

CARLOS LUCIO ANGO ROSARIO
 Prolongación Calixto 681 - Huancayo
 964 975993
 angorosario@gmail.com



095

RESUMEN

Ingeniero Químico colegiado, egresado en Maestría Gestión Ambiental Desarrollo Sostenible, con conocimientos Técnicos - Operacionales, Gestión Empresarial, Gestión Ambiental y Procedimientos Administrativos en General, Gestión de Servicio en las normas en materia de Saneamiento y otros. Actualmente Gerente Técnico, me desempeño como Jefe del Área de Comercialización Catastro y Medición; Jefe del Área de Operaciones; Jefe y Coordinador del Plan de Control de Calidad (PCC) y del Plan de Adecuación Cambio Climático (PMACC) de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A, integré el Grupo Impulsor Creación del Consejo de Cuenca del Mantaro; así como del Proyecto PRAA en convenio con CARE Perú - Sub Cuenca del Shullcas, participé en la Instalación de la Estación Hidroclimatológica de Lasuntay vía convenio con SENAMHI, IGP; Contratado y responsable en la elaboración de expedientes técnicos de Declaración de Impacto Ambiental para la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales en Concepción - Jauja y otros sectores económicos como minería; siendo responsable de relaciones comunitarias y apoyo de tratamiento de aguas ácidas en Minera IRL S.A.

Entendido de los impactos positivos que generará los proyectos de mejorar las represas de las fuentes de almacenamiento; proyectos de retribución de ecosistemas en la parte alta y media de las Cuencas, así como la importancia de la construcción del estanque de regulación, planta de tratamiento de Agua potable, reservorios reguladores y de las mejoras que se tiene que realizar en el sistema de abastecimiento de agua potable de Huancayo. He realizado estudios sobre el proceso de Eutrofización de la Laguna Huacracocha - Huancayo y en el campo químico textil del teñido multicolor sobre fibras acrílicas, poliacrilonitrilo y rayón - algodón.

I. EXPERIENCIA LABORAL Y PROFESIONAL

2019

Con Resolución de Directorio N° 046 – 2018 – SEDAM HUANCAYO S.A./PD. De fecha 03.11.2018, ocupo como Gerente Técnico de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A - Región Junín desde el 03 de noviembre 2018 – a la fecha marzo 2019.

- Se logró estabilizar las funciones técnico administrativo en coordinación con la Gerencia General, el Jefe del Área de Ingeniería, Oficina de Asesoría Legal, Logística, para convocar a nuevos procesos de adquisiciones de bienes, servicios y obras.
- Se normalizó el sistema de abastecimiento de agua potable por deficiencias de operación de pozos inoperativos y carencia de un programa de mantenimiento preventivo de las unidades productivas, en coordinación con el Jefe de Operaciones, siendo consiente que hay problemas y mucho por hacer.
- Se aseguró el servicio de alcantarillado sanitario en coordinación con el Jefe de Mantenimiento, pero todavía hay mucho problemas por resolver.
- En coordinando con la Gerencia General y las tres Jefaturas de esta Gerencia, se viene priorizando proyectos que beneficiará en el servicio de agua potable, operaciones y mantenimiento, para ello se tiene en cuenta sobre Gestión empresarial, gestión ambiental, y procedimientos administrativos, emitidas por el ente rector de saneamiento.

2018

Con Resolución de Gerencia de Directorio N° 14 – 2018 – EPS SEDAM HUANCAYO S.A. de fecha 24 de abril 2018, me designan como Jefe del Área de Comercialización, Catastro y Medición de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A. desde el 25 de abril 2018 hasta 03 de noviembre de 2018.

- Se cumplió con el PMO tercer año regulatorio concerniente al 28 de julio 2018, consiguiendo mejorar el catastro comercia al 75% de avance, aumentando la recaudación económica de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A. a un promedio de S/. 3'400, 000.00 soles.

- Se cumplió con la meta de la instalación de micro medidores en la localidad de Orcotuna al 100% en cumplimiento del PMO del tercer año regulatorio a la fecha 28.07.2018.
- Se cumplió con la adquisición del nuevo banco de medidores en cumplimiento al convenio N° 018-2017/OTASS-EMPRESA HUANCAYO S.A.
- Se logró disminuir un 7% de instalaciones clandestinas.

2017

Con Resolución de Gerencia de Directorio N° 014 – 2017 EPS SEDAM HUANCAYO S.A de fecha 31 de agosto 2017, ocupo el cargo de Jefe del Área de Operaciones de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A desde el 01 de septiembre de 2017 al 25 de abril de 2018.

