

## **JILBERTO CUADRA URRUTIA**

Casado; 3 hijos, adultos, profesionales y casados  
LORELEY 1542 A  
SANTIAGO  
CHILE

Teléfono. 562 356 1043  
Celular 8888 5449  
Correo; jcudra@igyc.cl

### **PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero con competencias en administración - generación de negocios, administración de proyectos, auditoria de proyectos, administración de procesos de ingeniería, generación de negociación - revisión de contratos con niveles de calidad de servicios asociados a las mejores prácticas de la industria y la tecnología.

Docente en universidades privadas y estatales en los ámbitos de gestión de la Ingeniería, procesos Industriales y materias propias de la ingeniería eléctrica e industrial

Competencias para responder ante los desafíos encomendados en forma proactiva, capacidad para definir roles, objetivos y metas para las misiones o actividades a desarrollar, y posee la habilidad de trabajar con destreza y ética ante los desafíos de diferentes proyectos que debe enfrentar.

### **FORMACIÓN UNIVERSITARIA**

<b>Universidad Santa María, Valparaíso, Chile</b>	<b>1970 a 1976</b>
Ingeniero Civil Electrónico	(1970 a 1976)
Magíster en Ingeniería	(1976)
<b>Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago, Chile</b>	<b>1991</b>
Post - título de Gestión de Comercialización para ejecutivos superiores	
<b>Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago, Chile</b>	<b>1992</b>
Post título en Formación Gerencial	
<b>Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile</b>	<b>1992 a 1994</b>
Post grado en Administración de Empresas (ESAE o Master ejecutivo)	
<b>Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile</b>	<b>1995 a 1996</b>
MBA (dedicación exclusiva)	

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Universidad de Santiago, del 2012 a la fecha**

**Profesor de Jornada Parcial, Facultad de Ingeniería Mecánica**

En materias de Control Automático, Administración y Generación de proyectos, Matemáticas aplicadas y Ciencia de la Ingeniería.

**UNIVERSIDAD MAYOR, Chile, 2009...a la fecha**

**Profesor de Jornada Parcial**

Profesor de Jornada parcial, en la Facultad de Ingeniería y en la Facultad de Economía, para las carreras de Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil Electrónica, Ingeniería civil

Informática, Ingeniería comercial y las escuelas de postgrado, en programas de eficiencia energética

**CUBE OPTICS, Alemania, 2010 a la fecha**

**Gerente de Tecnología para Sur América**

Responsable de la generación de negocios y de la Ingeniería de los proyectos asociados a la empresa en la región.

Cube Optics es una empresa que desarrolla tecnología en WDM y CWDM, equipos y diseño de proyectos, asociados a la multiplicación virtual de las hebras de fibra óptica, desde 2 a 16 canales virtuales pasivos por hebra de fibra óptica, con servicios por cada canal virtual entre 1 a 100 Gigabits por segundo.

**DRS, del 2011 a Junio 2012**

**PMO, proyectos de Data Center**

Responsable de la administración y gestión del proyecto Data Center de ciudad de los Valles, para la empresa Entel Chile. La responsabilidad incluye la gestión planificación de las especialidades de ingeniería, donde se destacan; obras civiles, clima, conexiones de alta, media y baja tensión, incendio y seguridad.

**CONSULTOR**

**MOP, Chile 2010**

Definición de Procesos y Tecnologías para la Aplicación del Subsidio a la Demanda de Transporte Público, Resolución N 1177, de Septiembre del 2009

Alternativas tecnológicas para control y fiscalización del transporte público subsidiado en zonas aisladas, Resolución 2253 del 22 de Septiembre del 2009

El proyecto consiste en la revisión de la capacidad de establecer servicios de pago en línea, (similar al transantiago pero en la XI región ) para familias de alta vulnerabilidad, para entregar un subsidio en línea del uso del transporte marítimo de esta región.

**CONSULTOR**

**CMET, Chile 2009 2010**

Revisión y negociación de procesos comerciales, para vender parte de la empresa a otras empresas portadoras nacionales e internacionales.

El proyecto se relaciona con el diseño del plan comercial, de la venta de parte de la infraestructura de la empresa CMET, la cual dispone del 4% de los servicios telefónicos de Chile y de una licencia múltiple de servicios sobre fibra óptica, entre la V a la VIII región. Este proyecto fue adquirido por Internexa de Colombia, la cual ingresará al país con servicios a nivel de Carrier de Carrier, para entregar una operación desde Chile hacia la zona del Pacífico y del Atlántico, por medio terrestre, diferente a los actuales sistemas que son por medios marítimos.

