

PARA:

Sr. Carlos Alfredo Castillo
Oficial de Información del MINSAL

DE:

Ing. Luis Alberto Escobar
Jefe Unidad de Gestión de Equipos Biomédicos – Ministerio de Salud

FECHA:

13 de junio de 2019

ASUNTO:

Remisión de información solicitada

Muy cordiales saludos.

Atendiendo memorándum No 2019-6017-1265, le envío la información solicitada.

1- Cantidad de ingenieros/as biomédicos que se encuentran laborando en el Ministerio de Salud.

Descripción	Cantidad
Ingenieros/as biomédicos laborando en los departamentos de mantenimiento de hospitales y en la Unidad de Gestión de Equipo Biomédico del Ministerio de Salud	7

2- Cargos en los que se desempeñan cada uno de los ingenieros/as biomédicos (Indicando la cantidad por cargo)

Cargos	Cantidad
Jefe Departamento de Mantenimiento de Hospital	1
Jefe de Sección Equipo Médico de Mantenimiento de Hospital	1
Técnico en Mantenimiento Biomédico de Hospital	4
Encargado de Área de Laboratorio Nacional de Biomédica	1

3- Perfil profesional de la persona actual asignada al cargo de “Colaborador Técnico de Capacitación de Mantenimiento (Nivel Central)”.

Ver anexo 1

4- Perfil profesional de la persona actual asignada al puesto de “Coordinador de Mantenimiento Regional”.

Ver anexo 2

Sin más sobre el particular, atentamente.

RECIBIDO
FECHA: 14 Junio 19
NOMBRE: Orla Minsal
HORA: 10:33 am

PERFIL PROFESIONAL DEL “COLABORADOR TÉCNICO DE CAPACITACIÓN DE MANTENIMIENTO (NIVEL CENTRAL)”

Nombre: **Juan Elias Posada Arriaga**
Edad: **47 años**
Establecimiento: **Unidad de Gestión de Equipo Biomédico. Ministerio de Salud**

Grado académicos

- Ingeniero Electricista de la Universidad de El Salvador (1999)

Otros estudios

- Técnico Operador y Programador de Computación (1991-1992), en el Instituto Politécnico en Computación de San Salvador.
- Diplomado Manejo de Visual Basic (2002-2003), en el Instituto Tecnológico Centro Americano (ITCA) de Santa Tecla.
- Diplomado Aplicaciones SQL Server y Visual Basic (2004-2005), en el Instituto Tecnológico Centro Americano (ITCA) de Santa Tecla.
- Diplomado Aplicaciones en Visual Basic.NET (2005), en el Instituto Tecnológico Centro Americano (ITCA) de Santa Tecla.
- Medical Equipment and Maintenance for Central and South America (2009), en Medisun Co. Ltd de Koriyama-shi. Fukushima. Japón.
- Diplomado en Eficiencia Energética (2012), en la Universidad Centro Americana 'José Simeón Cañas' (UCA) de San Salvador.
- Administración Básica de Servidores Debian GNU/LINUX (2014), en la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud en San Salvador.
- Curso sobre Seguridad y Salud Ocupacional (2018), en el Ministerio de Salud de San Salvador.
- III Curso de Formación en Telesalud para América Latina (Actualmente), impartido en modalidad de curso en línea por la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Minas Gerais de Brasil.
- MicroMaster “Aprendizaje y Enseñanza Virtual” (Actualmente), impartido en modalidad de curso en línea por la Universidad Galileo de Guatemala, a través de la plataforma en línea EDX.

Idioma inglés

- Intermedio

Otros conocimientos específicos

- Administración de Mantenimiento Hospitalario
- Administración de contratos según la LACAP
- Diseño e ejecución de planes de capacitaciones técnicas
- Técnico en informática, incluyendo mantenimiento de hardware y software
- Manejo de paquetes ofimáticos de Microsoft Office y LibreOffice
- Manejo de software para dibujo asistido por computadora (LibreCAD)
- Manejo de software para la administración de proyectos (LibreProject)
- Manejo de software para edición de imágenes (Gimp)
- Manejo de software para diseño gráfico (Inkscape)
- Manejo de software para edición de video (Lightwoks)
- Manejo básico de sistemas operativos con Software Libre
- Conocimiento básico de legislación nacional en materia de prevención de riesgos en los lugares de trabajo.
- Mecanografía (57 palabras por minuto)

