

Sara Paredes Alfaro

Educación

Ingeniero Civil Química con grado en Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
Licenciada en Ciencias de la Ingeniería

Postgrados : Magister en Educación Basada En Competencias; Universidad de Talca

Diplomado : Planificación Estratégica, PUC

Certificación : Coaching Ontológico, Newfield Consulting

Gestión Universitaria

Desde 2007 al primer semestre de 2020 la orientación laboral ha sido la Gestión Universitaria en los siguientes ámbitos:

2007-2008: Líder Técnico del Proceso de Autoevaluación Institucional

2009-2015: Directora de Gestión y Análisis Institucional

2016-2018: Vicerrectora Académica

2019-2020: Coordinadora Académica de Unidad de Gestión Académica, Facultad de Ingeniería

2021-2022: Directora de Aseguramiento de la Calidad

En el mismo ámbito ha ejercido cargos de Gestión Académica en la Facultad de Ingeniería:

2005-2006: Jefe de Carrera.

2006 : Coordinadora de autoevaluación de carreras de la Facultad de Ingeniería

1994-2000: Directora Departamento Ingeniería Química.

1994-2000: Coordinadora CISPI.

Docencia Universitaria

La docencia impartida desde 1985 ha sido la siguiente:

Gestión Industrial, Gestión Integral de Procesos, Innovación Creatividad, Trabajo en Equipo y Liderazgo, Operaciones Unitarias, Cálculo de Ingeniería, Industrias Químicas, Tecnología de los Procesos, Gestión de la Calidad, Control de Calidad, Reactores Químicos, Producción Limpia, Proyecto I, II y III Programa CISPI

Los cursos están diseñados con metodologías activas y soporte en TIC, competencias adquiridas en pasantía de 5 meses en el Tecnológico de Monterrey, donde curso 110 horas cronológicas en las técnicas: Aprendizaje colaborativo, Aprendizaje basado en problemas, Aprendizaje basado en Proyectos, Aprendizaje basado en estudio de casos.

Proyectos Docentes:

- Diseño e implementación de un Sistema de Evaluación para evaluar el desarrollo y logro de las competencias en el Hito 1 de la carrera de Ingeniería civil Industrial
- Aplicación de técnicas didácticas para integrar al proceso cognitivo, el desarrollo de habilidades, actitudes y valores, en la asignatura de Cálculo de Ingeniería
- Mejoramiento de los servicios de docencia en la facultad de ingeniería utilizando técnicas de gestión de calidad, Proyecto MECESUP ANT0102

Trabajos de asesoría o capacitación a la Empresa

- **Asesora, Proyecto** "Autoevaluación de la Gestión Escolar, según el modelo de Calidad de la Fundación Chile", Colegio "Antofagasta International School" 2006
- **Asesora Senior, Proyecto** "Proyecto de Desarrollo de Proveedores, PDP", a 20 empresas

- proveedoras de Mantenición de componentes a Empresa Minera Escondida. Año 2003-2005
- **Asesora Senior, Proyecto** “Implementación de un Sistema de Calidad bajo la Norma ISO 9000:2000 al PROFO Gestión de Calidad” Año 2002
- **Jefe de Proyecto** “Implementación de un sistema de Mejoramiento Continuo para la Corporación del Desarrollo Productivo” Año 2002
- **Jefe de Proyecto** “Implementación de un Sistema de Calidad bajo la Norma ISO 9000 a el PROFO ISO 2000” Finalizado (Junio 2000- Junio 2001)
- **Jefe de Proyecto** “Diagnóstico de Calidad” aplicado a siete empresas del PROFO ISO 2000 (Enero – Marzo 2000) Finalizado
- **Jefe de Proyecto** “Diagnósticos Asociativos” realizado a 35 empresas de la segunda Región (Enero – Marzo 2000)
- **Jefe de Proyecto** “Diagnóstico orientado a la calidad”, realizado a Seis empresas del Pre- PROFO “SMART”, (1999)
- **Coordinadora** del PROFO de Calidad “SMART”, (1999)

Tesis de pregrado que ha dirigido

- Estudio de Factibilidad Técnica y Económica para la Implementación de una Planta de Tratamiento de Riles. Año **2007**
- Bases para la implementación de producción limpia en la empresa Biwater S.A. Año **2006**
- Bases para la implementación de Producción limpia y estudio inicial de identificación de aspectos e impactos ambientales en la empresa CHRISTENSEN S.A. DIVISIÓN UHCO. Año **2005**
- Implementación de la NCH-ISO 17025:2001 en el Centro de Análisis Químico del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Antofagasta para el Análisis Físicoquímico de Agua Potable. Año **2004**
- “Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad basado en el mejoramiento continuo para el proceso de LX_SX_EW_COM enfocado en el estándar de la Norma ISO 9001:2000 de la Subgerencia Hidrometalurgia Norte- División CODELCO Norte”. Año **2003**
- Certificación ISO 9001:2000 del Sistema de Gestión de la Calidad de División el Salvador y su alcance en los laboratorios Químicos de Salvador y Potrerillos”. Año **2002**
- “Aplicación Modelo de Planificación Hoshin o de Alineamiento para el Desarrollo de un objetivo Estratégico relacionado con la Gestión de Calidad.”, Año **2001**
- “Análisis y Desarrollo de Medición de la Productividad”, Año **2001**
- “Bases para el mejoramiento continuo de la gestión de la dirección regional de CORFO – II región”, Año **2000**
- Modelo de implementación de un sistema de calidad aplicado a PYMEs II Región”, Año **1999**
- Los entrenamientos y capacitaciones son dirigidos a los niveles gerenciales, tácticos y operativos. A nivel gerencial en la modalidad coaching personalizado a ejecutivos

Conferencias

- **Desafíos de la Formación en Ingeniería, Universidad Nacional del centro del Perú**
- **La Calidad en la Educación Superior**, Universidad Jorge Basadre, Tacna Perú
- **La Formación basada en Competencias**, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima Perú
- **La Calidad en el Servicio**, Universidad Central, Antofagasta
- **Habilidades para trabajar en Calidad**, Seminarios a empresarios de Antofagasta