- Se logró mejorar el sistema de abastecimiento en la zona de la Cooperativa Santa Isabel, poniendo en operación el reservorio Torre Torre y las líneas de conducción y aducción de agua potable.
- Se mejoró las horas de abastecimiento de agua potable en la administración la EPS SEDAM HUANCAYO S.A.
- Se efectuó, el mejoramiento de las redes de distribución masiva de agua potable vía convenios tripartitos con las municipalidades distritales de El Tambo Chilca y la provincial de Huancayo, por mejoramiento de pavimentación de vías en un 30%.
- Se logró el mejoramiento de las líneas de distribución masiva del Asentamiento Humano Justicia Paz y Vida y de la Victoria del Distrito de el Tambo en un 90%.

2017

- Con M/N° 341 – 2017 EPS SEDAM HUANCAYO S.A. se me encarga la Jefatura del Área de Operaciones desde el 01 al 30 de agosto 2017.
- Con Oficio N° 222 – 2017 EPS SEDAM HUANCAYO S.A/GG. De fecha 16.08-2017, se me acredita ante el Presidente del Consejo Directivo de la Junta de Usuarios Distrito de Riego Mantaro, periodo 2017 – 2020, para ver la problemática con los usuarios agrarios de la Sub Cuenca del Shullcas.
- Con Oficio N° 157 – 2017 EPS SEDAM HUANCAYO S.A/GG. De fecha 30.05.2017 se me acredita ante la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Junín, Comité Impulsor Mecanismos de Retribución de Servicios Ecosistemicos de ACR Huaytapallana, logrando controlar la contaminación de residuos sólidos en la Laguna Lasuntay y el Nevado Huaytapallana.
- Con Resolución de Gerencia General N° 018 - 2017 EPS SEDAM HUANCAYO S.A. de fecha 31.01.2017, me designan como Responsable para la elaboración del Plan de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (PMACC).; Logrando elaborar EL PMACC para la EPS SEDAM HUANCAYO S.A.,.

2016

- Con Resolución de Gerencia General N° 061 – 2016 SEDAM HUANCAYO S.A/GG de fecha 08.04.2016 me designan como integrante de la Comisión Técnica Especial para la implementación del Decreto Legislativo N° 1185 y Resolución de Consejo Directivo N° 007 - 2016 SUNASS.CD. logrando la aprobación de la tarifa de servicio de monitoreo y gestión de uso de aguas subterránea.
- Con Carta N° 37 – 2016 SEDAM HUANCAYO S.A/GG. de fecha 25.02.2016, me designan como representante alterno de SEDAM HUANCAYO S.A ante el Grupo Técnico Impulsor para la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca del Mantaro. Logrando por el trabajo en equipo de diferentes instituciones del Departamento de Junín de uso agrario y no agrario, electro centro, universidades y otros, de conseguir el Decreto Supremo que crea el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Interregional Mantaro DECRETO SUPREMO N° 007-2018-MINAGRI, el cual comprenden cuatro departamentos del Perú: Cerro de Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho y Resolución Jefatural N° 575-2010-ANA.

2015

- Con Resolución de Gerencia General N° 176 – 2015 SEDAM HUANCAYO S.A/GG de fecha 18.09.2015. Aprueban el Cronograma presentado para la elaboración del Plan de Control de

Calidad (PCC) para ejecutar varias actividades, en cumplimiento a la Resolución Ministerial N° 908 – 2014/MINSA de fecha 24.11.2014.

Se logra presentar a la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) el Expediente del Plan de Control de Calidad de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A, el cual fue evaluado desde el mes de julio 2016 levantado las observaciones oportunamente, Con Resolución Directoral de fecha 18.01.2019 comunica que no cumple con algunos requisitos, por exceder los plazos otorgados, contraviniendo dicha resolución ya que data del año 2016, en cual e viene evaluando para levantar las observaciones y conseguir la Resolución Directoral del Plan de Control de Calidad y cumplir con la Resolución Ministerial N° 908 – 2014/MINSA de fecha 24.11.2014.

- Con Resolución de Gerencia General N° 156 – 2015 SEDAM HUANCAYO S.A/GG de fecha 01.09.2015. Se aprueba el presupuesto analítico de gastos para la elaboración del Plan de Control de Calidad (PCC) siendo S/. 193,755.59 incluido IGV.