Reconocimientos académicos

- Primer lugar de la promoción de bachilleres 1989-1991 en el Instituto Técnico Industrial.
- Diploma de Reconocimiento 1998 por desempeño académico en la Universidad de El Salvador

Reconocimientos laborales


- Producto del Diplomado en Eficiencia Energética obtenido en la UCA, lideró el Comité de Eficiencia Energética del Hospital Nacional de Ciudad Barrios en el departamento de San Miguel, con el cual obtuvo el **Premio Nacional de Eficiencia Energética** en la categoría “Mejor Comité de Eficiencia Energética del Sector Público” 2013-2014, otorgado por el Consejo Nacional de Energía (CNE).
- Placa de reconocimiento por haber impulsado al Comité de Eficiencia Energética para obtener el **primer lugar** en el concurso realizado por el Concejo Nacional de Energía (CNE), otorgado por la dirección del Hospital Nacional de Ciudad Barrios.
- Reconocimiento como **profesional destacado**, otorgado en 2015 por la dirección del Hospital Nacional de Ciudad Barrios del departamento de San Miguel.

Experiencia laboral

- De mayo a octubre de 1998, laboró como Levantador de Datos en CAESS S.A. de C.V. para el proyecto ENS (Energía No Suministrada).
- De octubre de 1998 a mayo de 1999, laboró como Supervisor de Proyectos en AMG S.A. de C.V. empresa que ejecutaba instalaciones eléctricas para la empresa Grupo Roble S.A. de C.V.
- De mayo de 1999 a julio de 1999, laboró como Auxiliar de Supervisor en CAESS S.A. de C.V. para el proyecto GIS(Información Geográfica Satelital).
- De diciembre de 1999 a diciembre de 2015, laboró como Jefe del Departamento de Mantenimiento en el Hospital Nacional de Ciudad Barrios, en donde lideró los comités; Ambiental, de Eficiencia Energética y además desempeñó de manera Ad-honorem el cargo de “Encargado de Informática”, destacando como logros la capacitación al 100% de empleados del hospital en “Uso básico de computadoras y paquetes ofimáticos de software libre”. En el departamento de mantenimiento, producto de sus estudios en informática, desarrolló un software para la administración de mantenimiento y la automatización de ordenes de trabajo, mismo que sirvió de referencia a la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (DTIC) del Ministerio de Salud, para el desarrollo del actual Sistema Informático de Mantenimiento (SIM).
- De diciembre de 2015 a septiembre de 2018, laboró como Técnico Supervisor de Mantenimiento en la Sección Electromecánica del Departamento de Mantenimiento Central del Ministerio de Salud.
- De septiembre de 2018 a la actualidad, labora como Colaborador Técnico de Capacitación de Mantenimiento (Nivel Central), donde es el encargado de elaborar y gestionar que se ejecute el plan de capacitaciones de la Unidad de Gestión de Equipo Biomédico del Ministerio de Salud, además tiene a su cargo en coordinación con la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (DTIC) del Ministerio de Salud, la implementación del Sistema Informático de Mantenimiento en los 30 hospitales nacionales y las 5 regiones de salud del país.

ANEXO 2

PERFIL PROFESIONAL DE COORDINADORES DE MANTENIMIENTO REGIONAL



PERFIL PROFESIONAL DEL “COORDINADOR DE MANTENIMIENTO REGIONAL”

Nombre: **CARLOS EDUARDO VALLE TURCIOS**

Edad: **47 años**

Establecimiento: **Región de Salud Central**

Grados académico

- Ingeniero Industrial, Universidad Politécnica de El Salvador, 2009
- Bachiller Industrial: opción electricidad, Instituto Técnico EXSAL, 1992.

