

# Curriculum Vitae

## Antecedentes Personales

Nombre	Serguei Alejandro Martín
Rut	22.789.759-7
Pasaporte	B374168
Correo Electrónico	salejandro@udec.cl
Teléfono	(56) 41 220417
Teléfono Celular	(56) 9 78050272
Fecha y lugar nacimiento	8 de Octubre de 1974. Santa Clara. Villa Clara.
País de nacionalidad	Cuba
Género	Masculino
Ciudad de enseñanza media	Santa Clara
Ciudad de estudios universitarios	Santa Clara
Dependencia del Establecimiento Educativo de sus estudios secundarios	

## Dirección de residencia particular

Dirección	Luis Durand #1962, esq Edo Barrios. Barrio Norte.
Ciudad	Concepción
Región	VIII Región
País	Chile

## Dirección laboral

Dirección	Edmundo Larenas S/N. Universidad de Concepción. Casilla 160-C, Correo 3.
Teléfono	(56) 41 220417
Ciudad	Concepción
Región	VIII Región
País	Chile

## **Formación Académica**

### **Grado(s) y Título(s) Académicos**

Título y/o grado	Ingeniero Químico
Institución Educacional	Universidad Central "Martha Abreu" de las Villas
País	Cuba
Fecha de obtención	Julio 1998

### **Postítulos y Especialidades Médicas**

Nivel de Formación	Magister
Postítulos y/o Especialización	Magister en Dirección de Empresas
Institución Educacional	Universidad Central "Martha Abreu" de las Villas
País	Cuba
Año Obtención	2004

### **Postítulos y Especialidades Médicas**

Nivel de Formación	Diplomado
Postítulos y/o Especialización	Diplomado en Gerencia Empresarial.
Institución Educacional	Universidad Central "Martha Abreu" de las Villas
País	Cuba
Año Obtención	2000

### **Pasantías y/o estadias en el extranjero:**

Descripción	Doctorado en Ciencias con mención en Ingeniería Química. UDEC. Chile
Año	2008
Duración (en meses)	Agosto 2008 hasta fecha
Comentarios	Fueron vencidas las asignaturas del semestre con buenos resultados, se participó en la escuela de verano (8 al 16 de enero) en el curso de Microcontaminantes Orgánicos obteniendo buenas calificaciones.

### **Manejo de Idiomas**

Idioma	Ingles
Nivel Comprensión	Alto
Nivel Conversación	Medio
Nivel Escritura	Medio
Nivel Lectura	Alto

Nombre del Certificado	Curso Intermedio de Ingles
Nivel de Certificación	Postgrado

### **Manejo de Idiomas**

Idioma	Francés
Nivel Comprensión	Bajo
Nivel Conversación	Bajo
Nivel Escritura	Bajo
Nivel Lectura	Bajo
Nombre del Certificado	Curso Básico de Francés
Nivel de Certificación	Postgrado

### **Líneas de investigación**

Línea 1	Proceso de Oxidación Catalítica Heterogénea de Compuestos Orgánicos Volátiles sobre zeolita chilena. (Conjunto con Dr. Claudio Zaror y Dr. Héctor Valdés)
Línea 2	Procesos de Oxidación Avanzada (conjunto con Dr. Héctor Valdés).
Línea 3	Tratamiento Anaerobio de vertidos con alto contenido de lípidos (conjunto con Dra. Marlene Roeckel).

### **Disciplina (según áreas del conocimiento utilizadas por la OCDE)**

Disciplina	Ingeniería Química
Subdisciplina	Ingeniería de Procesos Químicos

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL (laboral)**

Lugar de trabajo	Unidad Empresarial de Base. Fábrica de Ron "Combinado Cubanacán". Empresa de Bebidas y Refrescos.
País	Cuba
Región	Villa Clara
Ciudad	Camajuaní
Función desempeñada	Jefe de Dpto. Tecnológico
Fecha de inicio y término	Septiembre 1998 - Agosto 2008
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo y dirección de varios proyectos de trabajo.</li> <li>• Miembro del Grupo de Trabajo para lograr la certificación del Sistema de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos (HACCP).</li> <li>• Introducción de nuevos productos, procesos, equipos y materias primas y de proyectos de innovación tecnológica.</li> <li>• Supervisión del cumplimiento de las normas de proceso y de consumo de materias primas.</li> <li>• Desarrollo de los softwares y sistemas automatizados necesarios para el control de la información del departamento.</li> </ul>

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

### Docencia, Investigación

Institución	Universidad Central de las Villas
Función desempeñada	Profesor Instructor Adjunto
País	Cuba
Región	Villa Clara
Ciudad	Camajuaní
Fecha de inicio y término	Septiembre 2004 - Julio 2008
Tipo de contrato	Indeterminado
Comentarios	Profesor de cátedra y ayudantía de Cálculo I, Cálculo II e Introducción a la Ingeniería, de la carrera de Ingeniería Industrial. Mejor profesor del claustro en el año 2006. Tutor de dos trabajos de curso de estudiantes, con 2do y 3er premio en evento nacional de estudiantes de Ingeniería Industrial UCLV 2007.

