



**ELMER DE LA CRUZ DILAS  
GONZALES**

Ingeniero Hidráulico de la Universidad Nacional de Cajamarca, con estudios de maestría en la mención de Ingeniería y Gerencia de la Construcción, trabajador permanente de la EPS SEDACAJ SA desde el año 2011. iniciando las labores como operador, asistente, luego como jefe de división de distribución y recolección, jefe de Producción y Tratamiento, jefe de Mantenimiento y a la fecha como Gerente Operacional.

En la actualidad me desempeño como Gerente Operacional de la EPS SEDACAJ SA, cuento con habilidades en liderazgo y gestión de equipos, lo que me permite asegurar el cumplimiento de objetivos y la mejora continua. En la empresa donde trabajo continuamente busco una oportunidad para aplicar mis habilidades y se valore el crecimiento profesional y ofrezca un ambiente de trabajo dinámico.

**CONTACTO:**

**JR. EL IMPERIO N.º 166.  
CAJAMARCA  
935820756.  
Seda.dilas@gmail.com**

**APTITUDES:**

- Gran capacidad resolutive.
- Capacidad para dirigir equipos.
- Planificación y organización eficiente.
- Toma de decisiones.
- Responsabilidad y liderazgo.
- Dominio de [Software especializado].
- Resolución de problemas complejos.
- Buen conocimiento del sector.
- Mentalidad analítica.
- Optimización de procesos.
- Motivación y liderazgo.
- Optimización de procedimientos.
- Profundo conocimiento del sector.

**1. FORMACIÓN.**

**INGENIERO HIDRÁULICO**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA.**

**ESTUDIOS MAESTRIA:**

**INGENIERIA GERENCIA CONSTRUCCIÓN**

**2. EXPERIENCIA PROFESIONAL.**

**• EPS SEDACAJ SA.**

**2.1.-CARGO: GERENTE OPERACIONAL.**

**Periodo:** Junio de 2024 Hasta la Actualidad.

**2.2.- CARGO: JEFE DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN,  
RECOLECCIÓN Y CONTROL DE PÉRDIDAS.**

**PERIODO:** 28-08-2018 Hasta el 17 de Junio del 2024.

**2.3.- CARGO: JEFE DIVISIÓN DE PRODUCCIÓN Y  
TRATAMIENTO.**

**PERIODO:** abril del 2019 Hasta noviembre del 2029.

**2.4.- CARGO: JEFE DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO.**

**PERIODO:** agosto del 2024 Hasta diciembre del 2024.

### **3. ESTUDIOS REALIZADOS.**

#### **➤ ESTUDIOS PRIMARIOS**

- Colegio “Nuestra Señora de la Merced N°82003”.  
Cajamarca – Perú

#### **➤ ESTUDIOS SECUNDARIOS**

- Colegio Nacional “San Ramón”.
- Cajamarca – Perú

#### **➤ ESTUDIOS SUPERIORES**

- Universidad Nacional de Cajamarca. Facultad de Ingeniería – Escuela Académico profesional de Ingeniería Hidráulica.
- Cajamarca – Perú.

### **4. CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN**

- MS Office Professional (Excel, Word, Power Point, Publisher)
- S 10 – 2005 (Costos y presupuestos)
- Auto CAD 2024 (2D Y 3D)
- AutoCAD CIVIL 3D 2024
- AutoCAD Architecture 2019
- Ms Project (Programación, Planeación y control de Obras)
- Google sketchup Pro 8 (modelamiento en 3D basado en caras, para entornos de arquitectura, ingeniería civil, diseño industrial, diseño escénico).
- Sap 2000
- Minesight
- Primavera 8.4 (Administración de proyectos, elaboración de presupuestos, optimizar los límites del recurso y compartirlos; controlar los cambios; mover proyectos en el tiempo y modificar el presupuesto).
- Autodesk Inventor (Nivel Intermedio).
- Inteligencia Artificial.

### **5. IDIOMA**

- Español Fluido (Lengua Materna).
- Inglés Intermedio (Lectura, escritura), Inglés básico (hablado).



## **6. DIPLOMADOS Y ESPECIALIZACIONES.**

### **6.1.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“HERRAMIENTAS QGIS APLICADO A LA GESTION HIDROLOGICA PARA LA GRD”

INSTITUTO PROFESIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORTIAL.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERU**

**AÑO: 2025.**

### **6.2.- DIPLOMADO EN:**

EVALUACIÓN Y CONTROL DE PÉRDIDAS DE AGUA.

Universidad Politécnica De Valencia.

**CIUDAD: VALENCIA – ESPAÑA.**

**AÑO: 2024.**

### **6.3.- DIPLOMADO EN:**

GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO.

CENTRO LATINOAMERICANO DE POSTGRADO.

**CIUDAD: TRUJILLO-PERÚ**

**AÑO: 2024.**

### **6.4.- DIPLOMADO EN:**

“GERENCIA DE OPERACIONES”

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERÚ.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2024.**

### **6.5.- DIPLOMADO EN:**

“ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL”

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERÚ.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2024.**

**6.6.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“GESTIÓN ED PERDIDAS OPERACIONALES”

COOPERACIÓN SUIZA – SECO.

ORGANISMO TÉCNICO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE  
SANEAMIENTO-OTASS

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2023.**

**6.7.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL ANF”

COOPERACIÓN SUIZA – SECO.

ORGANISMO TÉCNICO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE  
SANEAMIENTO-OTASS

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2023.**

**6.8.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN INTEGRAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL  
SECTOR SANEAMIENTO”

MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2023.**

**6.9.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“RESPUESTA A EMERGRENCIAS POR ÁREA ESPECIFICAS”

INVERITAS GLOBAL HOLDINGS PERU SA.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2023.**

**6.10.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES”

ESCUELA AMERICANA DE INNOVACIÓN

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2022.**

**6.11.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“GESTIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO”

ESCUELA AMERICANA DE INNOVACIÓN

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2022.**

**6.12.- CONFERENCIA INTERNACIONAL:**

“RECOMENDACIONES PARA VACIADO DEL CONCRETO”

PYS CONCRETO.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2022.**

**6.13.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“MS PROJECT”

INGENIUM.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2022.**

**6.14.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“GESTION DE CONSTRUCCIÓN CON PRIMAVERA P6 Y POWER BI”

INGENIUM.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2022.**

**6.15.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“RIESGO DURANTE EL TRANSPORTE VIAL 2022”

AENZA.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2022.**

**6.16.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS”

AENZA.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2022.**

**6.17.- DIPLOMADO EN:**

“DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REGULACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO”

UNIVERSIDAD ESAN.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2021.**

**6.18.- DIPLOMADO EN:**

“DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN ESTRATEGICA DE EPS ANTE EPIDMIAS Y PANDEMIAS”.

UNIVERSIDAD ESAN.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2021.**

**6.19.- CAPACITACIÓN EN:**

“METODOS DE PROGRAMACION Y CONFIGURACION DE DATALOGGERS”.  
H2O INSTRUMENT.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2020.**

**6.20.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL”.

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS.

**CIUDAD: LIMA - PERÚ.**

**AÑO: 2019.**

**6.21.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“DISEÑO DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO”.

INSTITUTO CERSA.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2019.**

**6.22.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MACROMEDIDORES”.

WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS SAC.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2019.**

**6.23.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“OFIMATICA PROFESIONAL”.

INSTITUTO CERSA.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2018.**

**6.24.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“INGENIERIA SANITARIA”.

INSTITUTO CERSA.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2018.**

**6.25.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“MODELAMIENTO HIDRAULICO DE REDES CON SWMM”.

INSTITUTO CERSA.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2018.**

**6.26.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS EN SANEAMIENTO”.

INSTITUTO CERSA.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2018.**

**6.27.- DIPLOMADO EN:**

“DIPLOMADO EN DISEÑO, RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS  
HIDRÁULICAS”.

INSTITUTO CERSA.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2018.**



**6.28.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“COAGULACIÓN Y FLOCULACIÓN CON SULFATO DE ALUMINIO Y EMPLEO DE POLÍMEROS ARIFLOC COMO AYUDANTES DE FLOCULACIÓN PARA CUMPLIR CON LA CALIDAD DE AGUA, SEGÚN EL REGLAMENTO DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DEL DS. 031-2010-SA”.

ARIS INDUSTRIAL.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2018.**

**6.29.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“WATERCAD – GEMS V8i”.

CERSA

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2015.**

**6.30.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“AUTOCAD CIVIL 3D 2016”.

MASTER OF INGENIEERING.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2015.**

**6.31.- CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

“S10 - 2005”.

MASTER OF INGENIEERING.

**CIUDAD: CAJAMARCA - PERÚ.**

**AÑO: 2015.**

MEMORÁNDUM N° 390 -2024-GG/EPS SEDACAJ S.A.

A : Ing. Elmer de la Cruz Dilas Gonzales.  
Jefe de la División de Distribución y Recolección (e).

ASUNTO : Deja Sin Efecto Memorándum de Encargatura .  
Se le encarga Temporalmente funciones de Gerente Operacional.

Refer. : (i) Memorándum N° 001-2024-GG/EPS SEDACAJ S.A.  
(ii) Informe N° 094-2024-DRH-OGAF/EPS SEDACAJ S.A.  
(iii) Memorándum N° 243-2019-GG/EPS SEDACAJ S.A.  
(iv) Memorándum N° 300-2024-GG/EPS SEDACAJ S.A.

FECHA : Cajamarca, 14 de junio de 2024.

Por medio del presente le comunico a Usted, que por convenir al servicio y a los objetivos institucionales de la Empresa, y de conformidad con las atribuciones concedidas al suscrito por el Estatuto Social de la Empresa; así como de acuerdo al T.U.O. del D. Leg. N° 728 Ley de Productividad y Competitividad Laboral, aprobado por D.S. N° 003-97-TR y demás dispositivos que regulan el régimen laboral de la Empresa, se deja sin efecto el Memorándum N° 243-2019-GG/EPS SEDACAJ S.A., de fecha 02 de abril de 2019; así como el Memorándum N° 300-2024-GG/EPS SEDACAJ S.A., de fecha 30 de abril de 2024, y a partir del día 17 de junio de 2024, se le encarga temporalmente las funciones de Gerente Operacional, con la categoría y nivel remunerativo que le corresponde, quedando sin efecto cualquier disposición que se oponga al presente.

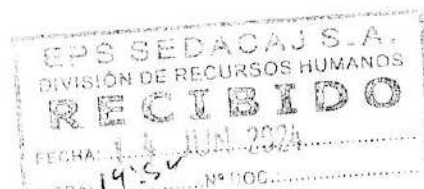
Sírvase, recepcionar el cargo de Ing. William Armando Vargas Álvarez y entregar el cargo al Ing. Jonhy Alexander Chávez Sánchez, conforme al trámite de estilo y ponerse a disposición de la Gerencia General para las coordinaciones correspondientes.

