Chihuahua, Cuernavaca, etc.), etc.

Especialmente en ORACLE de México, desde fines del año 1996, se ha encargado del dictado de los cursos (principalmente pertenecientes a las series de Oracle Designer, Oracle Application Server, UML y Java - Programación, BC4J, ADF, J2EE, Web Services, Fundamentos de XML- y, desde el año 2006 Oracle SOA Suite), así como de actividades de asesoría a Clientes en procesos de asimilación de tecnología y uso de herramientas ORACLE.

A partir del año 2006, radicado nuevamente en Argentina, ha continuado proveyendo servicios de Consultoría, Capacitación y Asesoría, principalmente en México y otros países de América Latina a través de la

compañía ORACLE DE MEXICO, ampliando el espectro de herramientas y tecnología a nuevas áreas como SOA (Service Oriented Architectures) y EDA (Event Driven Architectures).

Ha sido Director de Desarrollo de Sistemas de Orientación Profesional, S.A. de C.V. y en DY CIS S.A. de C.V.

Actualmente es Director General de PRODINFO, S.A. de C.V.

**Lista de cursos  
habilitados para  
impartir en  
ORACLE**

Oracle Application Server 10g: Administration I  
Oracle Application Server 10g: Administration II  
Oracle Application Server 10g: New Features for Administrators  
Oracle Application Server 10g: Enterprise Identity Management  
Oracle Identity Manager: Develop Identity Provisioning  
Oracle Application Server 10g: Develop Web Services  
Oracle Application Server 10g: Build Corporate Portlets  
Oracle Application Server 10g: Build Portlets with Java  
Oracle Application Server 10g: Build Portlets with PLSQL  
Oracle BPEL Process Manager: Services Orchestration  
Oracle SOA Suite 10g: SOA Essentials  
Oracle SOA Suite 10g: Process Orchestration  
Oracle Business Activity Monitoring  
Oracle 10g: Build J2EE Applications  
Oracle 10g R3: Build J2EE Applications I  
Oracle 10g R3: Build J2EE Applications II  
Oracle 10g: Java Programming  
Oracle JDeveloper 10g: Build Applications with ADF  
Oracle Forms Developer 10g: Build Internet Applications  
Oracle Reports Developer 10g: Build Reports  
Oracle Designer: First Class  
Oracle Designer: Systems Modeling  
Oracle Designer: Design and Generate Server Objects  
Oracle Designer: Forms Design and Generate  
Oracle Designer: Web PLSQL Design and Generate  
Oracle Database 10g: Program with PLSQL  
Oracle 10g: XML Fundamentals  
Object Oriented Analysis and Design using UML

**Lista de productos  
ORACLE en los que  
está habilitados  
para proporcionar  
servicios de**

Oracle Application Server 10g  
Oracle Application Server 10g Identity Management  
Oracle Application Server 10g Internet Directory  
Oracle JDeveloper 10g  
Oracle 10g Application Development Framework (ADF)  
Oracle Portal 10g

**Asesoría y  
Consultoría**

Oracle BPEL Process Manager  
Oracle 10g Containers for J2EE (OC4J)  
Oracle Forms Developer 10g  
Oracle Reports Developer 10g  
Oracle Designer 10g  
Oracle Database 10g PLSQL  
Oracle 10g XML  
Oracle 10g SOA Suite

**Lista de  
organizaciones con  
los que ha  
participado  
mediante servicios  
de Transferencia**

Petróleos Mexicanos – PEMEX  
Presidencia de la República  
Secretaría de la Contraloría y Desarrollo Administrativo - SECODAM  
Secretaría de Economía  
Secretaría de Educación Pública – SEP  
Secretaría de Gobernación - SEGOB  
Secretaría de Hacienda y Crédito Público - SHCP  
Secretaría de la Defensa Nacional - SEDENA  
Secretaría de Seguridad Pública - SSP  
Secretaría de Turismo - SECTUR  
Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca -  
SEMARNAP  
Secretaría de Energía - SENER

Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria  
Caminos y Puentes Federales - CAPUFE  
Comisión Federal de Telecomunicaciones - COFETEL  
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura - FIRA  
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores -  
INFONAVIT  
Instituto Federal Electoral - IFE  
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial -IMPI  
Instituto Mexicano del Petróleo - IMP  
Instituto Nacional de Antropología e Historia - INAH  
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática – INEGI  
Lotería Nacional  
Procuraduría Federal del Consumidor - PROFECO  
Registro Agrario Nacional - RAN

Gobierno del Distrito Federal  
Gobierno del Estado de México  
Gobierno del Estado de Querétaro  
Gobierno del Estado de Chihuahua  
Gobierno del Estado de Tamaulipas

Gobierno del Estado de Sinaloa

Centro de Investigación en Matemáticas A.C.  
Instituto Tecnológico de Querétaro  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - ITESM  
Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Universidad Autónoma de Chiapas  
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez - UACJ  
Universidad Autónoma de Coahuila  
Universidad Autónoma de la Laguna  
Universidad de Guadalajara  
Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM  
Universidad Pedagógica Nacional - UPN  
Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros  
Universidad Tecnológica de México - UTM  
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Amigos de Locatel S.A. de C.V.  
Contacto Empresarial S.A. de C.V. - DIGITEL  
Grupo IUSACELL S.A. de C.V.  
Radiomóvil DIPSA S.A. DE C.V. - TELCEL  
Grupo TELEVISA  
Motorola de México S.A. de C.V.  
Teléfonos de México S.A. de C.V. - TELMEX  
Televisión AZTECA

Aden de México  
A&A Comercial El Salvador  
Consorcio Red UNO S.A. de C.V.  
Desarrolladora Metropolitana S.A. de C.V. - DEMET  
El Palacio de Hierro S.A. de C.V.  
Federal Express Holdings México y CIA S.N.C. de C.V.  
Ferrocarril Mexicano - FERROMEX  
Grupo FLEXI  
Grupo VITROMEX  
Internacional de Contenedores Asociados de Veracruz S.A. de C.V. –  
ICAVE  
Liconsa S.A. de C.V.  
LEAR Electrical Systems de México S. de R.L. de C.V.  
Metalsa  
Oasis Hoteles  
Olefina S.A. Guatemala

PROSA Promoción y Operación S.A. de C.V.  
Quick Learning  
Royal & Sun Alliance  
Servicios Corporativos TMM S.A. de C.V.  
Soluciones Petroleras y del Medio Ambiente  
Tokio Marine

Aseguradora HIDALGO S.A.  
Afianzadora INSURGENTES  
Banco Central de Reserva de El Salvador  
Grupo Financiero INBURSA  
Nacional Financiera - NAFINSA

CALYPSO Systems S.A. de C.V.  
Global Knowledge Network México  
Grupo QUALITA  
Hewlett Packard de México S.A. de C.V.  
Ingeniería Cóndor  
Ingram Dicom S.A. de C.V.  
KAISEN Software S.A. de C.V.  
MSG Consultoría en Sistemas de Información S.A. de C.V.  
Reds Consulting  
SOFTEK Soluciones SAR S.A. de C.V.  
Tecnología Avanzada en Computación del Centro S.A. de C.V.  
TECNOSYS Tecnología en Soluciones y Sistemas S.A. de C.V.