### Participación en Proyectos o Programas de Investigación

Nombre del proyecto / programa	Montaje del Sistema Paletizado de Pipas en Bodega de Añejamiento de Ronés
Fuente de financiamiento	EMBERVC (Empresa de Bebidas y Refrescos. Villa Clara. Cuba)
Fecha de inicio y término	Enero 2005 – Agosto 2005
Función desempeñada	Jefe de Proyecto
Período de participación	8 meses
Descripción de participación	Confección y presentación del Proyecto. Contratación con terceros de los materiales necesarios. Supervisión de la ejecución, puesta en marcha y explotación.

Nombre del proyecto / programa	Certificación del Sistema de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos
Fuente de financiamiento	EMBERVC (Empresa de Bebidas y Refrescos. Villa Clara. Cuba)
Fecha de inicio y término	Enero 2004 – Octubre 2006
Función desempeñada	Asesor del Jefe de Proyecto
Período de participación	35 meses
Descripción de participación	Confección de la documentación del sistema. Confección de los procedimientos de trabajo. Desarrollo de Conferencias, Seminarios y Talleres sobre el Tema. Implantación del Sistema HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) en el centro. Certificación del Sistema HACCP en Octubre 2007.

Nombre del proyecto	Montaje del Sistema de Tratamiento de Agua por Desmineralización
Fuente de financiamiento	EMBERVC (Empresa de Bebidas y Refrescos. Villa Clara. Cuba)

Fecha de inicio y término	Enero 2001 – Noviembre 2001
Función desempeñada	Jefe de Proyecto
Período de participación	10 meses
Descripción de participación	Confección del proyecto, presentación para aprobación, contacto proveedor, firma de contrato de ejecución y puesta en marcha, supervisión del montaje del equipo y la capacitación a los operarios.

Nombre del proyecto / programa	Diseño del Sistema de Tratamiento de Agua por Osmosis Inversa
Fuente de financiamiento	Unión Nacional de Empresas de Bebidas. Cuba
Fecha de inicio y término	Febrero 2006
Función desempeñada	Jefe de Proyecto
Período de participación	Desde Febrero 2006 hasta Junio 2008
Descripción de participación	Contacto con el proveedor (Henkel Francia), solicitar oferta según requerimientos técnicos y presentación al financista. Coordinación para visita al centro en octubre del 2006 de los técnicos de Henkel, con lo cual se presenta oferta de equipo, la cual fue valorada por un grupo de técnicos bajo nuestra supervisión.

### **DISTINCIONES Y/O RECONOCIMIENTOS (becas, premios y otras)**

Nombre del premio / reconocimiento	Beca CONICYT para Estudios de Doctorado para Extranjeros sin Residencia Definitiva en Chile
Año de obtención	Marzo 2009
Institución	CONICYT
País	Chile

Nombre del premio / reconocimiento	Beca Escuela de Graduados UDEC.
Año de obtención	Agosto 2008
Institución	Escuela de Graduados. Universidad de Concepción.
País	Chile

Nombre del premio / reconocimiento	Seleccionado en lista de espera. Resultados de convocatoria a beca CONICYT. Beca de Doctorado para Latinoamericanos. Año 2008.
Año de obtención	Marzo 2008
Institución	CONICYT
País	Chile

Nombre del premio / reconocimiento	Maestro a la Calidad
Año de obtención	2007
Institución	Empresa de Bebidas y Refrescos. VC

País	Cuba
Motivo	<p>Reconocimiento al desempeño dentro del Comité de Calidad del Centro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de varios trabajos de investigación, los cuales se encuentran aplicados, posibilitando aumentar la calidad de nuestras producciones. Los mismos han sido presentados en varios eventos municipales, provinciales y nacionales.</li> <li>• Investigación y puesta en práctica del proyecto "Filtración de Caldos de Ron tratados con Carbón Activado".</li> <li>• Tercer premio en el evento nacional de comités de calidad (año 2004) y constituye el único premio nacional que posee la empresa en eventos de este tipo.</li> <li>• Participación en los eventos nacionales desde el 2003 hasta la Julio 2008.</li> <li>• Otros resultados: Cinco primeros premios provinciales en eventos de comités de calidad regional de la industria alimenticia.</li> </ul>