Otros estudios

- CURSO: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA (liderazgo y estrategia en la Administración Pública), feb 2016, Fundación CEDDET e Instituto de Administración Pública (España). 25h Online.
- *CHARLAS TÉCNICAS: SEGURIDAD ELÉCTRICA HOSPITALARIA*, año 2016, ASIMEI, 12 horas.
- SEMINARIO: ACTUALIZACIÓN DEL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL (NEC 2008), año 2016. Asociación Salvadoreña de Ingenieros electricistas y Mecánicos, ASIMEI, 16 horas.
- *DIPLOMADO: EFICIENCIA ENERGÉTICA. EDIFICIOS PÚBLICOS*, año 2012, 126h. Universidad Centroamericana, UCA.
- CURSO: SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES, ASIA (Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos). 20h. San Salvador, 2012.
- CURSO: CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD EN OBRAS CIVILES, ASIA (Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos). 16 h. San Salvador, 2012.
- *CONGRESO DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA*, Colegio de Arquitectos e Ingenieros, 3-6 Agosto 2011, San José, Costa Rica.
- *SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA CLÍNICA*, 35h, año 2011, San Salvador, El Salvador.
- CONGRESO DE CLIMATIZACIÓN (aire acondicionado, ventilación y extracción de aire, refrigeración), Octubre de 2010, México D.F., México.
- CURSO: LECTURA RÁPIDA, 24h, agosto 2007, Universidad Fco. Gavidia.
- *CURSO: GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO*, 24h, junio 2009, Universidad Don Bosco.
- CONFERENCIA: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, junio 2007, Universidad Evangélica.
- SEMINARIO: TENDENCIAS DE LOS NEGOCIOS DEL SIGLO XXI. 16-17 ENERO DE 2008, UNIVERSIDAD FCO. GAVIDIA.
- *CONGRESO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MECÁNICA INDUSTRIAL, XXVI EDICIÓN, CIUDAD DE GUATEMALA, GUATEMALA, 24-29 SEPT. DE 2007. (Aplicación de estrategias para el desarrollo del Ingeniero Industrial y Mecánico Industrial dentro del Campo Empresarial).*
- *CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, 15 HRS, UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, OCTUBRE 2007.*
- SEMINARIO: BUENAS PRACTICAS EN REFRIGERACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, SEPT-2007, 16 HRS. MINISTERIO DEL AMBIENTE/FEPADE.
- SEMINARIO: CALIDAD TOTAL, INSAFORP: 32 HRS. MARZO DE 2007

- CONGRESO DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA E INDUSTRIAL Y RAMAS AFINES, CONIMEIRA XII, 6 - 8 SEPT 2006 (Crisis, desafíos y oportunidades para el Ingeniero). San Salvador. El Salvador.
- CONFERENCIA: EL USO DE LA ESTRATEGIA EN LOS RECURSOS HUMANOS, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE EL SALVADOR, 3 HRS, 23 AGOSTO 2006
- 1er.CURSO AVANZADO PARA OPERADORES Y MANEJO SEGURO DE GENERADORES DE VAPOR, 20 HRS, NOV-DIC, 2006, MINISTERIO DEL TRABAJO, El Salvador.
- SEMINARIO: DESARROLLO HUMANO PARA INCREMENTAR LA CALIDAD, PRODUCTIVIDAD Y MEJORA CONTINUA, INSAFORP, 12 HRS. OCTUBRE 2005.-
- SEMINARIO: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS, INSAFORP, 20 HRS, FEBRERO 2005.
- SEMINARIO: FORMACIÓN DE SUPERVISORES, FEPADE, 24 - 25 SEPT. 2004
- SEMINARIO: FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA, HIDRÁULICA Y VAPOR, ITCA, 35 HRS. AGOSTO 2004.
- SEMINARIO: SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLERS, 35 HRS. ITCA, JULIO 2002.
- CURSO AIRE ACONDICIONADO: SISTEMAS SPLIT, MINI-SPLIT, CHILLERS Y CALCULO DE LA CARGA TÉRMICA, TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES S.A., 3Clínico5 HRS.

Idioma inglés

- Intermedio

Otros conocimientos específicos

- Formulator de proyectos de equipamiento electromecánico hospitalario: diseño conceptual, evaluación de tecnología y especificaciones técnicas de: equipos de lavandería, generadores de vapor, gases médicos, equipos y sistemas de climatización, etc.
- Administración de contratos según la LACAP y contratos BID
- Conocimientos de compras públicas sostenibles y con calidad
- Manejo de paquetes ofimáticos de Microsoft Office y LibreOffice, visio, proyeclibre (básico)
- Conocimientos de la Ley de seguridad en los Lugares de Trabajo y reglamentos general y de generadores de vapor y recipientes a presión.
- Manejo de equipo de medición eléctrica y instrumentos mecánicos, equipos de soldadura autógena y eléctrica de arco, equipos MIG.
- Conocimientos de sistemas de distribución de energía y sistemas auxiliares: subestaciones eléctricas, plantas de emergencias, UPS, banco de capacitores, gabinetes y tableros de distribución. Instalaciones eléctricas y dispositivos y accesorios de control, lectura de diagramas electromecánicos.