2014

- Con M/M N° 147 – 2014 S.H.S.A/GG, de fecha 09 .12.2014, la Gerencia General designa al Equipo Base para la Elaboración del PCC, coordinando como responsable de este con el personal y se solicitó la modificación del personal por problemas laborales del personal profesional designado, siendo esta modificado, retrasando la elaboración del expediente.
- Con Resolución de Gerencia General N° 171 – 2014 SEDAM HUANCAYO S.A/GG de fecha 03.10.2014. La Gerencia General me comunica por acuerdo del Directorio, FELICITARME, por haber elaborado por iniciativa propia los Manuales de Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Vilcacoto I y II.

2013

- Elaboré los Manuales de Operación y Mantenimiento de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable de Vilcacoto N° 1 y N° 2.
- Evaluación de las lagunas de la Subcuenca del Shullcas específicamente laguna Huacracocha por presentar problemas de Eutrofización. Detectando que la proliferación de algas era por la presencia de la actividad acuícola. Erradicándolo de esta laguna en coordinación con la Dirección Regional de la Producción del Gobierno Regional de Junín.

2012

- Laboré como Supervisor de la Planta de Tratamiento de agua potable de Vilcacoto, desde el 13.06.2012, encontrando problemas por la presencia de algas que ocasión la disminución de la carrera de filtración, disminuyendo la producción de las dos plantas de tratamiento. Por lo que me dedique a investigar las causas de este fenómeno del cambio de sus propiedades físico químico y biológico de la sub cuenca del Shullcas.
- Laboré como Coordinador de Relaciones Comunitarias en la Mina Corihuarmi Minera IRL, y como apoyo en el tratamiento de aguas ácidas. Desde 01.05.2011 al 12.06.2012. Responsable de tratar los problemas comunitarios y de manejar los problemas ambientales en el área de influencia directa e indirecta de la Mina Corihuarmi. logrando evitar los conflictos sociales con las comunidades con el control de la evacuación de las aguas a las ríos e impactos ambientales.
- Con contrato de Locación de Servicio N° 010 C.C.S/JDT., de fecha 25.02 2012, laboré en la Comunidad Campesina de Sicaya, como consultor en el Mejoramiento de la Captación de Agua, Mejoramiento de la Calidad de Agua Potable, Implementación de los registros de control, Asesoramiento de limpieza y desinfección de reservorios, y capacitación del personal, logrando que a la fecha el personal sabe operar su sistema de abastecimiento de agua potable del Distrito de Sicaya.

2011

- Laboré en la Gerencia Técnica de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A. Elaborando los estudios de impactos ambientales de los proyectos de elaboraba el Área de Ingeniería desde 03.01.2010 hasta 31.05.2011.

2010

- Laboré como Supervisor de la Planta de Tratamiento de agua potable de Vilcacoto de SEDAM HUANCAYO S.A., desde el 29.05.2009 hasta el 02.02.2010. que fui trasladado al Gerencia Técnica – Área de Ingeniería.
- Con Resolución Directoral N° 041-2010 VIVIENDA – VMCS.OMA de fecha 09 de septiembre 2010, aprueba la Inscripción de la Empresa Ambiental Saludable Sostenible S.R.L. autorizadas para elaborar los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) en el Sector Vivienda, en cual soy parte del Equipo Técnico de esta empresa.

2009

- En virtud al contrato de Servicios Profesionales de Consultoría N° 094-2009-A/MDS de fecha 29.09.2009, firmo a favor de Municipalidad Distrital de Sincos – Jauja, para la elaboración Declaración de Impacto Ambiental para el Proyecto "Pozo de Oxidación Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Sincos - Jauja- Junín, Logrando la Resolución Directoral N° 118 – 2011- VIVIENDA /VMCS – DNS de fecha Lima 14 de julio 2011. Se adjunta Resolución Directoral
- En atención del contrato de Servicios Profesionales de Consultoría N° 045 - MDM de fecha 02.03. 2009 firmo el presente contrato, a favor de la Municipalidad Distrital de Matahuasi, con el fin de evaluar su calidad del agua potable del centro poblado de Yanamuclo a efectos de Ampliación Básica – Saneamiento del Distrito de Matahuasi. Logrando evaluar y cumpliendo con el contrato que tienen buena calidad de agua potable.
- En mérito al contrato de Servicios Profesionales de Consultoría N° 001 de fecha 02.01.2009, firmo a favor de Municipalidad Distrital de Matahuasi – Concepción - Junín la para la Elaboración del estudio Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la Localidad de Matahuasi", específicamente del Sub Proyecto de Reubicación de la Laguna de Oxidación. Logrando la Resolución Directoral N° 018 – 2009 - VIVIENDA /VMCS – DNS de fecha Lima 30 de marzo 2009.