Atentamente,

  
Ing. Daniel Arsenio Sánchez García  
Gerente General  
E.P.S. SEDACAJ S.A.



c.c.  
OGAF  
DRRHH. ✓  
GO  
File Personal.  
Archivo.





MEMORANDUM N° 810 -2018-GG/EPS SEDACAJ S.A.

A : Sr. Elmer de la Cruz Dilas Gonzales  
Operario de Mantenimiento II.

Asunto : Encarga temporalmente funciones de Jefe de la División de Distribución y  
Recolección.

Fecha : Cajamarca, 27 de Agosto de 2018.



Mediante el presente comunico a usted que por convenir al servicio y a los objetivos institucionales de la Empresa, de conformidad con las atribuciones conferidas por el Estatuto Social de la Empresa a la Gerencia General, así como de acuerdo al T.U.O. del D. Leg. N° 728 - Ley de Productividad y Competitividad Laboral, aprobado por D.S. N° 003-97-TR y demás dispositivos que regulan el régimen laboral de la Empresa, a partir de la fecha se le encarga temporalmente las funciones de Jefe de la División de Distribución y Recolección, con retención de su cargo, asignándole la categoría y nivel remunerativo que corresponde al cargo materia de encargatura y mientras dure esta. Quedando sin efecto las disposiciones que se opongan a la presente.

Cabe señalar que las funciones generales y específicas que deberá cumplir, son las indicadas en el Reglamento de Organización y Funciones de la Empresa.

Sírvase ponerse a disposición del Gerente Operacional, para la entrega respectiva del cargo.

Atentamente,



Ing. José Lino Gutiérrez Mantilla  
Gerente General  
E.P.S. SEDACAJ S.A.

c.c.  
Gcia. Operacional.  
División de Distribución y Recolección.  
G.A.F.  
RR.HH.  
File Personal.  
Archivo.



[Signature]

MEMORANDUM N° 243 -2019-GG/EPS SEDACAJ S.A.

A : Sr. Elmer de la Cruz Dilas Gonzales  
Operario de Mantenimiento II.

Asunto : Encarga temporalmente funciones de Jefe de la División de Producción y Tratamiento.

Fecha : Cajamarca, 02 de Abril de 2019.

Mediante el presente comunico a usted que por convenir al servicio y a los objetivos institucionales de la Empresa, de conformidad con las atribuciones conferidas por el Estatuto Social de la Empresa a la Gerencia General, así como de acuerdo al T.U.O. del D. Leg. N° 728 - Ley de Productividad y Competitividad Laboral, aprobado por D.S. N° 003-97-TR y demás dispositivos que regulan el régimen laboral de la Empresa, a partir de la fecha se le encarga temporalmente las funciones de Jefe de la División de Producción y Tratamiento, con retención de su cargo, asignándole la categoría y nivel remunerativo que corresponde al cargo materia de encargatura y mientras dure esta. Quedando sin efecto las disposiciones que se opongan a la presente.

Cabe señalar que las funciones generales y específicas que deberá cumplir, son las indicadas en el Reglamento de Organización y Funciones de la Empresa.

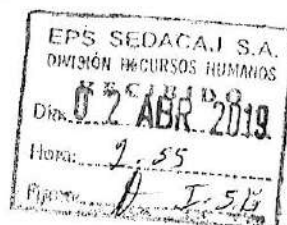
Asimismo se le comunica que deberá efectuar su respectiva entrega de cargo y recepción con el Ing. Alfredo Chávez Alvarez, de acuerdo al trámite de estilo.

Atentamente,



Ing. José Lino Gutiérrez Mantilla  
Gerente General  
E.P.S. SEDACAJ S.A.

c.c.  
Ing. Alfredo Chávez Alvarez  
Gcia. Operacional.  
Div. de Producción y Tratamiento.  
O.A.L.  
O.G.P.  
G.A.F.  
RR.HH.  
File Personal.  
Archivo.



*Quel...*

MEMORADUM N° 577-2024-GG/EPS SEDACAJ S.A.

A : Ing. Dilas Gonzales Elmer De la Cruz  
Operario de Mantenimiento y Control de Pérdidas II – Gerente Operacional

Asunto : Encarga Temporalmente funciones de jefe de la división de Mantenimiento

Fecha : Cajamarca, 23 de agosto de 2024.

Por medio del presente le comunico a Usted, que por convenir al servicio y a los objetivos institucionales de la Empresa, y de conformidad con las atribuciones concedidas al suscrito por el Estatuto Social de la Empresa; así como de acuerdo al T.U.O. del D. Leg. N° 728 Ley de Productividad y Competitividad Laboral, aprobado por D.S N° 003-97-TR y demás dispositivos que regulan el régimen laboral de la empresa, se le comunica que, a partir del día viernes 23 de agosto del 2024, se le encarga temporalmente las funciones de jefe de la división de Mantenimiento, hasta la encargatura definitiva o designación de otro profesional.

Cabe señalar que las funciones generales y específicas que deberá cumplir, son las indicadas en el Manual de Funciones y Perfil de Puestos Vigente – MFPP de la EPS SEDACAJ.

La presente disposición es complementaria a la actual encargatura en el puesto de confianza de gerente operacional.

Atentamente,

  
Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz  
Gerente General  
E.P.S. SEDACAJ S.A.

C.c.  
GO  
DRH  
File Personal  
Archivo







EPS SEDACAJ S.A.

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca  
GERENCIA OPERACIONAL

MEMORANDO N° 002-2024-GO/EPS SEDACAJ S.A.

Ingeniero : Elmer Dilas Gonzales  
Jefe División de Distribución

Asunto : Encargo Gerencia Operaciones

Ref. : Vacaciones Titular

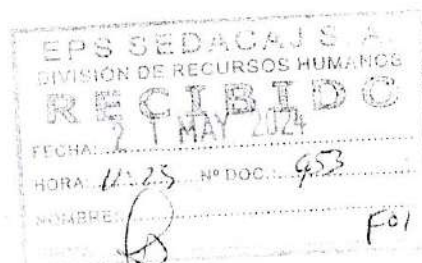
Fecha : Cajamarca, Mayo 20 del 2024.

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de comunicarle a partir del martes 21 de los corrientes haré uso de mi descanso físico vacacional por espacio de siete días; en tal sentido se le encarga la Jefatura de la Gerencia de Operaciones hasta mi retorno.

Atentamente,



cc:  
Jefes División  
D. RR.HH  
Archivo



*Handwritten signature*



Cajamarca 20 de Enero de 2023

Memorando N° 001 -2023.- G.O./ EPS SEDACAJ S.A

**A** : Bach Ing° Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución

**ASUNTO** : Encargo Gerencia de Operaciones

**REFERENCIA** : Uso de Vacaciones Programadas

Mediante el presente se le comunica a UD. Que por motivos de hacer uso de vacaciones pendientes y realizar viaje por motivos familiares a la localidad de Lima se le encarga la G. de Operaciones desde el día lunes 23 del presente y hasta mi retorno.

Es cuanto comunico a Ud. Para su debido cumplimiento.  
Atentamente,



**Ing° William A. Vargas Alvarez**  
GERENTE OPERACIONAL (E)  
G. GENERAL  
-RR.HH

Archivo.

*Quel*  
23-01-2023  
RECIBIDO.

DOY FE QUE LA PRESENTE COPIA  
FOTOSTÁTICA CONCIERDE EXACTAMENTE  
CON EL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA  
**C4 MAR 2023**  
Abg. HUGO F. VILLOS ROMERO  
E.P.S. SEDACAJ S.A.

**EPS SEDACAJ S.A.**  
DIVISION DE RECURSOS HUMANOS  
**RECIBIDO**  
FECHA: 23 ENE 2023  
HORA: 10:10 N° DOC:  
NOMBRE:  
FIRMA: F:01

**E.P.S. SEDACAJ S.A.**  
Secretaria Gerencia General  
**RECIBIDO**  
23 ENE. 2023  
10:13 N° Doc:  
F:01

*Quel*  
14

MEMORANDUM N° 002 -2023-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : Bach. Elmer Dilas Gonzales  
Jefe División de Distribución y Recolección (e).

Asunto : Encarga Gerencia Operacional.

Referencia : Uso de vacaciones programadas

Fecha : Cajamarca, 05 de abril de 2023

Mediante el presente comunico a usted, que el suscrito, hará uso de vacaciones programadas; motivo por el cual se le encarga la Gerencia Operacional a partir del día 10 de abril de 2023 hasta mi retorno.

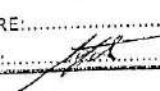
Atentamente,

  
EPS SEDACAJ S.A.

  
05-04-2023

DOY FE QUE LA PRESENTE COPIA  
FOTOSTÁTICA CONCUERDA EXACTAMENTE  
CON EL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA  
C4 MAR 2025  
Abg. HUGO OSVALDO ROMERO  
EPS SEDACAJ S.A.

C.C.  
G.G.  
D.R.R.H.  
Archivo

|                                                                                             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EPS SEDACAJ S.A.                                                                            |              |
| DIVISION DE RECURSOS HUMANOS                                                                |              |
| <b>RECIBIDO</b>                                                                             |              |
| FECHA: 10 ABR 2023                                                                          |              |
| HORA: 9:29                                                                                  | N° DOC.: 832 |
| NOMBRE:                                                                                     |              |
| FIRMA:  | F: 01        |





**EPS SEDACAJ S.A.**

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca  
GERENCIA OPERACIONAL

**CARGO**

MEMORANDUN N° 05 -2022-GO/EPS SEDACAJ S.A.

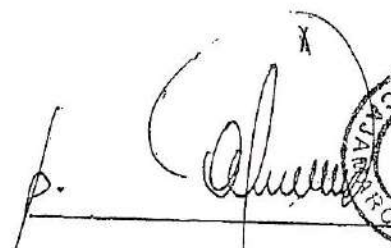
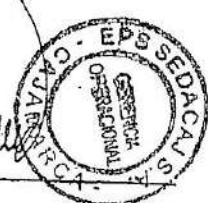
A : Bach. Ing. Elmer Días González  
Jefe Div. Distribución y Recolección

ASUNTO : Encargo Gerencia Operacional

REFERENCIA : MEMORANDUN N°04-2022-GO/EPS SEACAJ S.A

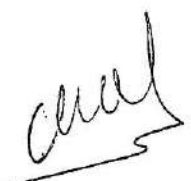
FECHA : Cajamarca, 13 de Abril de 2022

Mediante el presente se le comunica a Ud. Que por motivos personales debo de ausentarme de la ciudad de Cajamarca, por lo que se le encarga la Gerencia Operacional a partir del día Jueves 14 hasta mi retorno.

Ing. Alejandro Delgado Mendoza  
Encargado Gerente Operacional

CC.:  
Archivo

  
C-13.04.2022.