Experiencia laboral

- De agosto de 1994 a septiembre de 1995, laboró como Técnico de Mantenimiento I, sub-areas; mantenimiento de refrigeración y aire acondicionado, sistemas chillers y manejadoras de aire, bombas de agua y compresores de aire comprimido médico e industrial.



- De octubre de 1995 a mayo de 2003, laboró como Técnico de Mantenimiento II, sub-área; mantenimiento de refrigeración y aire acondicionado, sistemas chillers y manejadoras de aire, bombas de agua y compresores de aire comprimido médico e industrial, mantenimiento de calderas y sistemas de bombeo de agua, y redes de tuberías de agua potable y gases médicos, sistemas de ventilación y extracción de aire en general.
- *De junio de 2003 a agosto de 2008, laboró como Supervisor sección Mecánica General*, Departamento de Mantenimiento del Hospital Nacional de Niños “Benjamín Bloom”. 5 años, 3 meses. Gestión de la sección y de contratos de climatización y gestión del mantenimiento de: calderas, climatización (por personal del hospital), sistemas de bombeo, sistemas de gases médicos, equipos de lavandería y cocina, mobiliario en general, estructuras metálicas en general, refrigeración, diversos equipos electromecánicos. 17 personas a cargo.
- *De septiembre de 2008 a mayo de 2016, laboró como Encargado de Proyectos del Departamento de Mantenimiento del Hospital Nacional de Niños “Benjamin Bloom”*. 8 años, 6 meses aprox. Proyectos relevantes en los cuales participó:
 - *Reconstrucción y equipamiento de la Lavandería del hospital*: elaboración de las bases de Licitación; diseñador conceptual y revisor del diseño básico y final. Fue Administrador del Contrato y Supervisor del Proyecto. Monto \$ 840, 000.00
 - *Construcción de la Unidad de Quemados*: participó en las ideas originales para el diseño de la Unidad y en la ejecución, fue supervisor de instalaciones electromecánicas: sistemas eléctricos, pararrayos, red de tierra, aire acondicionado y ventilación, sistema de bombeo y red de tuberías de agua potable y negras, sistema de gases médicos, diseño de ductos para ropa sucia, etc. Monto \$1, 4 mill.
 - *Redefinición de Instalaciones, Condiciones Técnicas y Equipamiento Electromecánico de la Consulta Externa*. Redefinición de condiciones técnicas, modificaciones a las condiciones originales para lograr eficiencia energética con los equipos electromecánicos. Representante del Hospital Nacional de Niños “Benjamín Bloom” en la comisión de adecuación de bases de licitación y selección de ofertas y coordinador de actividades entre el MINSAL, la empresa ejecutora y el hospital. Monto \$ 6.5 mill.
 - *Diseño del Plan Contingencial para la Construcción de la Consulta Externa (infraestructura)*: Facilitador de la ejecución de la Construcción y monitor de la ejecución: condiciones e instalaciones. Coordinador de actividades entre el MINSAL, la empresa ejecutora y el hospital. Monto \$250,000.00
 - *Construcción de Caseta para Plantas de Aire Comprimido y Vacío Médico para Quemados y UCIN*: diseño conceptual de la Caseta (construida en altura). Administrador del Contrato y Supervisor de ejecución de la obra. Monto \$110,000.00
 - *Redefinición de Instalaciones, Condiciones Técnicas y Equipamiento Electromecánico de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)*: participó en la redefinición del Proyecto, fue miembro de la Comisión que redefinió la base de Licitación, miembro de Comisión de revisión de ofertas. En la ejecución fue enlace entre el MINSAL, la empresa ejecutora y el hospital. Su rol era facilitador y logístico Monto \$1,3 mill.
 - *Remodelación de la Unidad de Oncología (hospitalización)*: fue supervisor de la obra, parte del equipo de enlace entre el donante, Scotiabank, y el hospital. Revisor de Planos y condiciones técnicas de la Remodelación. Monto \$50,000.00
 - *Adquisición, montaje e instalación de 7 elevadores*: participó en la confección de bases de licitación, revisión de ofertas, administrador del contrato y supervisor el proyecto. Monto \$1,1 mill.