2008

- En virtud al Contrato de Locación de Servicio para realizar la Evaluación el Sistema de captaciones y distribución de agua; Evaluación de la calidad del agua potable, dosificación óptima regulación de válvulas en la mesa de distribución, de la Empresa Municipal de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado "EMSAPA YAULI LA OROYA" S.R.L. cumpliendo satisfactoriamente, logrando identificar los problemas que tienen su fuentes de agua al estar expuestos a contaminación de gases que emanan producto de la piro metalurgia, logrando cambiar y proteger sus fuentes de abastecimiento.
- Elaboración del Estudio Hidrológico, Hidrobiológico y Caracterización de la Cuenca del río Achamayo –Matahuasi – Junín, para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la Municipalidad Distrital de Matahuasi.

2007

- Supervisor de la Planta de Tratamiento de Vilcacoto.
Como jefe de control de calidad del agua en SEDAM HYO.

2006

- SEDAM HUANCAYO S.A.C. como jefe de planta de tratamiento de Vilcacoto; desarrollé un programa para la evaluación de procesos en el tratamiento del agua potable, y desarrollé los manuales de operaciones de la planta de tratamiento de agua potable Vilcacoto.
- Trabaje como como Jefe de Control de pérdidas del sistema de redes en SEDAM HYO Área de Operaciones.

2005

- SEDAM HUANCAYO S.A.C, Como Jefe de Planta de Tratamiento de Agua de Vilcacoto, desde el mes de enero a septiembre. Asumí la responsabilidad en la Declaración de la Alerta Sanitaria, declarado por DIGESA, dando soluciones oportunas y planteando de urgente, la necesidad de la construcción de la actual planta de tratamiento de Vilcacoto. Como Jefe en el área de conexiones domiciliarias. Noviembre a Diciembre.

2004

- SEDAM HUANCAYO S.A.C, en el Área de Mantenimiento como Operador PAD, en el control de desinfección y limpieza de redes, evaluación de la calidad del agua, levantamiento de tapones, purgas, en el área de alcantarillado sanitario y pluvial, sectorización de distribución, pitometría en el sistema de distribución. De enero a julio. Como jefe de planta en el tratamiento de agua potable Vilcacoto de agosto a diciembre.

2003

- Contratado como laboratorista en la Empresa Sedam Huancayo
De Octubre a Diciembre.
- **Elaboración del Perfil de Proyecto para el Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos por el método de pacas**, presentados a las municipalidades del distrito de Chilca y El Tambo, Hoy revisado por la Región Junín. Aprobado por la oficina de la Región Junín y cambiado por una planta de bio conversión de la firma de la LONE STAR REMEDIATION CO. Referencia: La Región de Junín y DIRESA Junín.
- **Planta Agro Industrial PROCESADORA S.A.C.**
Montaje e instalación y puesta en marcha de la primera planta Agro-Industrial en la Provincia de Concepción, para el procesamiento de envasado de alcachofa.
Sito en la Av, Mariscal Cáceres No 700 Concepción.

2001

- Asesoramiento a la Asociación de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de San Martín de Pangoa ASEDAP (ESAPA). Desde el 06 de Julio al 15 de agosto.

2000 - 1998

Elaboración del Perfil de Proyecto Intitulado Laboratorio Regional Plan Piloto Cuenca del Río Mantaro. Presentado a la Municipalidad de Huancayo, SEDAM HYO.

SEDAM HUANCAYO S.A.

En el área Operacional (Planta de Vilcacoto)

Como Jefe de turno de 03 de noviembre al 17 de febrero 2001

SPENA SISTEMA AMBIENTALES SRL. En el Área de Equipamiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales, Sistemas de aireación y control de afluentes y efluentes.
Av. Aviación 4995 Of. 203 Lima 33 Telf. 4493089

1997 a 1996

SEDAM HYO S.A. En el Programa de Descontaminación de Ríos.

Jefe Inmediato: Ing. Guillermo Martínez Gabaldoni.

SEDAM HYO. S.A. Caracterización y Estudio de la contaminación del Río Shullcas tramo Lagunas de Huaytapallana - Planta Vilcacoto.

Jefe Inmediato: Ing. Elías Bolívar.

Elaboración del Perfil de Proyecto Intitulado Laboratorio Regional Plan Piloto Cuenca del Río Mantaro. Presentado a la Municipalidad de Huancayo, SEDAM HYO.

