**Helena Carretero Blanco**

# Ingeniero Electrónico – UNMSM

# MBA – Centrum PUCP

# Telf. 657 8587 / 98629-7802

[helena\_carretero@yahoo.es](mailto:helena_carretero@yahoo.es)

# Calle Centenario 190, Condominio Town Houses, Torre 17, Dpto. 201, La Molina

*RESUMEN PERSONAL*

Más de 12 años de experiencia como especialista técnica en el área de mantenimiento industrial y proyectos en empresas industriales y de construcción tanto en Perú como en el extranjero. Pensamiento estratégico, proactividad, orden y muy buenas habilidades de comunicación a todo nivel alentando el trabajo en equipo. Orientada a logro de objetivos, acostumbrada a trabajar bajo presión en pro de maximizar la rentabilidad. En busca de nuevos desafíos profesionales en posiciones de liderazgo, gestión y docencia.

*EXPERIENCIA LABORAL*

**Odebrecht Perú Ingeniería y Construcción – MUELLE DE MINERALES**

Tipo: Proyecto EPC+C

Monto: 93 MM USD

Obra: Construcción de un sistema de transporte y embarque de minerales con capacidad de 2300 TPMH que comprende un edificio de recepción, faja tubular de 400 Ø (3200 m de longitud), faja tripper y cargador de barcos.

*Responsable de Programa*

*Disciplina Eléctrica, Control e Instrumentación Nov. 2012 – Jul. 2014*

Desarrollo de la especialidad eléctrica y de control y automatización del proyecto, en sus etapas de ingeniería, procura, construcción, comisionamiento, puesta en marcha y operación asistida, mediante la administración de sub-contratistas especializados, contratación de personal directo, coordinaciones con otras especialidades, áreas internas, suministradores y externas con el cliente final.

**odebrecht argentina - AGUAS DEL PARANA**

Tipo: Proyecto EPC+C

Monto: 1 B USD

Obra: Construcción de un sistema de potabilización de agua que comprende una planta potabilizadora que procesa un caudal de 1’200,000 m3/día, acueductos de toma y envío de agua potabilizada.

*Coordinadora de Ingeniería Abr. 2012 – Nov. 2012*

Encargada de la emisión, revisión, corrección y aprobación de ingeniería de las especialidades mecánica, eléctrica y de automatismo y control, mediante la administración de subcontratista especializado, coordinación e integración con disciplina civil. Elaboración de bases de concurso para subcontratos de montaje especializado.

*Responsable de Programa de Automatización y Control**Nov. 2011 – Abr. 2012*

Revisión de la ingeniería, procura y planeamiento de la especialidad de control, instrumentación y automatización del proyecto.

**Consorcio Tren Eléctrico**

Tipo: Proyecto EPC+C

Monto: 700 MM USD

Obra: Construcción de Tramo 1 – Línea 1 del Metro de Lima.

*Responsable de Programa de Sistemas Electromecánicos* 2010

Encargada del desarrollo e integración de la ingeniería requerida por los sistemas electromecánicos dentro de las estaciones de pasajeros a través de la coordinación con el área de producción de obras civiles.

* Reducción del impacto económico y temporal por las modificaciones requeridas para la implementación de los nuevos sistemas electromecánicos.

**Odebrecht Perú Ingeniería y Construcción – Proyecto Bayóvar**

Tipo: Proyecto EPC+C

Monto: 96 MM USD

Obra: Construcción de un sistema de transporte y embarque de fosfato

*Ingeniero Especialista de montaje eléctrico e instrumentación 2009 – 2010*

Encargada del montaje eléctrico y de instrumentación del Proyecto Bayovar, responsable de la administración de sub-contratista y del manejo de personal técnico instrumentista de la empresa, realizando coordinaciones internas y externas con el cliente final.

* Reducción del tiempo de ejecución del proyecto en dos meses por medio de una planificación semanal de actividades y seguimiento de llegada de recursos.
* Contribución al incremento de US$ 6 millones en la facturación del proyecto mediante una revisión exhaustiva de la ingeniería del cliente que permitió detectar el nuevo alcance del proyecto.
* Solución de problemas derivados de la ingeniería que permitieron el cumplimiento del funcionamiento y la fecha de término del proyecto.

**Compañía Goodyear del Perú S.A.**

*Coordinadora de Mantenimiento*  *2007 – 2009*

Responsable de la operación y mantenimiento del área de casa de fuerza, encargada de brindar los suministros de energía a toda la planta. A cargo del almacén general de la planta.

* Coordinación de paradas de planta para mantenimiento, logrando una mejora en la eficiencia de las labores del personal técnico y contratistas.
* Ahorro de energía en US$ 36 mil anuales, mediante la instalación de nuevos compresores, instalación de equipo de ósmosis inversa e instalación de variadores de velocidad para bombas de agua.
* Upgrade de 2 subestaciones eléctricas a un costo de US$ 300 mil, reduciendo el riesgo de operación para los trabajadores, mejorando el control y la operatividad de las instalaciones.
* Desarrollo del anteproyecto para el cambio del sistema contra incendio para adaptarse a los requerimientos de FM Global.
* Mejor de la calidad de atención del almacén a través la reestructuración física del área.
* Mejoramiento del clima laboral mediante la implementación de reuniones mensuales con el personal y check list semanal de actividades.

*Planificadora de Mantenimiento*  *2005 – 2007*

Elaboración, implementación y control de plan de mantenimiento preventivo-predictivo del área de casa de fuerza.

* Contribución a la reducción de fallas de suministro y pérdidas de producción, calculadas en S/. 40 Mil anuales.
* Reducción, optimización y control del presupuesto, mediante la implementación y el control de nuevos contratos de servicios de contratistasclip_image001, ejecutándolo con una variación menor a 8%.

*Asistente del Coordinador de Mantenimiento*  *2004 – 2005*

*FORMACION PROFESIONAL*

**Escuela de Negocios CENTRUM - Pontificia Universidad Católica del Perú**

*MBA Administración Estratégica de Empresas 2010 - 2011*

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos,**

*Ingeniería Electrónica 2000 – 2004*

**SENATI**

*Electricidad Industrial 1996 – 1998*

*OTROS ESTUDIOS*

MACROTEC

Autocad 2D 2014

ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UPC

Planeamiento estratégico, Gestión de proyectos, Coaching personal.

ENGINZONE

Seminario NFPA25, Prueba y mantenimiento de sistemas de protección contra incendio,

Inspección Basada en Riesgo I y II, Diseño y fabricación de recipientes a presión - Código ASME.

PRADO CONSULTORES

Interpretación de las Normas ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001 y TS 16949 y Formación de auditores de sistemas de gestión de integral

TECSUP

Programa integral Gestión de mantenimiento.