DOY FE QUE LA PRESENTE COPIA  
FOTOSTÁTICA CONCUERDA EXACTAMENTE  
CON EL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA  
04 MAR 2025  
Abg. HUGO REVALLOS ROMERO  
E.P.S. SEDACAJ S.A.





## EPS SEDACAJ S.A.

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca  
GERENCIA OPERACIONAL

### MEMORANDUM N° 1142022-MZS-AA-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : Ing. Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución y Recolección

ASUNTO : Encargo Gerencia de Operaciones

REFERENCIA : MEMORANDUM N° 562-2022-GG/ EPS SEDACAJ S.A

FECHA : Cajamarca, 24 de Junio de 2022

*Mediante el presente se le comunica a Ud. Que por motivos de realizar viaje de comisión de servicios a las localidades de San Miguel y Contumazá, se le encarga la G. de Operaciones desde el día 27 del presente hasta mi retorno*

*es cuanto comunico a Ud., para su debido cumplimiento*

Atentamente,



Ing. Alejandro Delgado Mendoza  
Gerente Operacional(E)  
EPS SEDACAJ S.A

CC.:  
Archivo  
Se Adj. Archl. ref.



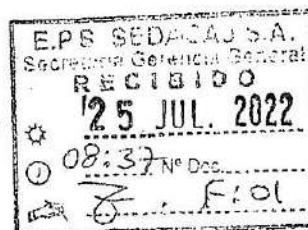
*cel*  
*27-06-2022*

*Quel...*



## EPS SEDACAJ S.A.

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca  
GERENCIA OPERACIONAL



### MEMORANDUM N° 13 -2022-MZS-AA-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : Ing. Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución y Recolección

ASUNTO : Encargo Gerencia de Operaciones

FECHA : Cajamarca, 22 de Julio de 2022

*Recibido*  
*25-07-2022*

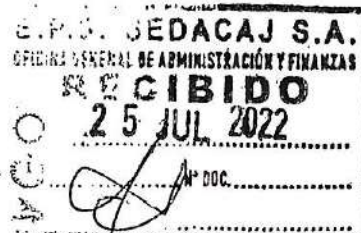
*Mediante el presente se le comunica a Ud. Que por motivos de hacer uso del goce físico vacacional pendiente, se le encarga La Gerencia de Operaciones, desde el día 25 del presente hasta mi retorno.*

Es cuanto informo a Usted, para su conocimiento y fines.

Atentamente,



*[Signature]*  
Ing. William A. Vargas Alvarez  
Gerente Operacional(E)  
EPS SEDACAJ S.A



CC.:  
G.G  
OGAF  
Archivo



*[Signature]*



**EPS SEDACAJ S.A.**

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado Cajamarca

GERENCIA OPERACIONAL  
División de Producción y Tratamiento

Cajamarca 02 de Setiembre de 2022

Memorando N° 15-2022.- G.O./ EPS SEDACAJ S.A.

A : Bach Ing° Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución

ASUNTO : Encargo Gerencia de Operaciones

REFERENCIA



Mediante el presente se le comunica a UD. Que por motivos de realizar viaje por motivos familiares a la localidad de Lima se le encarga la G. de Operaciones desde el día lunes 05 del presente y hasta mi retorno.

Es cuanto comunico a Ud. Para su debido cumplimiento.

Atentamente,



Ing° William A. Vargas Alvarez  
GERENTE OPERACIONAL (E)

cc.: G. GENERAL

OGAF

Archivo..

Recibido

*[Signature]*

OSCAR M. L.

C. 05.09.22.

H. 8:30 a.m.

*[Signature]*  
RECIBIDO  
F: 05-09-2022



*[Signature]*



## EPS SEDACAJ S.A.

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca  
GERENCIA OPERACIONAL

### MEMORANDUM N.º 17 -2022-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : Ing. Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución y Recolección

ASUNTO : Encargo Gerencia de Operaciones

FECHA : Cajamarca, 07 de Octubre de 2022

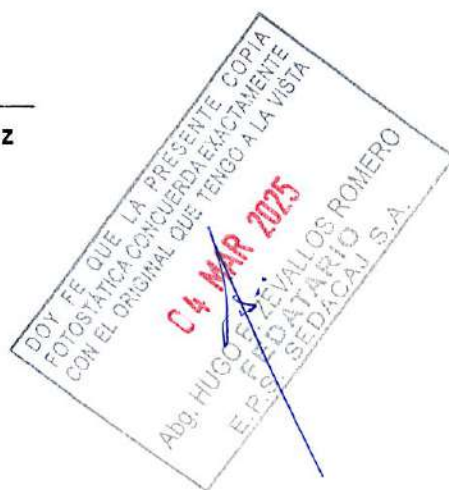
*Mediante el presente se le comunica a Ud. Que por motivos de realizar viaje por motivos familiares a la localidad de Lima, se le encarga La Gerencia de Operaciones, desde el día 09 del presente hasta mi retorno.*

Es cuanto informo a Usted, para su conocimiento y fines.

Atentamente,



*Ing.º William A. Vargas Alvarez*  
Gerente Operacional(E)  
EPS SEDACAJ S.A



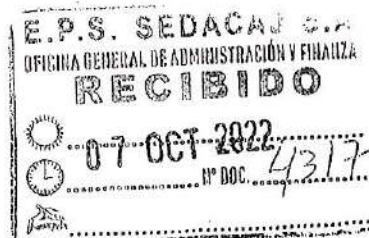
CC.:  
G.G  
OGAF  
Archivo

*Quel...*



## EPS SEDACAJ S.A.

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca  
GERENCIA OPERACIONAL



MEMORANDUM N.º 17 -2022-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : Ing. Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución y Recolección

ASUNTO : Encargo Gerencia de Operaciones

FECHA : Cajamarca, 07 de Octubre de 2022

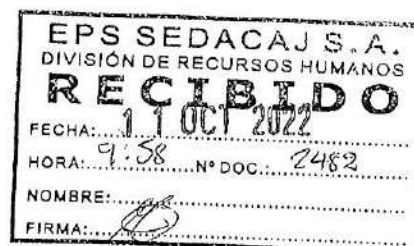
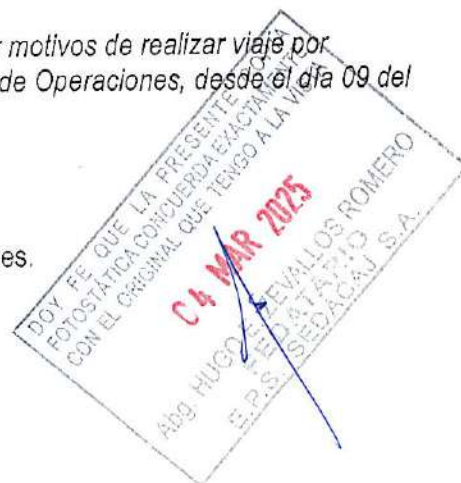
Mediante el presente se le comunica a Ud. Que por motivos de realizar viaje por motivos familiares a la localidad de Lima, se le encarga La Gerencia de Operaciones, desde el día 09 del presente hasta mi retorno.

Es cuanto informo a Usted, para su conocimiento y fines.

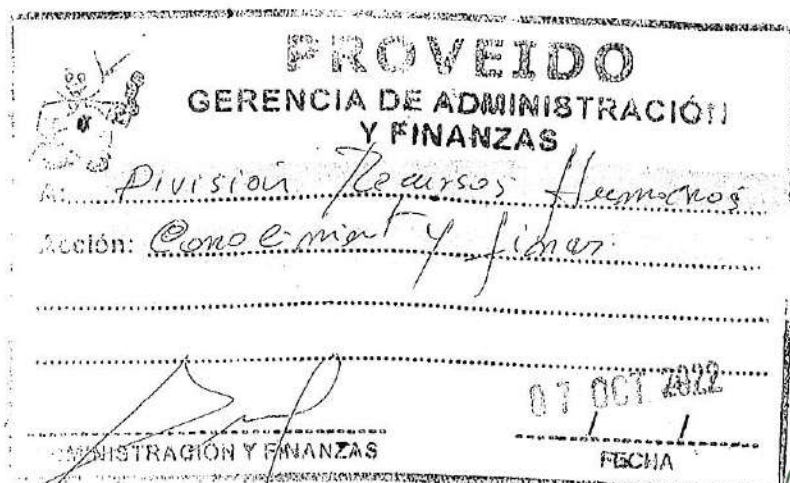
Atentamente,



Ing. William A. Vargas Alvarez  
Gerente Operacional(E)  
EPS SEDACAJ S.A



CC.:  
G.G  
OGAF  
Archivo





## EPS SEDACAJ S.A.

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca  
GERENCIA OPERACIONAL

**CARGO**

### MEMORANDUM N.º 18 -2022-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : Ing. Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución y Recolección

ASUNTO : Encargo Gerencia de Operaciones

FECHA : Cajamarca, 18 de Octubre de 2022

*Mediante el presente se le comunica a Ud. Que, por motivos de realizar viaje por motivos familiares a la localidad de Lima, se le encarga La Gerencia de Operaciones, desde el día 19 del presente hasta mi retorno.*

Es cuanto informo a Usted, para su conocimiento y fines.

Atentamente,



*[Signature]*  
Ing. William A. Vargas Alvarez  
Gerente Operacional(E)  
EPS SEDACAJ S.A

*[Signature]*  
18-10-2022.  
RECIBIDO

CC.:  
G.G  
OGAF  
Archivo



*[Signature]*



**EPS SEDACAJ S.A.**

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado Cajamarca

GERENCIA OPERACIONAL  
División de Producción y Tratamiento

**CARGO**

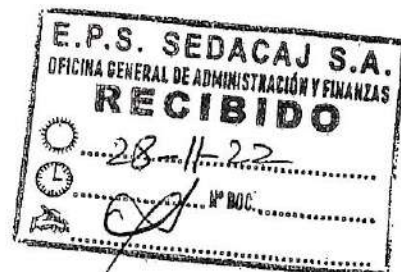
Cajamarca 25 de Noviembre de 2022

Memorando N° 20 -2022.- G.O./ EPS SEDACAJ S.A

A : Bach Ing° Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución

ASUNTO : Encargo Gerencia de Operaciones

REFERENCIA : Uso de Vacaciones



Mediante el presente se le comunica a UD. Que por motivos de realizar viaje por motivos familiares a la localidad de Lima se le encarga la G. de Operaciones desde el día lunes 28 del presente y hasta mi retorno.

Es cuanto comunico a Ud. Para su debido cumplimiento.

Atentamente,



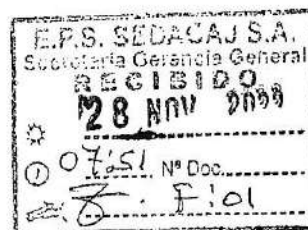
Ing. William A. Vargas Alvarez  
GERENTE OPERACIONAL (E)

cc.: G. GENERAL  
- OGAF

Archivo..