**CONSULTOR**

**Internexa, Colombia 2008 2009**

Proyecto de Ingeniería Conceptual Para Red de Fibra Óptica desde V región hasta la Octava Región, proyecto en Operación, mediante la búsqueda de socios locales para participar en

una sociedad que permita la estructura comercial, de disponer del medio y de las licencias para operar como Carrier de Carrier en el país,

Internexa es una empresa de distribución de energía eléctrica, similar a Transelec, que tiene una red eléctrica desde Panamá hasta Perú, con un Carrier de telecomunicaciones asociado en su línea de tierra, con lo cual desea incorporar a Chile, en este proyecto, para interconectar la región del pacífico y el Atlántico.

### **CONSULTOR**

#### **Empresa, Clara, (Capital Universidades de LA y Europa) 2007 & 2008**

Proyecto, evaluación y proyección de la unificación de las comunicaciones de las universidades estatales o consejo de rectores de los diferentes países de Sud América.

Clara es una sociedad que reúne estas entidades latinoamericanas y las agrupa como un bloque y le permite generar proyectos, que son financiados por organismos internacionales, en general de Europa. La consultoría se refiere al estudio de interconexión de las Universidades de LA sin utilizar las empresas tradicionales de telecomunicaciones y evaluar las condiciones comerciales, legales y disponibilidades técnicas de empresas que no pertenecen al rubro de telecomunicaciones.

### **CONSULTOR**

#### **St Computación 2008, Chile**

Estudio y evaluación de diseño de un Data Center y Call Center de 1000 metros cuadrados, para servicio público, en la Región Metropolitana

#### **Consultor de Gestión y Administración de Proyectos**

#### **Aerolíneas Argentinas, B. Aires, Argentina 2004 al 2007**

Responsable de la generación de la línea base de toda la empresa a nivel nacional e internacional, con reporte directo al Vicepresidente de Finanzas de Aerolíneas Argentinas

Responsable de la generación de la re-ingeniería y de las bases de licitación, de los proyectos integrales, asociados a facturación, cambios de tecnologías en TI y de procesos de transferencia de información de esta aerolínea, la cual cubre América del Sur y Norte, Europa, y Australia, 52 países y todas las regiones de Argentina, y tiene una facturación sobre los US \$100 millones mensuales

#### **UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO, Chile, 1999...2004**

#### **Profesor de Jornada Parcial**

Profesor de Jornada parcial, en la facultad de Ingeniería y en la facultad de Economía, para las carreras de Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería comercial.

#### **Gerente Comercial y de Proyectos**

#### **Silica Networks, Santiago, Chile 2003- 2004**

Responsable de la venta e ingeniería de Servicios para el sector de los operadores

Silica Networks es una empresa creada para entregar servicios de multicarrier y Carrier de Carrier entre Chile y Argentina, mediante aportes de capital europeo. Por la crisis del 2002, se procedió a dejar sin efecto el proyecto y buscar la venta del proyecto. Mi función fue buscar un proyecto y un comprador para esta empresa. El resultado un proyecto vendido a Entel,

para interconectar Santiago con Punta Arenas, por medio terrestre, utilizando el territorio Argentino. Se vendió la empresa a un Carrier Argentino.

## **CONSULTOR**

### **Codelco Chuquicamata, 2002 a 2003**

Participación en la Ingeniería Conceptual, Expansión de Concentrador Chuquicamata  
Como miembro de la empresa TOP Consultores, participación en el desarrollo de la ingeniería conceptual de la expansión de la Concentrador de Chuquicamata, revisión de métodos de trabajo y costos, metodología de trabajo y otros aspectos para mejorar la eficiencia y la calidad del trabajo.

### **ADVA Optical, Munich, Alemania 2000 - 2001**

Responsable del posicionamiento de la empresa en el mercado de Chile y Argentina,  
**Gerente de División (Negocios y Proyectos)**

## **CONSULTOR**

### **Codelco Rancagua, 2002 al 2003**

Ingeniería de detalle, proyectos de telecomunicaciones y de automatización  
Codelco Rancagua, para los proyectos de Control automático y de telecomunicaciones, que están integrados desde Rancagua hasta la mina, gastaba un cable de fibra óptica por proyecto, sin agregar normativas. La consultoría estableció las normativas de la unificación de la adquisición de cables de fibra óptica, para el sector de la minería y las telecomunicaciones.