- A participado con MINSAL en redefinir proyectos de equipamiento electromecánico: equipo de lavandería y calderas en diversos hospitales, y equipamiento de autoclaves en el año 2014. Y en equipamiento de autoclaves y termodesinfectadoras para 22 hospitales del país por un monto de \$3.8 mill en los años 2017/2018.
- *De julio de 2016 a noviembre de 2017, laboró como Jefe Mantenimiento del Hospital Nacional de Chalatenango.* Gestión de personal, planificación de compras anuales, gestión y control de las tres áreas básicas de Mantenimiento: planta física (construcciones pequeñas y conservación), equipos básicos (equipos electromecánicos) y equipos biomédicos; evaluación y especificación de tecnologías para nuevas adquisiciones en las tres áreas descritas. Gestión general del Mantenimiento y las adquisiciones. 7 personas a cargo.
- *De diciembre de 2017 a la fecha, labora como Coordinador de Mantenimiento Regional, en la Región Salud Central.* Gestión de personal, planificación de compras anuales, gestión y control de las tres áreas básicas de Mantenimiento; planta física (construcciones pequeñas y conservación), equipos básicos (equipos electromecánicos) y equipos biomédicos; evaluación y especificación de tecnologías para nuevas adquisiciones en las tres áreas descritas. Gestión general del Mantenimiento y las adquisiciones. 17 personas a cargo.

PERFIL PROFESIONAL DEL “COORDINADOR DE MANTENIMIENTO REGIONAL”

Nombre: **Maria Teresa Ortiz Pereira**
Edad: **42 años**
Establecimiento: **Región de Salud Paracentral**

Grado académicos

Ingeniera Civil de la Universidad Politécnica de El Salvador (2004)

Otros estudios

- Curso en seguridad en explotaciones Mineras (2000), en la Universidad Politécnica de El Salvador.

Idioma inglés

- bajo

Otros conocimientos específicos

- Administración de Mantenimiento.
- Administración de contratos según la LACAP.
- Manejo de paquetes ofimáticos de Microsoft Office y LibreOffice

Experiencia laboral

- De junio de 2002 a diciembre de 2006, laboró como Inspectora de saneamiento Ambiental en Unidad Comunitaria de Salud Familiar UCSF periférica de Cojutepeque en Cuscatlan.
- De enero 2007 a la actualidad, labora como Coordinadora de Mantenimiento Regional en Región de Salud Paracentral.

PERFIL PROFESIONAL DEL “COORDINADOR DE MANTENIMIENTO REGIONAL”

Nombre: **Carlos Ernesto Hernández Bonilla**
Edad: **55 años**
Establecimiento: **Región de Salud Occidental**

Grado académico

Ingeniero Electricista de la Universidad Técnica Latinoamericana, UTLA (2002)

Otros estudios

- Curso de Formación de Instructores para asistentes polivalentes de mantenimiento (octubre de 2001), en el Ministerio de Salud.
- Módulo de Psicología del Aprendizaje (mayo 2002), en la Universidad Católica de Occidente.
- Módulo de Métodos y Medios para la enseñanza en la Formación Profesional (junio 2002), en la Universidad Católica de Occidente.
- Acreditación como instructor en Formación Pedagógica (julio 2002), en INSAFORP.

Idioma inglés

- intermedio

Otros conocimientos específicos

- Administración de Mantenimiento Hospitalario
- Administración de contratos según la LACAP
- Manejo de paquetes ofimáticos de Microsoft Office y LibreOffice
- Manejo de Equipos de medición, voltímetro, amperímetro, megger, osciloscopio, etc.

Experiencia laboral

- De 15 de marzo 1989 a la actualidad, labora como Coordinador de Mantenimiento Regional en Región de Salud Occidental.