28-11-2022



*Handwritten signature*



## EPS SEDACAJ S.A.

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado Cajamarca

### GERENCIA OPERACIONAL

#### Memorando N° 003-2021- G.O./ EPS SEDACAJ S.A.

A : Bach. Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución

ASUNTO : Encarga Gerencia Operacional

Referencia : MEMORANDUM N° 662- 2021-GG/EPS SEDACAJ S.A

Fecha : 26 de octubre del 2021

Por medio del presente comunico a usted, que el suscrito viajará en Comisión de Servicios a la ciudad de Lima para asistir a la ESPO AGUA & SOSTENIBILIDAD 2021, motivo por el cual se le encarga la Gerencia Operacional a partir de la fecha hasta mi retorno. (Se adjunta documento de la referencia).

Atentamente,

  
Ing. Wilfredo A. Vargas Alvarez  
Gerente Operacional (E)  
E.P.S. SEDACAJ S.A.



RECIBIDO:  
26-10-2021  
H= 13:02 pm.





Memorandum N° 001 -2020- GO-/ EPS SEDACAJ S.A

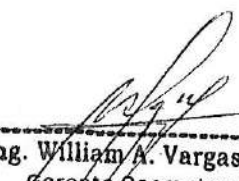
A : Bach. Ing<sup>o</sup> Elmer Dilas Gonzales  
Jefe Div. Distribución y Recolección(e)  
Asunto : ENCARGA GERENCIA OPERACIONAL  
Fecha : Cajamarca 23 de Enero de 2020.



Por intermedio del presente comunico a Ud. Que debiendo ausentarme de la ciudad por motivos estrictamente personales y en coordinación con la G. GENERAL , se le encarga la G. OPERACIONAL , a partir del día de mañana 24 del presente y hasta mi retorno.

Se le comunica a Ud. Para su debido cumplimiento.

Atentamente.

  
Ing. William A. Vargas Alvarez  
Gerente Operacional (E)  
E.P.S. SEDACAJ S.A.

c.c G. GENERAL

- Div RR. HH

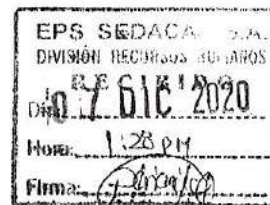




Archivo

MEMORANDUM MULTIPLE N° 07-2020-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : B. Ing. Elmer Dilas Gonzales.  
Jefe De Distribución Y Recolección.



ASUNTO : Encarga Gerencia Operacional.

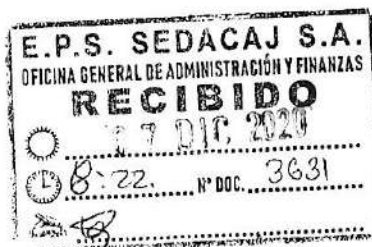
REFERENCIA : Viaje de Comisión de Servicios.

FECHA : Cajamarca, 04 de diciembre del 2020.

Por medio del presente y en relación a la referencia me dirijo a Ud. Para manifestarle lo siguiente:

Mediante el presente es grato dirigirme a usted para hacer de su conocimiento que por motivo de comisión de servicio a las localidades de Contumazá y San Miguel los días 07 y 08 de diciembre, queda encargado de la Gerencia Operacional a partir del lunes 07 hasta mi retorno.

Atentamente,



Ing. Armando Vargas Álvarez.  
Gerente Operacional.

CC:  
Gerencia General  
Gerencia de Administración y Finanzas.  
División de Mantenimiento.  
División de Producción.  
División Distribución.

Archivo

**PROVEIDO**  
**GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
A: D. RR. H.H.  
Acción: Para conocimiento y fines.  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
07/12/2020  
FECHA

F

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| EPS SEDACAJ S.A.          |            |
| DIVISION RECURSOS HUMANOS |            |
| 11 SET 2019               |            |
| Día:                      |            |
| Hora:                     | 09.32 a.m. |
| Firma:                    |            |

MEMORANDO N° 028-2019-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : Bach. Ing. Elmer Dilas Gonzáles  
Jefe de División de Distribución y Recolección

ASUNTO : ENCARGA GERENCIA OPERACIONAL

REF. : VIAJE EN COMISION SERVICIOS A PROVINCIAS

FECHA : Cajamarca, 10 de Setiembre de 2019

Mediante el presente me dirijo a usted para hacer de su conocimiento que por motivo de viajar en comisión de servicios a las Administraciones de Contumazá y San Miguel, según Memorando N° 742-2019-GG/EPS SEDACAJ S. A., los días 11 y 12 del mes en curso, se le Encarga la Gerencia Operacional a partir del día de mañana miércoles 11-09-2019 y hasta mi retorno.

Atentamente,

ING. WILLIAM A. VARGAS ALVAREZ  
Gerente Operacional (e)

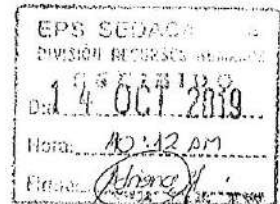


c. c. : Gerencia General  
Gerencia de Administración y Finanzas  
Gerencia Comercial  
División de Recursos Humanos  
División de Producción y Tratamiento  
División de Mantenimiento  
Archivo



E: 05

MEMORANDO N° 03/-2019-GO/EPS-SEDACAJ S.A.



A : Bach. Ing. Elmer Dilas Gonzáles  
Jefe de División de Distribución y Recolección

ASUNTO : ENCARGA GERENCIA OPERACIONAL

REF. : USO DE VACACIONES Y VIAJE EN COMISION SERVICIOS

FECHA : Cajamarca, 10 de Octubre de 2019

Mediante el presente me dirijo a usted para comunicarle que por el uso de 02 días de vacaciones y viaje en comisión de servicios a la ciudad de Lima por 03 días, queda encargado de la Gerencia Operacional a partir del día lunes 14 de Octubre y hasta mi retorno.

Atentamente,

  
ING. WILLIAM A. VARGAS ALVAREZ  
Gerente Operacional (e)

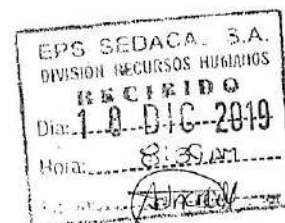


c. c. : Gerencia General  
Gerencia de Administración y Finanzas  
Gerencia Comercial  
División de Recursos Humanos  
División de Producción y Tratamiento  
División de Mantenimiento  
Archivo





MEMORANDO N° 037-2019-GO/EPS SEDACAJ S.A.



A : Bach. Ing. Elmer Dilas Gonzáles  
Jefe (e) División de Distribución y Recolección

ASUNTO : ENCARGA GERENCIA OPERACIONAL

REF. : VIAJE EN COMISION DE SERVICIOS A PROVINCIAS

FECHA : Cajamarca, 17 de Diciembre de 2019

Mediante el presente me dirijo a usted para comunicarle que por motivo de viaje en comisión de servicios a las Administraciones de Contumazá y San Miguel los días 18 y 19 de Diciembre del 2019, según Memorando N° 1077-2019-GG/EPS SEDACAJ S. A., queda encargado de la Gerencia Operacional a partir del día miércoles 18-12-2019 y hasta mi retorno.

Atentamente,

ING. WILLIAM A. VARGAS ALVAREZ  
Gerente Operacional (e)



c. c. : Gerencia General  
Gerencia de Administración y Finanzas  
Gerencia Comercial  
División de Recursos Humanos  
División de Producción y Tratamiento  
División de Distribución y Recolección  
Archivo



*Quel...*



# COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto

**ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES**  
INGENIERO HIDRAULICO

Ha sido incorporado como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito con registro N° **320672** en cumplimiento de la ley 28858, con fecha **28/09/2023**

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado conforme a ley para ejercer la profesión de **INGENIERO**



*Ing. María del Carmen Ponce Mejía*

Ing. María del Carmen Ponce Mejía  
DECANA NACIONAL

Miraflores, 10 de Octubre de 2023



*Ing. Marco Antonio Cabrera Huaman*

Ing. Marco Antonio Cabrera Huaman  
DIRECTOR SECRETARIO NACIONAL

N 11-320672





EN NOMBRE DE LA NACIÓN

# LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

Confiere el *Título Profesional* de

## INGENIERO HIDRÁULICO

A: **ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES**

Quien optó dicho *Título* el día 08 de marzo del 2023 correspondiente a la Escuela Profesional de *Ingeniería Hidráulica* de la Facultad de Ingeniería.

Cumpliendo con los requisitos exigidos por las disposiciones legales vigentes.

Por tanto: Le expide el presente **DIPLOMA**, a fin de que se le reconozca como tal.

Dado y Firmado en Cajamarca, el 08 de mayo del 2023

  
SEGUNDO BERARDO ESCALANTE YUMAETA  
RECTOR

  
DELIA ESPERANZA BARRANTES MEDINA  
SECRETARIA GENERAL

  
CASPAR VIRILIO MÉNDEZ CRUZ  
DECANO





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

Código de la Universidad: 016  
Tipo de Documento: DNI  
Número del Documento: 46612841  
Abreviatura del Título: T  
Título se obtuvo por: Sustentación de Tesis  
Modalidad de Estudios: Presencial  
Número de Resolución: 1067-2023-UNC  
Fecha de la Resolución: 13 de marzo del 2023  
Tipo de Emisión del Diploma: Original  
Diploma Número: UNC 0017839  
Libro: 1  
Folio: 066  
Registro: ---

  
Secretaría General

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA



UNC 0017839





EN NOMBRE DE LA NACIÓN

# LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

Confiere el Grado Académico de

## BACHILLER EN INGENIERÍA HIDRÁULICA

A: **ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES**

Quien optó dicho Grado el día 03 de mayo del 2018 correspondiente a la  
Profesional de Ingeniería Hidráulica de la Facultad de Ingeniería  
Cumpliendo con los requisitos exigidos por las disposiciones legales vigentes.

Por tanto: Le expide el presente **DIPLOMA**, a fin de que se le reconozca como tal.  
Dado y Firmado en Cajamarca, el 17 de julio del 2018



CERTIFICADO: QUE LA PRESENTE  
COPIA ES AUTÉNTICA CON SU ORIGINAL



05 MAR. 2025

CAJAMARCA PERU

Dr. MARCO ANTONIO VIGO ROJAS  
NOTARIO ABOGADO



HÉCTOR ALVARINO PÉREZ LOAYZA  
DECANO

ANGELMIRO MONTROYA MESTANZA  
RECTOR

JORGE LUIS QUINONES ESPINOZA  
SECRETARIO GENERAL

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

Código de la Universidad: 016  
Tipo de Documento: DNI  
Número del Documento: 46612841  
Abreviatura del Grado: B  
Grado se obtuvo: Automático  
Modalidad de Estudios: Presencial  
Número de Resolución: 1738-2018-UNC  
Fecha de la Resolución: 25 de junio del 2018  
Tipo de Emisión del Diploma: Original  
Diploma Número: UNC 0006169  
Libro: 1  
Folio: 094  
Registro: ---

Secretario General



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA



UNC 0006169



*Handwritten signature*



# CERTIFICADO

Otorgado a:

**ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES**

Con DNI 46612841, por haber aprobado del curso de Especialización Profesional  
"HERRAMIENTA QGIS APLICADO A LA GESTIÓN HIDROLÓGICA PARA LA GRD",  
realizada en la ciudad de Cajamarca con valor oficial de 70 horas pedagógicas,  
realizado del 11 de noviembre del 2024 al 31 de enero del 2025.