### **Gerente de División**

### **Teletronic, Santiago, Chile 1997 - 2000**

Responsable de la administración, venta y gestión de soluciones de integración de tecnologías  
La empresa Nortel Networks, tenía como representante exclusivo a Teletronic, quien tenía el 90% de la venta de los equipos de telefonía de las grandes empresas del país, Nortel adquiere una empresa en Canadá para ingresar al mercado virtual de datos integrados con Datos. La responsabilidad fue formar una división comercial y técnica. El resultado fue obtener el 15% del mercado en equipos de comunicaciones.

### **Gerente de Operaciones & Ingeniería & Proyectos (Servicio al Cliente)**

### **Tándem Chile, (hoy Adexus) Chile, Ecuador y Perú 1993 - 1997**

Responsable de la administración y gestión de los servicios de ingeniería, operación y manutención de los proyectos de integración

Tándem Chile es una empresa formada por un 51% de la empresa Tándem Computers y un 49% de una sociedad formada por ex gerentes de Coasin Chile. Tándem Computers es un Main Frame dedicado a servicios de grandes empresas financieras, bancos o entidades públicas, con una estructura que permite un servicio sobre un 99.99% de operación, con equipos duplicados y con una alta tecnología en su estructura de hardware y Software.

Los proyectos ganados por esta empresa y que tuvieron directa relación durante esta administración, en servicios del desarrollo de la ingeniería, puesta en operación y mantención de un servicios de 24 X 7, son los siguientes

- A) cambio de la estructura de cuentas corrientes del BCI
  - B) Cambio de la estructura de tarjetas de crédito del Banco del Estado
  - C) Cambio del la Bolsa de valores
  - D) ingreso de la Bolsa electrónica
  - E) cambio del sistema manual a digital, de la emisión de documentos, en todas las oficinas del Registro Civil a nivel nacional, incluyendo sus habilitaciones y capacitación del personal
  - F) Cambios en los sistemas de transacciones bancarias entre cuentas corrientes
  - Otros que son privados...
- En total sobre 400 millones de dólares en proyectos con servicio en 24 X 7

#### **Gerente de Servicio al Cliente & Operaciones & Proyectos**

**Synapsis (Grupo Enersis) Chile, Brasil y Argentina 1989 - 1993**

Responsable de la administración y gestión de los servicios de ingeniería, operación y mantenimiento de los proyectos de integración

Synapsis era una empresa del Holding Enersis, y entre sus empresas destacan Chilectra, Manso de Velasco, Endesa y otras

Mi trabajo consistió en la formación de una gerencia técnica, asociada a la creación de un servicio de ingeniería, instalación, y mantenimiento de proyectos de integración de hardware y Software, para sistemas de utilidad pública, y además de crear Data Center para entregar servicios de facturación masiva, o de entrega de documentación en línea a usuarios de estas empresas públicas, con servicios asociados a 24 X 7 en operación y que están asociadas al Holding o empresas de similares características, para cubrir Chile y los países donde el Holding participa. El resultado una atención en línea sobre 1 millón de clientes, una cobertura del 25% del mercado de Chile y un 15 % del mercado de los países limítrofes.

#### **Gerente de Ventas y Proyectos**

**Coasin - Chile, Santiago, Chile 1986 – 1989**

Responsable de la ingeniería, gestión comercial, administración de proyectos y de servicios Coasin es una empresa integradora de servicios de ingeniería y telecomunicaciones. Mi gestión fue construir y mantener un grupo de ingenieros que entregábamos servicios al sector de Gobierno, Minería, y Educación. El resultado, en nuestros proyectos logramos el 90% de los proyectos aceptados, con una cobertura nacional, que permitió pasar de una facturación de 1 millón de dólares a una facturación de 20 millones en 3 años.

#### **Jefe de Sección de Servicios Eléctricos ( Proyectos y Servicios)**

**Codelco Chuquicamata, Chile 1981 – 1986**

Responsable de la gestión de la ingeniería, y manutención en Telecomunicaciones e Informática, en la División Codelco Chuquicamata.