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

### Publicaciones

Autor(es)	Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Diagnóstico de las Funciones Administrativas. Caso práctico aplicado a una empresa.
Número Páginas	48
País de publicación	
Año de publicación	2003
Nombre Publicación	Monografías.com (con selección editorial)
URL de los Sitios	<a href="http://www.monografias.com/trabajos11/cuban/cuban.shtml">http://www.monografias.com/trabajos11/cuban/cuban.shtml</a> <a href="http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/ger/diagfun.htm">http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/ger/diagfun.htm</a>

Autor(es)	Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Planeación Estratégica de la Empresa de Bebidas y Refrescos
Número Páginas	60
País de publicación	
Año de publicación	2003
Nombre Publicación	Monografías.com
Otro Dato ( URL de los Sitios )	<a href="http://www.monografias.com/trabajos10/planes/planes.shtml">http://www.monografias.com/trabajos10/planes/planes.shtml</a> <a href="http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/ger/planestrategica.htm">http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/ger/planestrategica.htm</a> <a href="http://www.unamosapuntes.com/code3/planestrategia.html">http://www.unamosapuntes.com/code3/planestrategia.html</a>

Autor(es)	Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Diagnóstico del Subsistema de Evaluación de Desempeño en la Empresa de Bebidas y Refrescos
Número Páginas	60
País de publicación	
Año de publicación	2003
Nombre Publicación	Monografías.com
URL del Sitio	<a href="http://www.monografias.com/trabajos12/edese/edese.shtml">http://www.monografias.com/trabajos12/edese/edese.shtml</a>

Autor(es)	Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Software para la Estimación del Costo de Capital de Plantas Químicas.
Número Páginas	85
País de publicación	Cuba

Año de publicación	1998
Nombre Publicación	Flujo Ascendente de Información Científico Técnica
Ubicada en	Centro de Información Científico Técnica (CDICT) de la Facultad de Ing. Química de la Universidad Central de las Villas.
Tipo de Tesis	Tesis de Grado

Autor(es)	Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Planeación Estratégica de la Empresa de Bebidas y Licores. Villa Clara. Periodo 2000-2003
Número Páginas	90
País de publicación	Cuba
Año de publicación	2000
Nombre Publicación	Flujo Ascendente de Información Científico Técnica
Ubicada en	Centro de Información Científico Técnica (CDICT) de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Central de las Villas.
Tipo de Tesis	Tesis de Diplomado

Autor(es)	Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Proyección Estratégica con enfoque competitivo de la Empresa de Bebidas y Licores. Villa Clara. Periodo 2004-2007
Número Páginas	125
País de publicación	Cuba
Año de publicación	2004
Nombre Publicación	Flujo Ascendente de Información Científico Técnica
Ubicada en	Centro de Información Científico Técnica (CDICT) de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Central de las Villas.
Tipo de Tesis	Tesis para Optar por el Grado Académico de Master en Dirección

### **Presentaciones a Congreso**

Autor(es)	Ing. Serguei Alejandro Martín Ing. Luis Argüelles Rodríguez
Título	Diseño y Montaje del Suavizador de Ron
Tipo de Presentación	Oral
Año	2000
País	Cuba
Nombre Evento	Evento Nacional Técnico de la Unión de Bebidas y Licores de Cuba
Número Aprox. Asistentes	100
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Primer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Filtración de Caldos de Ron tratados con Carbón Activado
Tipo de Presentación	Oral
Año	2004
País	Cuba
Nombre Evento	Activo Nacional de Comités de Calidad del Ministerio de la Industria Alimenticia de Cuba
Número Aprox. Asistentes	90
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Tercer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Filtración de Caldos de Ron tratados con Carbón Activado
Tipo de Presentación	Oral
Año	2004
País	Cuba
Nombre Evento	Activo Provincial de Comités de Calidad del Ministerio de la Industria Alimenticia de Cuba.
Número Aprox. Asistentes	140
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Primer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Filtración de Caldos de Ron tratados con Carbón Activado
Tipo de Presentación	Oral
Año	2004
País	Cuba
Nombre Evento	Activo Provincial de Comités de Calidad de la Oficina Territorial de Normalización de Cuba
Número Aprox. Asistentes	95
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Tercer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Sistema automatizado para el control de pipas en Bodega de Añejamiento.
Tipo de Presentación	Oral
Año	2004
País	Cuba
Nombre Evento	Evento Técnico Provincial de la Empresa de Bebidas y Licores. Villa Clara
Número Aprox. Asistentes	128
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Primer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín Ing. Milagros Heredia Moffs
Título	Confección del Manual de Buenas Practicas.
Tipo de Presentación	Oral
Año	2005
País	Cuba
Nombre Evento	Activo Provincial de Comités de Calidad de la Empresa de Bebidas y Refrescos. Villa Clara
Número Aprox. Asistentes	120
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Primer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín MSc. Ing. Milagros Heredia Moffs
Título	Procedimiento para la detección y eliminación de partículas de vidrio en el ron embotellado.
Tipo de Presentación	Oral
Año	2006
País	Cuba
Nombre Evento	Activo Provincial de Comités de Calidad de la Empresa de Bebidas y Refrescos. Villa Clara