II. FORMACIÓN PROFESIONAL

Estudios Superiores: "Universidad Nacional del Centro del Perú" 1978 - 1984

Obteniendo: - Grado de Bachiller en Ingeniería Química el 20 de Octubre de 1986.

Título Profesional de Ingeniero Químico el 25 de Junio de 1987.

"Colegio de Ingenieros del Perú". Lima 11 de agosto de 1997.

Capítulo de Ingenieros Químicos del Perú. Huancayo 16 de Septiembre de 1997.

Egresado de Post Grado de la Facultad de Ciencias Forestales y del Ambiente, en la Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible. IV Semestre 2009

EVENTOS DE CAPACITACIÓN

CURSOS

Programa de Especialización en Gestión de las Contrataciones del Estado y Gestión Pública. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Administrativas. Del 18 de agosto al 27 de octubre de 2018.

"Taller de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Agua y Saneamiento". Evento organizado por la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento y el apoyo técnico de OTASS y la Cooperación Alemana GIZ. Junio 2017.

Capacitación Técnica de tuberías de agua y desagüe. Tuboplast. Organizado por Tuboplast, junio 2017.

Charla Manipulación y Uso de seguro Hipoclorito de Calcio en el tratamiento de agua, Organizado por Mercantil S.A. el 6 de junio 2017.

Seminario Taller "Resolución de conflictos y liderazgo de éxito" Organizado por Servicio Educacional Hogar Salud. En julio 2016.

Ponente en el Tema "Tratamiento de Agua para Consumo Humano – Plantas de Filtración Rápida. Organizado por el Capítulo de Química 03 de 3 de junio 2016

Curso Taller "Implementación de la Metodología para la elaboración del Plan de Control de Calidad del Agua para Consumo Humano, Aplicación de la Directiva Sanitaria N° 058-MINSA/DIGESA -V.01".

Organizado por LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A. desde 03 al 13 de agosto 2015

Curso Taller "Aplicación – Directiva Sanitaria sobre Planes de Adecuación Sanitaria" Organizado por ANEPSSA PERU en Lima los días 23 y 24 de octubre 2014.

Curso Taller "Desinfección del Agua" Organizado por SEDAMHUANCAYOS.A. el día 11 de julio 2014.

Curso Taller "Protocolo de Monitoreo de la Calidad de los Efluentes de las PTAR" Organizado por ANEPSSA PERÚ, en Lima los días 26 y 27 de junio 2014.

III Curso Taller de "Planes de Seguridad del Agua" Organizado por ANEPSSA PERÚ realizado en Huancayo los días del 26 al 30 de noviembre 2012.

Foro "Zonificación Ecológica y Económica y Ordenamiento Territorial como instrumentos Estratégicos frente al Cambio Climático", Organizado por CARE PERU, el día 23 de agosto 2010.

Curso Evaluación y Operación de Plantas de Filtración Rápida Organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú CONSEJO NACIONAL realizado en Lima, del 05 al 15 de abril 2010.

Egresado de la Unidad de Post Grado de la FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE. Maestría en "Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible" IV Semestre 2009. De la Universidad Nacional del Centro del Perú.

Curso de Especialización Profesional de Post Grado "Gestión y Auditoría Ambiental". Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Administrativas. Del 02 de diciembre de 2006 al 02 de junio de 2007.

Seminario de Diseño de Sistemas de Agua Potable de Alta Tecnología.
Organizado por la Universidad de Los Andes. Los días 11 y 12 de junio 2007.

"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE" realizado del 21/02/06 al 10/03/06. Dictado por el Ing. Enrique Nuñez Perales en la Planta de Vilcacoto. Huancayo.

"PASANTIA DE ENTRENAMIENTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ATARJE SEDAPAL LIMA" desde el 26 al 30 de septiembre del 2005, Dictado, dirigido por el Ing. Oscar Sánchez e Ing. Yolanda Andía.

IV Curso Nacional de Entrenamiento en Control de Calidad del Agua en los Sistemas de Agua Potable".
Del 08 al 27 de noviembre de 2004. SUNASS y Agencia de Cooperación Internacional de Japón, JICA. Ica.

Curso teórico práctico "Análisis de Agua por colorimetría".
Día: 10 de junio de 2005. Lima. Organizado por OMEGA PERU S.A. Lima.

Curso teórico práctico "Cuidados, Mantenimiento y Diagnostico de fallas en equipos de Laboratorio".
Día: 15 de octubre de 2004. Organizado por OMEGA PERU S.A. Lima.