DIRECTOR DEL INSTITUTO PROFESIONAL DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Entregado 03 de febrero, 2025



*Manuel Huaripata Chilon*

# INSTITUTO PROFESIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Dirección de Tecnologías de la Información Geográfica



## CURSO

### HERRAMIENTA Qgis APLICADO A LA GESTIÓN HIDROLÓGICA PARA LA GRD

Nombres: ELMER DE LA CRUZ  
Apellidos: DILAS GONZALES

#### CERTIFICADO DE NOTAS

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LOS SIG                                       | 18 |
| MÓDULO II: MODELOS DE ELEVACIÓN DIGITAL – CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA | 17 |
| MÓDULO III: ISOYETAS – ISOTERMAS - BALANCE HÍDRICO                     | 17 |
| MÓDULO IV: CALCULO DE EROSIÓN HÍDRICA DE LOS SUELOS                    | 17 |
| PRACTICA CALIFICADA                                                    | 18 |

HABIENDO OBTENIDO UN PROMEDIO DE DIECISIETE

17

Reg. CIP. N° 246003  
Ingeniero de Sistemas  
MANUEL HUARIPATA CHILON



*Quelapay*



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT  
CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

Electronically signed document, can be verified at <https://sede.upv.es/verificador>. Secure Verification Code FCP308C7WKZ  
Documento firmado electrónicamente, verificable en <https://sede.upv.es/verificador>. Código Seguro de Verificación FCP308C7WKZ

The Universitat Politècnica de València certifies that

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

ID 466128410, has completed and passed the assessment tests set out in the module **EVALUACION Y CONTROL DE PERDIDAS DE AGUA** belonging to the plan of studies Master UPV In Efficient Management of Urban Water, held from 9/15/23 to 9/30/24 (mm/dd/yy) of 30 distance hours, equivalent to 3 ECTS credit hour. In witness whereof, this certificate is issued.

(\*) 1 ECTS credit is equivalent to 25 student working hours at classroom and self-study.

La Universitat Politècnica de València certifica que

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

con cédula de identidad número 466128410, ha realizado y superado las pruebas de evaluación establecidas en el módulo **EVALUACION Y CONTROL DE PERDIDAS DE AGUA** perteneciente al plan de estudios coordinado Máster en Gestión Eficiente del Agua Urbana, celebrado del 15/9/23 al 30/9/24 de 30 horas a distancia, correspondientes a 3 créditos ECTS. Y para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado.

(\*) 1 crédito ECTS equivale a 25 horas de dedicación del alumno, en actividades lectivas y en actividades no lectivas.



**CENTRO LATINOAMERICANO  
DE POSTGRADO**

**DIPLOMADO EN**

# **GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO**

*Otorgado a:*

**ING. ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES**

Por haber cumplido con los requisitos de Asistencia, Evaluación y Excelencia Académica, exigida en el presente DIPLOMADO, organizado por "CELAEP"; realizado en la ciudad de Trujillo, del 27 de enero del 2024 al 19 de mayo del 2024, con una duración de 384 horas académicas; equivalente a 24 créditos. Auspiciado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO, mediante Resolución Rectoral N° 1961-2023/UNT.

Trujillo, 14 de junio de 2024



*[Signature]*  
DR. CARLOS ALBERTO VÁSQUEZ BOYER  
RECTOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO



*[Signature]*  
ING. FIORELLA VILCA BERMEO  
GERENTE GENERAL  
CENTRO LATINOAMERICANO DE POSTGRADO  
CELAEP



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

**UNT**



*[Signature]*

## ESTRUCTURA CURRICULAR

### TEMARIO

MÓDULO 1: REFORMA Y MODERNIZACIÓN DEL SECTOR SANEAMIENTO  
 MÓDULO 2: GESTIÓN OPERACIONAL DE AGUA Y SANEAMIENTO  
 MÓDULO 2: GESTIÓN OPERACIONAL DE AGUA Y SANEAMIENTO – ESTUDIOS DE CASO  
 MÓDULO 3: ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LAS EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO  
 MÓDULO 3: ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LAS EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO – ESTUDIOS DE CASO  
 MÓDULO 4: PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y RELACIONES INSTITUCIONALES MÓDULO 5: GESTIÓN COMERCIAL E INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  
 MÓDULO 5: GESTIÓN COMERCIAL E INDICADORES DE CUMPLIMIENTO – ESTUDIOS DE CASO  
 MÓDULO 6: PROYECTOS DE INVERSIÓN Y ASOCIACIONES PÚBLICO-PRIVADAS (APPS) EN SANEAMIENTO  
 MÓDULO 6: PROYECTOS DE INVERSIÓN Y ASOCIACIONES PÚBLICO-PRIVADAS (APPS) EN SANEAMIENTO – ESTUDIOS DE CASO  
 MÓDULO 7: PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO POR RESULTADOS  
 MÓDULO 7: PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO POR RESULTADOS – ESTUDIOS DE CASO  
 MÓDULO 8: CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES: MARCO OSCE  
 MÓDULO 9: LIDERAZGO Y COACHING EN EL SECTOR PÚBLICO  
 MÓDULO 9: LIDERAZGO Y COACHING EN EL SECTOR PÚBLICO  
 MÓDULO 10: PROYECTO FINAL Y EVALUACIÓN DEL DIPLOMADO .

|                                                                        |                                      |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de Inicio: 27/01/2024                                            | Fecha de Termino: 19/05/2024         | Duración: 04 Meses |
| Nombre                                                                 | ING. ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES |                    |
| DNI                                                                    | 46612841                             |                    |
| Nota Aprobatoria                                                       | -18-                                 |                    |
| Total de Horas Académicas                                              | -384-                                |                    |
| Créditos                                                               | -24-                                 |                    |
| Asi consta en los registros institucionales a los cuales nos remitimos |                                      |                    |

CÓDIGO DE VALIDACIÓN DIGITAL

202446612841147

## CERTIFICADO

CENTRUM PUCP de la Pontificia Universidad Católica del Perú certifica que:

***ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES***

aprobó satisfactoriamente el Curso de Capacitación EdEx en Gerencia de Operaciones, desarrollado del 2 de noviembre al 14 de diciembre del 2023 con un total de 24 horas.

Lima, 2 de febrero del 2024



CLARA FRANCISCA ROSSELLÓ  
MARTÍNEZ

DIRECTORA DE EDUCACIÓN EJECUTIVA



CYNTHIA DONAYRE PERBULI

JEFA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE  
EDUCACIÓN EJECUTIVA

El presente certificado y las firmas consignadas en él han sido emitidas a través de medios digitales, al amparo de lo dispuesto en el artículo 141-A del Código Civil: "Artículo 141-A.- En los casos en que la ley establezca que la manifestación de voluntad debe hacerse a través de alguna formalidad expresa o requerida de firma, ésta podrá ser generada o comunicada a través de medios electrónicos, ópticos o cualquier otro análogo. Tratándose de instrumentos públicos, la autoridad competente deberá dejar constancia del medio empleado y conservar una versión íntegra para



Conceptos gerenciales introductorios.  
Clasificación de las empresas según sus operaciones  
Organización funcional frente a organización por procesos.  
Planeamiento y diseño del producto.  
Planeamiento y diseño del proceso  
Ubicación y dimensionamiento de planta.  
Planeamiento y diseño de la planta.  
Planeamiento y diseño del trabajo.  
Planeamiento agregado.  
Programación de operaciones.  
Tecnologías emergentes.  
Calidad total: solución empresarial.  
Control de la calidad: las siete herramientas para el mejoramiento continuo.

**Calificativo: 18.00**

Inscrito bajo el N° de documento digital **2024-641-B-0000901-01**  
en el Registro de diplomaturas y certificados de cursos especiales.

Lima, 2 de febrero del 2024



FRANCISCO EDMUNDO RIVERA  
SCARAMUTTI  
SECRETARIO ACADÉMICO

## Certificado

El Dr. Percy Marquina Feldman, Coordinador de Proyectos de Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social  
para América Latina y el Caribe, certifica a nombre de UNESCO que:

**Elmer De la Cruz Dilas Gonzales**

Aprobó satisfactoriamente el Curso MOOC:

**Ética y Responsabilidad Social Empresarial**

Desarrollado por Centrum PUCP Business School con un total de 24 horas.



Percy Marquina Feldman  
Director General de Centrum PUCP  
Coordinador de Proyectos de Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social  
para América Latina y el Caribe - UNESCO



Lima, 13 de Diciembre del 2023



Desarrollo de la Federación Ecuatoriana  
Fomento al Inversión y el Comercio  
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



# CONSTANCIA

Otorgada a:

*Elmer De La Cruz Dilas Gonzales*

Por su participación como asistente en la pasantía: "Gestión de pérdidas operacionales" realizada del 08 al 10 de marzo de 2023, con una duración de 24 horas, en la ciudad de Lima, en el marco de la actividad de "Fortalecimiento de capacidades para gestionar la reducción del Agua No Facturada (ANF) en las EPS", desarrollada por el OTASS y el Programa SECOSAN de la Cooperación Suiza-SECO.



Firmado digitalmente por  
CARLOS ERNESTO BENITES SARAVIA  
Módulo: Ecy el actor del documento  
Fecha: 2023-08-08 16:05:45-0500

**Carlos Ernesto Benites Saravia**

Director ejecutivo del OTASS



**Massimo Bloch**

Director de la Cooperación Suiza en Perú SECO



**Fernando Laca Barrera**

Coordinador Técnico del programa SECOSAN

*Elmer De La Cruz Dilas Gonzales*

San Isidro, agosto de 2023



# CONSTANCIA

Otorgada a:

*Elmer De La Cruz Dilas Gonzales*

Por su participación en el curso virtual: "Determinación de los componentes del ANF", realizado del 13 al 25 de febrero de 2023, con una duración de 24 horas, en el marco de la actividad de "Fortalecimiento de capacidades para gestionar la reducción del Agua No Facturada (ANF) en las EPS", desarrollada por el OTASS y el Programa SECOSAN de la Cooperación Suiza-SECO.