Número Aprox. Asistentes	110
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Primer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín MSc. Ing. Milagros Heredia Moff's
Título	Procedimiento para la detección y eliminación de partículas de vidrio en el ron embotellado.
Tipo de Presentación	Oral
Año	2006
País	Cuba
Nombre Evento	Activo Provincial de Comités de Calidad del Ministerio de la Industria Alimenticia de Cuba.
Número Aprox. Asistentes	100
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Tercer Lugar

Autor(es)	MSc. Ing. Serguei Alejandro Martín
Título	Adaptación de Laminas de Teflón a Cuchillas de Retractiladora
Tipo de Presentación	Oral
Año	2008
País	Cuba
Nombre Evento	Activo Regional de Comités de Calidad. Oficina Regional de Normalización.
Número Aprox. Asistentes	150
Otro Dato. (Premio Obtenido)	Tercer Lugar

### **Tesis Dirigidas**

Autor(es)	Ing. Eraine Pérez Broche
Título	Dirección Estratégica de la Empresa Cárnica. Región Villa Clara
Número Páginas	90
Año	2003
Institución	Centro de Estudios Empresariales. Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Central "Martha Abreu" de Las Villas.
País	Cuba
Tipo de Tesis	Tesis de Diplomado

Autor(es)	Ing. Damirys Perera Pérez
Título	Estrategia de Calidad de la U.E.B "Combinado Cubanacán" de la Empresa de Bebidas de Villa Clara.
Número Páginas	87
Año	2004
Institución	Centro de Estudios Empresariales. Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Central "Martha Abreu" de Las Villas.
País	Cuba
Tipo de Tesis	Tesis de Diplomado

Autor(es)	Ing. Milagros Heredia Moff's
Título	Estrategia de Calidad de la Empresa de Bebidas de Villa Clara.
Número Páginas	120
Año	2005
Institución	Centro de Estudios Empresariales. Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Central "Martha Abreu" de Las Villas.

País	Cuba
Tipo de Tesis	Tesis para Optar por el Grado Académico de Master

**Participación en Proyectos o Programas de Investigación Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales en los últimos 5 años**

Título Programa	Programa de Producciones más Limpias
Año Inicio Proyecto	2005
Año Término Proyecto	2008
Fuente Financiamiento	Red Nacional de Producciones más Limpias de Cuba - CITMA (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Cuba) - EMBERVC (Empresa de Bebidas y Refrescos. Villa Clara. Cuba)
Función Desempeñada	Coordinador Principal de Programa.
Período Participación	Enero 2005 - Diciembre 2007
Descripción Participación	<p>Desarrollo de estrategia preventiva integral a nuestros procesos y productos. Objetivo: Incrementar eficiencia y reducir los riesgos para las personas y el medio ambiente.</p> <p>Dentro de la cual se destacan las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de Talleres y Conferencias sobre el Tema.</li> <li>• Cambios Tecnológicos para minimizar la carga contaminante de nuestros efluentes. (Cambio de Lavadora de Botellas).</li> <li>• Optimización de Procesos Tecnológicos. (Ajuste de Temperatura y presión de enjuague en el lavado de botellas).</li> <li>• Cambios en las Materias Primas Utilizadas como agentes químicos para el lavado de envases.</li> <li>• Confección del Manual de Buenas Prácticas de Manufactura.</li> </ul>

**Tipo y Participación en Actividades voluntarias**

Miembro Fundador del Proyecto Estudiantil "ECORAZON" en 1994.	Este proyecto formado inicialmente por 3 estudiantes de la Carrera de Ingeniería Química estaba dedicado a la promoción de una Educación Ambiental y al Cuidado del Medio Ambiente. A la fecha, el proyecto cuenta con más de 100 activistas voluntarios.
---	---