Esto incluye los sistemas computacionales, y redes de computadores. Responsable de sistemas inalámbricos de RF, para comunicaciones de la segunda región. Responsable de los sistemas de Carrier sobre líneas de alta tensión. Responsable de los sistemas de TV y Radios para cubrir los servicios de comunicación de las ciudades de Chuquicamata, Calama y Tocopilla.

### **Gerente de Operaciones (Proyectos y Servicios)**

**Tecnomed Ltda. Santiago, Chile**

**1977 - 1981**

Responsable de la administración, gestión de ingeniería, operación y mantención de equipos electro- médicos

En el año 1977, no existía servicios de unidades de recién nacidos, incubadoras inteligentes, tampoco los ecógrafos y menos las unidades de respiración para recién nacidos.

La incorporación de un ingeniero electrónico, permitió agregar valor y evaluar en el extranjero equipos para recién nacidos, con ello se formulo en Tecnomed y junto a un grupo de médicos aportados por el colegio médico, en un proyecto, para reducir la mortalidad infantil, desde un 10% a una cifra cercana al 1 %.

Esto es hoy un indicador que el país tiene considerado, como nivel de país desarrollado.

Con Tecnomed y como gerente de ingeniería desarrollamos las unidades de Cuidado Intensivo para recién nacidos de bajo peso, menos de 2,5 kilos y se instalo esto en los principales hospitales del país.

### **CONSULTORÍAS ADICIONALES**

#### **Empresa, Codelco Teniente, 2002 al 2003**

Materias;

Definición de tecnologías de Fibra Óptica.

Desarrollo de TI para transferencia de Información entre Divisiones

Desarrollo de Ingeniería Conceptual y Evaluación y diseño de un sistema corporativo de video conferencia sobre IP y Telefonía IP

Generación de Normas para adquisición de Medios de comunicación

Seminario y demostración de utilización de sistemas de comunicaciones de alta velocidad para automatización remota de plantas industriales y gestión de recursos.

#### **MOP Santiago 2000 al 2005**

Materias

Sub. Contratista en;

Sistema de Gestión para Transporte urbano

Sistemas de Gestión y administración de redes viales de la Región Metropolitana Sistema Oriente - Poniente (Ministerio de Obras Públicas de Chile, (MOP))

Estudio, Análisis y Optimización para el Sistema de Cobro y Gestión de Tráfico

Revisión Ingeniería de Diseño Sistema Oriente – Poniente

Revisión de la ingeniería de diseño de los sistemas de peaje electrónico en modalidad Free Flow del Sistema Oriente – Poniente

Revisión Ingeniería de Diseño Sistema Norte – Sur

Revisión de la ingeniería de diseño de los sistemas de peaje electrónico en modalidad Free Flow del Sistema Norte – Sur

Participación en la elaboración de un proyecto referencial de interconexión con las concesiones viales en explotación (MOP)

#### **Empresa, Polpaico Santiago 1999**

Evaluación, diseño y puesta en servicio de infraestructura para instalar SAP

#### **Empresa; Isapre Cruz Verde, 1997**

Evaluación de los procesos comerciales & Desarrollo y Evaluación de los sistemas

#### **Empresa; Farmacias Cruz Verde Santiago 1999**

Evaluación y rediseño de los procesos de intercomunicación

**Empresa; Enap, 1997**

Diseño de Normas de Outsourcing

**Empresa; Enersis 1992**

Diseño de Sistemas de Intercomunicación del Holding

**Empresa; Global ONE, 1993**

Evaluación de posicionamiento comercial en Chile

**Empresa; Unisys, 1993**

Evaluación de posicionamiento comercial en Chile

Diseño de posicionamiento en el mercado de la integración de informática y telecomunicaciones

**Empresa ASCOM, Suiza, 1992**

Diseño y normativa de las redes de captura de datos por portales automáticos de las redes viales de la Región Metropolitana,

**Empresa; Dirección de Territorio Marítimo, Valparaíso 1987**

Materia, Evaluación de la Gestión de Atención al Cliente

## **PROYECTOS DE ADMINISTRACIÓN DE DATA CENTER**

Administración de los recursos físicos y humanos, Data Center de SYNAPSIS (equipos Mainframe de Unisys, Servidores Sun Microsystems, Base de datos Oracle) ( 2 años)

Administración de los recursos físicos del Data Center del Registro Civil (equipos Mainframe de Tandem Computers, Servidores Sun Microsystems, Base de datos Oracle y Propietaria de Tandem ( 4 años)