Firmado digitalmente por  
BENITEZ BENITES SARAVIA  
Fecha: 2023-08-08 16:37:30-0500

**Carlos Ernesto Benites Saravia**

Director ejecutivo del OTASS

**Massimo Bloch**

Director de la Cooperación Suiza en Perú SECO

**Fernando Laca Barrera**

Coordinador Técnico del programa SECOSAN



Confederación Suiza  
Confédération suisse  
Confederaziun Svizra  
Confederaziun Svizra

Departamento Federal de Economía,  
Turismo y Relaciones Exteriores  
Secretaría de Estado para Asuntos Internacionales



# CONSTANCIA

Otorgada a:

*Elmer De La Cruz Dilas Gonzales*

Por su participación en el curso virtual: "Gestión de pérdidas operacionales", realizado del 28 de febrero al 04 de marzo de 2023, con una duración de 24 horas, en el marco de la actividad de "Fortalecimiento de capacidades para gestionar la reducción del Agua No Facturada (ANF) en las EPS", desarrollada por el OTASS y el Programa SECOSAN de la Cooperación Suiza-SECO.



Firmado digitalmente por  
BENITES SARAVIA Carlos Ernesto FAU 20565423372  
Fecha: 2023.08.08 16:04:31+0500

**Carlos Ernesto Benites Saravia**  
Director ejecutivo del OTASS



**Massimo Bloch**  
Director de la Cooperación Suiza en Perú SECO



**Fernando Laca Barrera**  
Coordinador Técnico del programa SECOSAN

*Quel...*

San Isidro, agosto de 2023



# CERTIFICADO

Otorgado a:

*Elmer de la Cruz Dilas Gonzales*

En mérito a su participación y aprobación con el calificativo de diecinueve (19) en el curso **"Introducción a la gestión integral del cambio climático en el sector saneamiento"**, organizado por la Dirección General de Asuntos Ambientales, en el marco del **"Plan de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres del MVCS 2022-2023"**, el cual fue desarrollado del 30 de enero al 28 de febrero de 2023, con una duración de dieciséis (16) horas.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: SOTO  
TORRES Raquel Hiliana FAU  
20504743307 herd  
Motivo: En señal de conformidad  
Fecha: 2023/03/03 16:22:20-0500

VIVIENDA

***Raquel Hilianova Soto Torres***

Directora General

Dirección General de Asuntos Ambientales

San Isidro, marzo de 2023

CERTIFICADO OTORGADO A

**DILAS GONZALES ELMER DE  
LA CRUZ**

Por Haber APROBADO EL CURSO

**RESPUESTA A EMERGENCIAS POR ÁREAS  
ESPECIFICAS**

Con Una Duración De 4 Horas Cronológicas.

13 de Marzo del 2023



Leyla Huamán Basaldúa  
GERENTE GENERAL  
Inveritas Global Holdings Perú S.A.





# CERTIFICADO

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN



### TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Otorgado a:

**DILAS GONZALES, ELMER DE LA CRUZ**

Por concluir y cumplir los requisitos de aprobación del curso realizado del 5 de Octubre de 2022 hasta el 14 de Diciembre de 2022, con un total de 240 horas académicas.



Ms. Jhanina Inés Chávez Quevedo  
Directora Ejecutiva

**ESCUELA AMERICANA DE INNOVACIÓN SAC**

Código de verificación: Ordip3n



Ing. Henry Harold Vásquez Vásquez

Decano

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
**C.D. SAN MARTÍN - MOYOBAMBA**



*Handwritten signature*

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| CERTIFICADO N°                       | : 2022-Lima-Ordip3n                |
| CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL | : TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES  |
| ALUMNO(A)                            | : DILAS GONZALES, ELMER DE LA CRUZ |
| CÓDIGO DE VERIFICACIÓN               | : Ordip3n                          |

| CURSO                           | DEL                  | AL                      | DURACIÓN  | NOTA |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|------|
| TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | 5 de Octubre de 2022 | 14 de Diciembre de 2022 | 240 horas | 20   |



Lima, 26 de diciembre de 2022

*Handwritten signature*

## CONSTANCIA

El que suscribe Director Académico de Escuela Americana de Innovación, certifica que:

### **DILAS GONZALES, ELMER DE LA CRUZ**

Ha culminado satisfactoriamente el Curso de Especialización en Tratamiento de Aguas Residuales, con un total de 240 horas académicas, que se desarrolló del 5 de Octubre de 2022 al 14 de Diciembre de 2022. Habiendo culminado los siguientes módulos.

| MÓD. | TEMA                                                                 | NOTA |
|------|----------------------------------------------------------------------|------|
| 1    | Saneamiento y manejo de aguas residuales                             | 20   |
| 2    | Disposición de aguas residuales                                      | 20   |
| 3    | Sistemas de saneamiento                                              | 20   |
| 4    | Procesos de tratamiento y pre tratamiento de aguas residuales        | 20   |
| 5    | Normas para el diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales  | 20   |
| 6    | Parámetros para diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales | 20   |
| 7    | Tipos de tratamiento de aguas residuales                             | 20   |
| 8    | Reutilización de aguas residuales tratadas                           | 20   |

El certificado tiene número de registro 2022-Lima-Ordip3n.

Se otorga la presente a solicitud del estudiante, para los fines que estime conveniente.

Lima, 26 de diciembre de 2022



**Ing. Juan José Pino Reyes**  
**Director Académico**





# CERTIFICADO

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### GESTIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Otorgado a:

**DILAS GONZALES, ELMER DE LA CRUZ**

Por concluir y cumplir los requisitos de aprobación del curso realizado del 4 de Octubre de 2022 hasta el 13 de Diciembre de 2022, con un total de 240 horas académicas.



Ms. Jhanina Inés Chávez Quevedo  
Directora Ejecutiva

**ESCUELA AMERICANA DE INNOVACIÓN SAC**

Código de verificación: n1mzkdoa



Ing. Henry Harold Vásquez Vásquez  
Decano

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
C.D. SAN MARTÍN - MOYOBAMBA**



Escuela  
Americana  
de Innovación

*Handwritten signature*

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CERTIFICADO N°                       | : 2022-Lima-n1mzkdoa                                |
| CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL | : GESTIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO |
| ALUMNO(A)                            | : DILAS GONZALES, ELMER DE LA CRUZ                  |
| CÓDIGO DE VERIFICACIÓN               | : n1mzkdoa                                          |

| CURSO                                             | DEL                  | AL                      | DURACIÓN  | NOTA |
|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|------|
| GESTIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | 4 de Octubre de 2022 | 13 de Diciembre de 2022 | 240 horas | 20   |



Lima, 26 de diciembre de 2022

*Quel...*

## CONSTANCIA

El que suscribe Director Académico de Escuela Americana de Innovación, certifica que:

### **DILAS GONZALES, ELMER DE LA CRUZ**

Ha culminado satisfactoriamente el Curso de Especialización en Gestión de Redes de Agua Potable y Alcantarillado, con un total de 240 horas académicas, que se desarrolló del 4 de Octubre de 2022 al 13 de Diciembre de 2022. Habiendo culminado los siguientes módulos.

| MÓD. | TEMA                                                                  | NOTA |
|------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| 1    | Importancia de los sistemas de agua potable y alcantarillado          | 20   |
| 2    | Sistemas de agua potable                                              | 20   |
| 3    | Diseño de redes de distribución de agua potable - Criterios de diseño | 20   |
| 4    | Componentes de una red de distribución de agua potable                | 20   |
| 5    | Análisis hidráulico                                                   | 20   |
| 6    | Gestión de un servicio de abastecimiento de agua potable              | 20   |
| 7    | Sistemas de alcantarillado                                            | 20   |
| 8    | Redes de saneamiento: diseño, construcción y materiales               | 20   |
| 9    | Explotación del alcantarillado                                        | 20   |
| 10   | Planificación de alcantarillados                                      | 20   |

El certificado tiene número de registro 2022-Lima-n1mzkdoa.

Se otorga la presente a solicitud del estudiante, para los fines que estime conveniente.



**Ing. Juan José Pino Reyes**  
Director Académico

Lima, 26 de diciembre de 2022

---

# CERTIFICADO

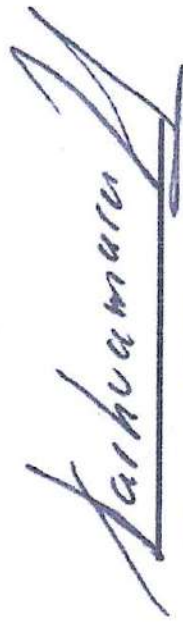
---

otorgado a:

**DILAS GONZALES ELMER DE  
LA CRUZ**

Por su participación en calidad de **asistente** en la Conferencia Técnica Internacional sobre "Recomendaciones en los vaciados de concreto en climas extremos", dictada por los especialistas: Mg. Ing. Humberto Balzamo y el Ing. Raúl Bracamontes, llevada a cabo el día lunes 06 de junio del 2022.

Lima, 11 de junio del 2022



ING. JULIO CARHUAMACA

Gerente Técnico  
Representante de  
P Y S CONCRETO - PERÚ

Colaboradores:

# CERTIFICADO

Otorgado a:

**Elmer De La Cruz Dilas  
Gonzales**

Por haber participado de nuestro Curso Express MS Project aplicado a la Construcción desarrollado desde el 14 de septiembre del 2022 hasta el 05 de octubre del 2022, con una duración de 10 horas cronológicas.

Arequipa, 18 de octubre del 2022



**WILLMAN ANDÍA JIMÉNEZ**  
Gerente General  
Ingenium EPP

**ING. SERGIO MORALES**  
Director Académico  
Construcción

# ESTRUCTURA CURRICULAR

## **Módulo 1:** Configuración de Microsoft Project.

- Creación de un proyecto y sus propiedades.
- Calendario del proyecto.
- Administración de tareas, recursos y costos.
- Restricciones de las tareas.

## **Módulo 2:** Aplicación de MS Project a proyectos de construcción.

- Rutas críticas.
- Ejecución de proyecto.
- La Curva S.
- Compresión del cronograma (Fast Tracking e Intensificación).

Ingenium dispone de un Sistema de Gestión de Calidad certificado de acuerdo a la Norma ISO 9001:2015.



## CERTIFICADO

Otorgado a:

**Elmer de la Cruz Dilas  
Gonzales**

Por haber participado de nuestro Programa de Especialización en Gestión de la Construcción con Primavera P6 y Power BI desarrollado desde el 07 de junio del 2022 hasta el 20 de septiembre del 2022 con una duración de 44 horas cronológicas.