Curso teórico práctico "Análisis físico-químico de aguas residuales".
Día: 27 de agosto de 2004. Organizado por OMEGA PERU S.A. Lima.

"EVALUACION Y SEGUIMIENTO DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS DE INVERSION", realizado en el mes de Agosto del año 2000, Organizado por el Colegio de Economistas de Lima y Colegio de Economista de Huancayo

SEMINARIOS

"SEGURIDAD EN EL MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS" realizado en la Planta de Vilcacoto, organizado por la Empresa SEDAM HUANCAYO S.A. en el mes de Septiembre del 2006, dictado por la Empresa San Miguel Industrial

PONENTE sobre "PROCESOS DE POTABILIZACION DEL AGUA POTABLE" en el curso taller de "Vigilancia en la Calidad Del Agua de Consumo Humano", realizado en la Sala Situacional de la Dirección Regional de Salud – Junín Huancayo, los días 24 y 25 de Septiembre del 2006.

Asistente al curso "Seguridad en el manejo de productos químicos". Organizado por San Miguel Industrial S.A.
Día: 26 de mayo de 2006.

Asistente al curso "Potabilización del agua". Organizado por San Miguel Industrial S.A.
Día: 16 de setiembre de 2006.

Asistente al Seminario Especializado "Calidad del Agua Potable, Hoy Agua Segura".
Día 18 de mayo de 2002. Huancayo.

Asistente al Seminario "Control de la Calidad del Agua, Efluentes y Tecnologías de Potabilización".
Días 12 al 16 de agosto de 2002. Huancayo.

III EXPERIENCIAS COMPLEMENTARIAS

Ejecución de la forestación de 3000 pinos en la Comunidad de Acopalca con el fin de sembrar agua en las zonas altas, conservar la biodiversidad y crear micro climas. 2006 – 2005.

En la construcción de la Nueva Planta de Tratamiento de Agua Potable Vilcacoto SEDAM HUANCAYO 2005.

Implementación, montaje y puesta en marcha de la planta envasadora de alcachofa PROCESADORA SAC, Provincia de Concepción, 2003

Obtención del Hipoclorito de Sodio del 1 al 3% a partir de la Sal, con equipos Aquachlor para la Desinfección del Agua en Zonas Urbano Marginales, Distritos y Comunidades Campesinas. 1999.

Diseño, implementación y puesta en marcha de un simulador para la conversión de la basura (componentes orgánicos) a gas metano (biogas). Realizado en SEDAM HUANCAYO S.A. Huancayo 1997.

Diseño, implementación, puesta en marcha de un simulador (laguna de estabilización) para el tratamiento de las aguas residuales de Huancayo. Realizado en SEDAM HUANCAYO S.A. Huancayo 1997.

Diseño, implementación y puesta en marcha de máquinas artesanales de teñidos para fibras celulósicas y lanas; realizado en la Empresa Exportadora Peruana de Artesanías del Centro E.I.R.L. Huancayo 1988.

Diseño, implementación y puesta en marcha del sistema automatizado del control de insumos químicos; realizado en Hilos Cadena Llave S.A. Lima 1986.

Diseño, implementación y puesta en marcha del teñido multicolor, sobre fibras acrílicas y rayón - algodón; realizado en Hilos Cadena Llave S.A. Lima 1985.

Química textil: Teñido de las fibras:

Acrílico (poliamídicas, poliacrilonitrilo) Método: Básico y Disperso.

Algodón Rayón Método: Directo: directo fixanol, al cobre y azufre. Reactivo (frío y caliente), VAT o tina (Indanthrenos y soledones), Azoicos o desarrollados.

Polyester :Método: Disperso.

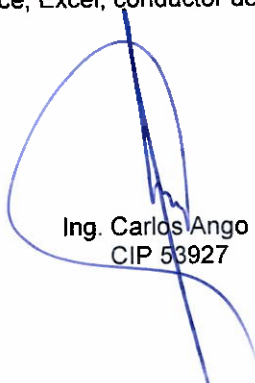
Nylon :Método: Ácido.

Lana :Método: Ácido y al cromo.

Dictado en la Fábrica de "Hilos Cadena Llave " S.A. Lima

IV. OTRAS HABILIDADES

Conocimiento de mecánica automotriz; conocimiento básico de electricidad; digitado de computadoras Windows Office, Excel; conductor de vehículos de transporte de carga pesada.



Ing. Carlos Anzo Rosario
CIP 53927

Huancayo, marzo de 2019.