Revisión y rediseño de procesos de la administración del sistema cobros y venta de pasajes de Aerolíneas Argentinas ( 2 años)

## **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

### **Universidad de Santiago**

2010 2012      Facultad de Ingeniería  
Profesor Part Time de;  
Introducción de la Ingeniería  
Seminarios para Extranjeros en Planificación de Tecnologías

### **Universidad Mayor Santiago**

2010 2012      Facultad de Ciencia Económicas  
Profesor Part Time de;  
Tecnologías de la Información

2008 2011      Facultad de Ingeniería  
Miembro del Directorio del Decanato de Ingeniería

Profesor Part Time de;  
Control Automático

Ecuaciones Diferenciales  
Investigación de Operaciones  
Probabilidad y Estadística  
Dirección de Proyectos Industriales  
Diseño Electrónico  
Teoría de Redes Eléctricas  
Electromagnetismo  
Optimización de Procesos  
Simulación  
Tópicos de Telecomunicaciones  
Proyectos Electrónicos  
Re Ingeniería de Proceso  
Administración y Gestión de Proyectos  
Estadística para Administración y Economía  
Balance Score Card  
Mapas Estratégicos  
Negociación  
Desarrollo de las Tecnologías Aplicadas a la Industria  
Tecnologías inalámbricas  
Introducción al Cálculo  
Evaluación de proyectos Industriales  
Evaluación de proyectos  
Gestión y planificación de empresas  
Negociación  
Participación sobre 30 trabajos de tesis

**Universidad de Talca, Santiago de Chile**

2009

Docente de MBA Ejecutivo  
Comercio Electrónico

**Universidad del Desarrollo Santiago**

1999 – 2004

Facultad de Ingeniería Industrial y Comercial  
Profesor Part time de;  
Teleproceso  
Estructura de e Business  
Diseño y Planificación,  
Estructura de Computadores  
Simulación industrial  
Redes Eléctricas  
Sistema Operativo I & II  
Administración  
Cursos electivos de:  
Desarrollo de Implementación de SAP  
Evaluación de Empresas y sus Estrategias Industriales  
Proyectos mediante Prince 2  
Evaluación de proyectos de TI  
Metodología de Aprendizaje  
Marketing sobre Internet  
Planificación y Desarrollo de Sistemas e Business  
Tecnología de Redes Inalámbricas  
Técnicas de Compresión de Información

Dirección de las Siguientes Tesis;

- Desarrollo de la tecnología para Casa Demótica (diseño de una casa inteligente, conectada a la Internet)
- Desarrollo de un Call Center para Pyme (Diseño y ejecución de sistema de Call Center para Pyme).
- Técnica y software de seguridad para transmisión de datos sobre Redes Celulares
- Estudio e Implantación de Redes Inalámbricas, en aulas universitarias.
- Sistema automático de lectura y facturación electrónica de mediciones de energía eléctrica domiciliaria

Universidad del Desarrollo Concepción

2001 – 2003	Facultad de Ingeniería Industrial y Comercial Profesor Part time de
	Informática I
	Informática II
	Ramos de formación,
	Programación (programación Java)
	Mecánica Racional II, Mecánica aplicada a dinámica
	Informática y Tecnologías Aplicadas

Universidad Técnica Federico Santa María.

1973 al 1974	Profesor Auxiliar de Cálculo III
1972 al 1976	Ayudante de Cálculo II y Cálculo III
1975 al 1976	Ayudante Coordinador de Matemáticas 100
1974	Ayudante de Fortran IV

Universidad Católica de Valparaíso

1974 al 1976	Profesor Auxiliar de la escuela de Ingeniería; Matemáticas Aplicadas nivel 500, Matemáticas 100 para Ing. Ejecución y 125 para Ing. Civil Matemáticas 225 de Ingeniería Civil Algebra Lineal I
1974 al 1976	Ayudante de la escuela de matemáticas y de ingeniería Algebra I Matemáticas 125 y 225

Universidad de Ciencias de la Informática

1997 al 1998	Profesor Part time de; Informática I
2001	Profesor Part Time de; Informática I Simulación Sistema Operativo I

Universidad de Las Américas Santiago

2002-2003 Facultad de Ingeniería  
Profesor Part Time de:

Tecnologías de Microprocesadores I / II  
Rendimiento y Evaluación de Sistemas  
Simulación  
Diseño y administración de sistemas