Arequipa, 17 de octubre del 2022

  
ING. SERGIO MORALES  
Director Académico  
Construcción



  
WILLMAN ANDÍA JIMÉNEZ  
Gerente General  
Ingenium EFP

## **ESTRUCTURA CURRICULAR**

**Módulo 1:** Gestión y Planificación de Proyectos.

**Módulo 2:** Seguimiento, Control y Valor Ganado.

**Módulo 3:** Power BI (Inteligencia de Negocios).

Ingenium dispone de un Sistema de Gestión de Calidad certificado de acuerdo a la Norma ISO 9001:2015.



# Certificado de participación

Otorgado a:

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

---

Por haber participado y aprobado satisfactoriamente el Curso  
**Riesgos Durante el Transporte Vial 2022**, llevado a cabo el **19 de Julio de 2022**

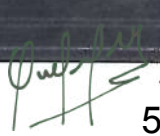


---

**Carlos Ochoa**  
Gerente Corporativo de Gestión  
Humana

**Academia**

**AENZA** 



# Certificado de participación

Otorgado a:

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

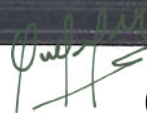
Por haber participado y aprobado satisfactoriamente el Curso  
Identificación de Peligros y Riesgos (2022), llevado a cabo el 19 de Julio de 2022



**Carlos Ochoa**  
Gerente Corporativo de Gestión  
Humana

**Academia**

**AENZA**





UNIVERSIDAD ESAN

Confiere a

*Elmer de la Cruz Dilas Gonzales*

el

***Diploma de Especialización en Regulación y  
Gestión de Servicios de Agua y Saneamiento***

por haber aprobado y concluido satisfactoriamente los estudios correspondientes al Diploma de Especialización en Regulación y Gestión de Servicios de Agua y Saneamiento, desarrollado en 100 horas lectivas de clase, de cuarenta y cinco minutos cada una, en la ciudad de Lima, del 09 de febrero al 20 de octubre de 2021.

JORGE TALAVERA TRAVERSO  
RECTOR

Consta en el Registro de Diplomas de esta Universidad a folio número 3597

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por la Universidad Esan, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en el siguiente código de verificación: 3597.





UNIVERSIDAD ESAN

Confiere a

*Elmer De La Cruz Dilas Gonzales*

el

*Diploma de Especialización en Gestión Estratégica  
de EPS ante Epidemias y Pandemias*

por haber aprobado y concluido satisfactoriamente los estudios correspondientes al Diploma de Especialización en Gestión Estratégica de EPS ante Epidemias y Pandemias, dictado al Personal de las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS). Este diploma se realizó con el apoyo de la Cooperación Alemana para el desarrollo y la Cooperación Suiza – SECO, implementada por la GIZ, a través del proyecto PROAGUA II, desarrollado en 78 sesiones de clase, de una hora y treinta minutos cada una, en la ciudad de Lima, del 28 de setiembre de 2020 al 11 de enero de 2021.



JORGE TALAVERA TRAVERSO  
RECTOR

Consta en el Registro de Diplomas de esta Universidad a folio número 3359.  
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por la Universidad ESAN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en el siguiente código de verificación: 3359.



## CERTIFICA QUE:

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

DNI N° 46612841

En mérito de a su participación del Curso taller de: **MÉTODOS DE PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS DATALOGGERS** con una duración de 6 (seis) horas lectivas, desarrollado NIVEL I, el día 19 y 20 de octubre del 2020, habiendo obtenido participado al 100% del curso se expdite el presente certificado.

Cajamarca, 23 de otubre del 2020.

H2O INSTRUMENT

*Henry L. Melquiades*  
Gerente



**WebPressure**



### TEMARIO

- Data loggers g4p by autónoma
- Configuración, de los instalación de equipos
- Software. fido y web pressure



*Quelipe*



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad Del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS



Programa de Extensión y Proyección Social

## Constancia de Estudios

PROGRAMA DE ESPECIALIZACION DE EXTENSION UNIVERSITARIA

Código: B - 4358

Programa: INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

Nombres y Apellidos: ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

Grado de Instrucción: Superior

Fecha de Matricula: 26/08/2019

Coordinador Regional: ANTONIO PICATOSTE URRELO

### Relación de Módulos del Programa

1. Mecánica del Cuerpo Rígido
2. Microbiología Sanitaria
3. Epidemiología
4. Análisis de Agua y Desagüe
5. Mecánica de Fluidos
6. Resistencia de Materiales
7. Hidrología General
8. Procesos Unitarios en Ingeniería Sanitaria
9. Constitución y Derechos Humanos
10. Tecnología de Materiales
11. Saneamiento ambiental. Aprovechamiento de Aguas subterránea
12. Aprovechamiento de Agua Subterránea. Abastecimiento de Agua
13. Instalaciones Eléctricas Interiores. Alcantarillado y Drenaje Pluvial
14. Máquinas y Equipos Sanitarios
15. Análisis de Redes y Fuentes de Agua
16. Instalaciones Interiores de Agua y Desagües

*La información que a continuación se indica en la presente constancia de estudio corresponde al Mencionado Programa de Especialización que se viene desarrollando bajo el contexto del convenio interinstitucional suscrito entre la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Económicas.*

*Trujillo, 26 de Agosto del 2019*



*[Signature]*  
LEIANA MERCEDES DIAZ ANTICONA  
ADMINISTRACION  
INNOVAPROTEPERU

*[Signature]*

## WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.

Certifica que:

**Elmer De La Cruz Dilas Gonzales**

de la Empresa

**EPS SEDACAJ S.A.**

Ha recibido la "Capacitación teórica/práctica en operación y mantenimiento de macromedidores".

Lugar de entrenamiento en las instalaciones de EPS SEDACAJ S.A., ubicado en Jr. Cruz de Piedra N° 150, Cajamarca, Departamento de Cajamarca, Perú.

Realizado los días 16 y 17 de abril del 2019 en referencia a la Adquisición e Instalación de Macromedidores, para la División de Producción y Tratamiento y la División de Distribución y Recolección EPS SEDACAJ S.A. - Cajamarca.



**Ing. Gingsukoy Martinez N.**

Gerente Técnico y Ventas

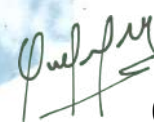
WES S.A.C.



**Ing. Daniel Ayulo C.**

Gerente General

WES S.A.C.



otorgado a:

*Elmer De La Cruz Dilas Gonzales*

Por su participación activa y por haber aprobado los objetivos trazados en el  
curso de especialización:

## DISEÑO DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Desarrollado con éxito del 28 de abril del 2019 al 28 de junio del 2019.  
Con un total de 75 horas pedagógicas de entrenamiento a nivel de clases teórico - práctico.

Cajamarca , 30 de junio del 2019.



IC3896-ESP



Dr. Ing. José Francisco Huamán Vidaurre  
Director académico de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



Roberth F. Nontol Chichipe  
Gerente de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C

# TEMARIO

## MÓDULO I: DISEÑO DE REDES DE AGUA POTABLE CON WATERCAD Y EPANET 2.0

- ENTORNO DEL PROGRAMA.
  - Barra de menús.
  - Barra de herramientas.
  - Requerimientos de Información.
- CONCEPTOS BÁSICOS Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN
  - Cálculo de población.
  - Estudio de las dotaciones.
  - Líneas de conducción.
- BOMBEO - LÍNEA DE IMPULSIÓN
- CONSTRUCCIÓN DE UNA RED CONTRA INCENDIOS A ESCALA
- ELEMENTOS ESPECIALES DE MODELACIÓN HIDRÁULICA
  - Reservorios, tanques, bombas, válvulas, etc.
- SIMULACIÓN EN PERIODO EXTENDIDO Y COSTOS DE ENERGÍA
  - Diseño de redes de abastecimiento.
- CONSTRUCCIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS
  - Con MODEL BUILDER (Conexión con archivos CAD, GIS Y base de datos).
  - Asignación automática de demandas con LOAD BUILDER.
  - Importando elevaciones con herramienta TERRAIN EXTRACTOR (Asignación de cotas desde planos topográficos).
- REDES RAMIFICADAS
- DIMENSIONAMIENTO DE REDES USANDO EPANET 2.0

## MÓDULO II: DISEÑO DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SEWERCAD

- ENTORNO DEL PROGRAMA
  - Barra de Menús.
  - Barra de Herramientas.

- Requerimientos de Información.
- Propiedades hidráulicas.
- Otros.
- SISTEMA DE DRENAJE A GRAVEDAD ESQUEMÁTICO CON SEWERCAD
  - Diseño de un nuevo sistema de drenaje sanitario.
  - Trazado de la red sanitaria.
  - Evaluación de resultados.
- SISTEMA DE DRENAJE A GRAVEDAD ESCALADO CON SEWERCAD
  - Importar un archivo CAD.
  - Aplicación de cargas al modelo.
  - Evaluación de resultados.
  - Creación de perfiles.
  - Diseño automatizado.
- DISEÑO DE REDES DE GRAVEDAD Y PRESIÓN
  - Ingreso de datos del sistema a gravedad.
  - Ingreso de datos del subsistema a Presión.
  - Curva característica de la bomba.
  - Análisis hidráulico del sistema a gravedad y presión.
  - Revisión de resultados.
- MODELOS DE SIMULACIÓN EN PERIODO EXTENDIDO
  - Análisis del modelo.
  - Configurando una desviación.
  - Controles de la bomba.
  - Simulación en Período extendido.
  - Resultados.

*Quiéproy*

otorgado a:

*Elmer De La Cruz Dilas Gonzales*

Por su participación activa y por haber aprobado los objetivos trazados en el:

## DIPLOMADO EN OFIMÁTICA PROFESIONAL

Desarrollado con éxito del 20 de septiembre del 2018 al 20 de diciembre del 2018.  
Con un total de 400 horas pedagógicas de entrenamiento a nivel de clases teórico - práctico.

Cajamarca , 22 de diciembre del 2018.



IC3856-ESP



Dr. Ing. José Francisco Huamán Vidaurre  
Director académico de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



Roberth F. Nontol Chichipe  
Gerente de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C

**Calificación:**

**18**

# TEMARIO

**MÓDULO I:**

Microsoft Word 2016.

**MÓDULO II:**

Microsoft Excel 2016.

**MÓDULO III:**

Microsoft PowerPoint 2016.

**MÓDULO IV:**

Microsoft Access 2016.

**MÓDULO V:**

Microsoft Project 2016

*OneStep*

# CERTIFICADO

otorgado a:

**Elmer de la Cruz Dilas Gonzales**

Por su participación activa y por haber aprobado los objetivos trazados en el  
curso de especialización:

## INGENIERÍA SANITARIA

Desarrollado con éxito del 10 de setiembre al 26 de octubre, con un total de 75 horas  
pedagógicas de entrenamiento a nivel de clases teórico - práctico.