PERFIL PROFESIONAL DEL “COORDINADOR DE MANTENIMIENTO REGIONAL”

Nombre: **Victor Manuel Hernández Parada**
Edad: **52 años**
Establecimiento: **Región de Salud Oriental**

Grado académicos

Ingeniero Electricista de la Universidad de El Salvador (1999)

Otros estudios

- ninguno

Idioma inglés

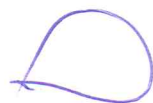
- bajo

Otros conocimientos específicos

- Administración de Mantenimiento Hospitalario
- Administración de contratos según la LACAP
- Manejo de paquetes ofimáticos de Microsoft Office y LibreOffice
- Manejo de Equipos de medición: Multímetros, Cosímetro y todo lo relacionado a electricidad.

Experiencia laboral

- De junio a diciembre de 1996, laboró como Supervisor de Proyectos de Infraestructura Eléctrica, en la empresa PRODEL S.A. de C.V.
- De enero a junio de 1997, laboró como Técnico en Mantenimiento II en electricidad, en el Hospital del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS) de San Miguel.
- De marzo a septiembre de 1999, laboró como Supervisor de Proyectos de Infraestructura Eléctrica, en Compañía de Supervisión Leonel Avilés y Asociados.
- De noviembre de 1999 a agosto de 2001, laboró como Ingeniero Residente Electricista en Compañía Constructora Arq. Ricardo Jimenez Castillo, para el proyecto anexo Centro Judicial “Dr. David Rosales P”, en la ciudad de San Miguel.
- De noviembre de 2001 a diciembre de 2002, laboró como Jefe del Departamento de Mantenimiento en Hospital Nacional de La Unión.
- De enero de 2003 a diciembre de 2006, laboró como Jefe del Departamento de Conservación y Mantenimiento en SIBASI de La Unión.
- De enero a marzo de 2007, laboró como Jefe del Departamento de Servicios Auxiliares de la Región de Salud Oriental.



Actualizado a Junio de 2019

- De abril de 2007 a octubre de 2009, laboró como Jefe del Departamento de Conservación y Mantenimiento de la Región de Salud Oriental.
- De octubre de 2009 a diciembre de 2014, laboró como Coordinador del Departamento de Servicios Auxiliares de la Región de Salud Oriental.
- De enero de 2015 a la actualidad, labora como Coordinador de Mantenimiento Regional en Región de Salud Oriental.



PERFIL PROFESIONAL DEL “COORDINADOR DE MANTENIMIENTO REGIONAL”

Región de Salud Metropolitana

Según información proporcionada por Lic. David Enrique Alvarado Chévez, jefe de la Unidad de Conservación y Mantenimiento de esa Región de Salud, en dicho establecimiento no existe la plaza de “Coordinador de Mantenimiento Regional”, y que las funciones que corresponden a esa plaza la ha asumido él.



PERFIL PROFESIONAL DEL “COORDINADOR DE MANTENIMIENTO REGIONAL”

Nombre: **David Enrique Alvarado Chévez**
Edad: **50 años**
Establecimiento: **Región de Salud Metropolitana**

Grado académicos

- Maestro en Administración de Negocios de la Universidad Tecnológica de El Salvador (2013)

Otros estudios

- Licenciatura en Periodismo (1995), en la Universidad de El Salvador
- Egresado de Maestría en Economía para el Desarrollo (2016), en la Universidad de El Salvador.
- Curso Básico en Operaciones (1999), en la empresa Mac Donalds
- Manejo de Recursos Humanos (2012), en FEPADE y Farmacias Económicas
- Capacitación de Gerentes para Manejo de Recursos Humanos (2009), en MEYKOS Guatemala.
- Capacitación del Recurso Humano (2010), en High Impact Presentation, Dale Carnegie & Associates. Inc.

Idioma inglés

- Avanzado

Otros conocimientos específicos

- Administración de contratos según la LACAP
- Manejo de paquetes ofimáticos de Microsoft Office y LibreOffice
- Manejo de recursos humanos

Experiencia laboral

- De abril de 2009 a mayo de 2010, laboró como Gerente de Distrito en Farmacias Meykos.
- De julio de 2010 a agosto e 2015, laboró como Gerente de Distrito en Farmacias Económicas.
- De agosto de 2015 a la actualidad, labora como Coordinador de Conservación y Mantenimiento, en la Región de Salud Metropolitana.