**Capacitación en TIC, en las empresas siguientes;**

Alcatel  
Timeplex  
Cubeoptics  
Nortel Networks  
US Sprint  
Unisys  
Tandem Computers  
Sun Microsystems  
Compac computers

**CURSOS DE ESPECIALIZACION**

Institución; Empresa Corda en USA, Tema; Diseño, Dashboard y estructura para PKI y Balance Score Card

Institución; ADVA Optical en Alemania e Inglaterra; Tema; Diseño y planificación de redes WDM; aplicaciones para sistemas de transmisión de datos, TV Digital, Telefonía digital, comunicaciones SAN

Institución; SERPRODE INTERNACIONAL, Tema; Sistema de Evaluación de Personal

Institución; PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Tema; Tecnologías de Información Aplicadas a la Empresa

Institución; UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, Tema; Elementos de evaluación de proyectos

Institución; UNIVERSIDAD DE SANTIAGO, Tema; Evaluación de Proyectos Avanzados

Institución; UNIVERSIDAD DE CHILE, Tema; Técnicas avanzadas en computación e informática

Institución; UNIVERSIDAD DE TARAPACA DE CHILE, Tema; Circuitos integrados en microondas

Institución; UNIVERSIDAD DE CHILE, Tema; Interfases y periféricos

Institución; UNISYS ,Tema; Marketing aplicado a la empresa

Institución; UNISYS, Tema; Introducción a los Mainframe Serie A

Institución; XYLAN (Empresa de Alcatel); en EEUU

Temas; Switch Expert; Product Features and Technical Specifications; Design and Implementation; Installation and Configurations; ATM with X Cell

Institución; TELENET ( US Sprint Company) in EE UU, RESTON VIRGINIA

Temas; Networking Planning Considerations; PACKET SWITCHING PRINCIPALS; PACKET SWITCHING ACCESS PROCEDURES

Institución; Timeplex in EE UU, NY

Temas; Digital Multiplexing; Theory; Technical Specifications; Design and Implementation; Installation; Digital Multiplexing equipments  
Institución; INTEROP in USA  
Tema; Tutorial in FDDI PROTOCOL AND NETWORKING APPLICATIONS  
Institución; JOR SAT 1, Tema; Construcción y planificación de satélites para Latinoamérica  
Institución; ADR ( Ultrasound Diagnostics Research Corp) in EEUU  
Temas; Real Time Ultrasound Scanner; Theory of Operation; Calibration; Test and Trouble Shooting  
Institución; Bourns Medical In EEUU, Tema; Adult Volume Ventilador  
Institution; ELECTRONIC FOR MEDICINE INC, White Plains N Y  
Tema; VR 12 & ECHO IV Circuit Theory & Troubleshooting  
Institución; ELECTRONIC FOR MEDICINE INC, White Plains N Y  
Tema; VR 12 & ECHO IV, Aplications & Operational Instructions  
Institución; ELECTRONIC FOR MEDICINE INC, White Plains N Y  
Tema; IM / OM / PM / CCQ Patient Monitoring Systems Circuit Theory & Troubleshooting  
Institución; NARCO HEALTH INTERNATIONAL, en USA  
Temas; Teoría de circuitos, operación y calibración & trouble shooting y ventas en;  
Ultrasound Scanner; Rayos X para recién nacidos; Implementación Pediátrica; Equipos en termorregulación; Monitores para adultos y pediatría; Sistemas no invasivas para exámenes de diferentes parámetros fisiológicos; Lumino terapia; Instrumentación fisiológica para implementación de educación universitaria; Diseño de unidades de cuidado intensivo

## **CONOCIMIENTO DE PLATAFORMAS**

Instrumentación y sistemas de comunicaciones para la Industria  
Plataformas de integración de tecnologías de la Información, equipos de comunicaciones, servidores, bases de datos y aplicaciones específicas  
Conocimiento de normas como la ISO 9.000 y ISO 14.000  
Conocimiento de plataformas Microsoft Office, completa  
Conocimiento de plataforma IWork de Mac, completa

## **REFERENCIAS**

Sr. Florencio Utrera, Gerente General de Red Clara, mail utreras@redclara.net, Teléfono 5623370360,  
Ex-Gerente General de Reuna  
Sr. Juan Claudio López, Director Académico ENS  
Universidad de Talca, mail; jclopez@utalca.cl, teléfono, 562- 2091010  
Teléfonos 328-1540, 9493-9397