**Cajamarca, octubre del 2018**

N° de registro:  
CI2666-UNC



PhD. Santos Oswaldo Ortiz Vera  
Director de la  
Escuela de Ing. Hidráulica - UNC



Dr. Ing. José Francisco Huamán Vidaurre  
Director académico de CERSA/  
Construcción y capacitación S.A.C



Robert F. Nontol Chichipe  
Gerente de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



# TEMARIO

## MÓDULO I: DISEÑO DE REDES DE AGUA POTABLE CON WATERCAD Y EPANET 2.0

### 1.- ENTORNO DEL PROGRAMA.

- Barra de Menús y barra de Herramientas.
- Requerimientos de Información.

### 2.- CONCEPTOS BÁSICOS Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN

- Cálculo de población.
- Estudio de las dotaciones.
- Líneas de conducción.

### 3.- BOMBEO - LÍNEA DE IMPULSIÓN.

### 4.- CONSTRUCCIÓN DE UNA RED CONTRA INCENDIOS A ESCALA

### 5.- ELEMENTOS ESPECIALES DE MODELACIÓN HIDRÁULICA

- Reservorios, tanques, bombas, válvulas, etc.

### 6.- SIMULACIÓN EN PERIODO EXTENDIDO, COSTOS DE ENERGÍA

- Diseño de redes de abastecimiento.

### 7.- CONSTRUCCIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS

- Con MODEL BUILDER (Conexión con archivos CAD, GIS y base de datos).
- Asignación automática de demandas con LOAD BUILDER.
- Importación de elevaciones con herramienta TERRAIN EXTRACTOR (Asignación de cotas desde planos topográficos).

### 8.- REDES RAMIFICADAS

### 9.- DIMENSIONAMIENTO DE REDES USANDO EPANET 2.0

## MÓDULO II: DISEÑO DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SEWERCAD

### 1.- ENTORNO DEL PROGRAMA.

- Barra de Menús y barra de Herramientas.
- Requerimientos de Información.
- Propiedades hidráulicas.

### 2.- SISTEMA DE DRENAJE A GRAVEDAD ESQUEMÁTICO

#### CON SEWERCAD

- Diseño de un nuevo sistema de drenaje sanitario.
- Trazado de la red sanitaria y evaluación de resultados.

### 3.- SISTEMA DE DRENAJE A GRAVEDAD ESCALADO CON SEWERCAD.

- Importar un archivo CAD.
- Aplicación de cargas al modelo y evaluación de resultados.
- Creación de perfiles y diseño automatizado.

### 4.- DISEÑO DE REDES DE GRAVEDAD Y PRESIÓN.

- Ingreso de datos del sistema a gravedad y del subsistema a Presión.
- Curva característica de la bomba.
- Análisis hidráulico del sistema a gravedad y presión.

### 5.- MODELOS DE SIMULACIÓN EN PERIODO EXTENDIDO.

- Análisis del modelo.
- Controles de la bomba.
- Simulación en Período extendido y resultados.

Calificación

18

*Quiéropay*

# CERTIFICADO

otorgado a:

**Elmer de la Cruz Dilas Gonzales**

Por su participación activa y por haber aprobado los objetivos trazados en el curso de especialización:

## MODELAMIENTO HIDRÁULICO DE REDES CON SWMM

Desarrollado con éxito del 16 de julio al 10 de setiembre, con un total de 75 horas pedagógicas de entrenamiento a nivel de clases teórico - práctico.

**Cajamarca, setiembre del 2018**

N° de registro:  
CI2665-UNC



Ph.D. Santos Oswaldo Ortiz Vera  
Director de la  
Escuela de Ing. Hidráulica - UNC



Dr. Ing. José Francisco Huamán Vidaurre  
Director académico de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



Robert F. Nontol Chichipe  
Gerente de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



# TEMARIO

## 1.- Introducción

- Descarga e instalación del modelo SWMM.
- Modelo Storm Water Management Model.
- Entorno Grafico de SWMM.
- Consideraciones previas.

## 2.- Elementos del modelo SWMM

- Características básicas de los elementos.
- Características del elemento cuenca.
- Características del elemento tipo Registro.
- Características del elemento tipo Conducción.
- Características del elemento tipo Descarga.

## 3.- Creación de modelos SWMM

- 1° modelo en SWMM
- 2° modelo en SWMM

## 4.- Modelo de Alcantarillado pluvial urbano

- Drenaje urbano.
- Esquema de calle.
- 1° Modelo en SWMM
- 2° Modelo en SWMM

Calificación

18

*Quiépar*

# CERTIFICADO

otorgado a:

**Elmer de la Cruz Dilas Gonzales**

Por su participación activa y por haber aprobado los objetivos trazados en el curso de especialización:

## ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS EN SANEAMIENTO

Desarrollado con éxito del 23 de julio al 24 de agosto, con un total de 90 horas pedagógicas de entrenamiento a nivel de clases teórico - práctico.

N° de registro:  
CI2664-UNC



PhD. Santos Oswaldo Ortiz Vera  
Director de la  
Escuela de Ing. Hidráulica - UNC



Dr. Ing. José Francisco Huamán Vidaurre  
Director académico de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



Robert F. Nontol Chichipe  
Gerente de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C

Cajamarca, agosto del 2018



# TEMARIO

## MÓDULO I:

Normativa para el desarrollo de expedientes técnicos de saneamiento.

## MÓDULO II:

Componentes de los servicios de saneamiento.

## MÓDULO III:

Consideraciones de diseño y Estudios Básicos.

## MÓDULO IV:

Parámetros de Diseño.

## MÓDULO V:

Diseño del Sistema de Agua Potable.

## MÓDULO VI:

Diseño del Sistema de Alcantarillado.

## MÓDULO VII:

Diseño de disposición sanitarias de excretas.

## MÓDULO VIII:

Memoria descriptiva.

## MÓDULO IX:

Metrados.

## MÓDULO X:

Análisis de costos unitarios.

## MÓDULO XI:

Presupuesto de obra.

## MÓDULO XII:

Gastos generales y gastos de supervisión.

## MÓDULO XIII:

Fórmula polinómica.

## MÓDULO XIV:

Cronogramas.

## MÓDULO XV:

Especificaciones Técnicas.

## MÓDULO XVI:

Planos del Proyecto.

## MÓDULO XVII:

Documentos complementarios.

## MÓDULO XVIII:

Fichas de Invierte Perú.

Calificación

18

*Quelapay*

# DIPLOMA

otorgado a:

**Elmer de la Cruz Dilas Gonzales**

Por su participación activa y por haber aprobado los objetivos trazados en el:

## DIPLOMADO EN DISEÑO, RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Desarrollado con éxito del 12 de marzo al 20 de julio, con un total de 500 horas pedagógicas de entrenamiento a nivel de clases teórico - práctico.

**Cajamarca, julio del 2018**

N° de registro:  
CI2663-UNC



PhD. Santos Oswaldo Ortiz Vera  
Director de la  
Escuela de Ing. Hidráulica - UNC



Dr. Ing. José Francisco Huamán Vidaurre  
Director académico de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



Robert F. Nontol Chichipe  
Gerente de CERSA  
Construcción y capacitación S.A.C



# TEMARIO

## **MÓDULO I**

Hidrología para obras hidráulicas.

## **MÓDULO II**

Hidráulica de canales abiertos y tuberías.

## **MÓDULO III**

Hidráulica fluvial.

## **MÓDULO IV**

Diseño de captaciones (diseño hidráulico y estructural).

## **MÓDULO V**

Diseño de canales (taludes, revestimientos, juntas, drenaje).

## **MÓDULO VI**

Diseño de rápidas (Diseño hidráulico y estructural).

## **MÓDULO VII**

Diseño hidráulico y estructural de drenaje de carreteras (cunetas, alcantarillas, aliviaderos, puentes, colectores).

## **MÓDULO VIII**

Diseño hidráulico del drenaje urbano (capacidad de calles, cunetas, colectores, sub drenes).

## **MÓDULO IX**

Análisis y diseño estructural de reservorios.

## **MÓDULO X**

Residencia y supervisión en obras hidráulicas.

Calificación

18

*Quelapax*



# Certificado de Capacitación

SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO A:

**ELMER DILAS GONZÁLES**

Por haber participado en la capacitación de 20 horas lectivas realizada por ARIS INDUSTRIAL S. A. en la planta de Santa Apolonia de SEDACAJ S. A ; con los temas: "Coagulación y Floculación con Sulfato de Aluminio" y "Empleo de polímeros ARIFLOC como ayudantes de floculación para cumplir con la calidad de agua, según el Reglamento de Calidad del Agua para Consumo Humano del DS. 031.2010.SA".



CAJAMARCA, 20 DE ABRIL DE 2018

ARIS INDUSTRIAL S. A.

# CERSA INGENIEROS CAJAMARCA

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN



**CERTIFICADO**  
OTORGADO A:  
**CERSA**  
*Ingeniería de calidad*

**DILAS GONZALES ELMER DE LA CRUZ**

Por su participación activa y por haber aprobado los objetivos trazados en el curso de especialización en:  
**MODELACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON**

**WATERCAD/GEMS VSi**

Llevado a cabo con éxito en las instalaciones del COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CD Cajamarca,  
Y de la Universidad Nacional de Cajamarca durante 2 días consignando un total de 20 horas pedagógicas de  
entrenamiento a nivel de clases prácticas, se emite el presente documento en la ciudad de:

**Cajamarca, Marzo del 2015**

Ing. HECTOR CABRERA HOYOS

Decano del CIP CD-Cajamarca

Ing. HUGO CERQUIN MARQUINA

Instructor



CONSEJO DEPARTAMENTAL  
CAJAMARCA



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

Por haber aprobado el curso de:

**AutoCAD Civil 3D 2016**

Con una duración de 50 horas pedagógicas

Cajamarca, Abril de 2015



Mg. Ing. Gary Christiam Farfán Chilicaus  
GERENTE GENERAL



Ing. Luis Enrique Huamán Quiliche  
INSTRUCTOR

AutoCAD Civil 3D 2015



*Quiliche*

# CONTENIDO DEL CURSO

## TEMAS PRINCIPALES:

1. PUNTOS: CREACIÓN DE PUNTOS, ESTILOS DE PUNTOS, ETIQUETAS DE PUNTOS.
2. IMPORTAR, MODIFICAR Y ELIMINAR PUNTOS.
3. CREAR GRUPOS Y TABLAS DE PUNTOS.
4. SUPERFICIES.
5. CONSTRUYENDO SUPERFICIE TIN
6. MOSTRANDO, ETIQUETANDO Y CREANDO SUPERFICIES.
7. ETIQUETANDO CURVAS DE NIVEL.
8. CREANDO SUPERFICIES A PARTIR DE CURVAS DE NIVEL Y BREAK LINES.
9. CALCULO DE VOLUMENES ENTRE SUPERFICIES.
10. GENERANDO PUNTOS SOBRE UNA SUPERFICIE
11. ANÁLISIS DE SUPERFICIES EN 2D Y 3D.
12. PARCELAS (LOTIFICACIONES)
13. SUBDIVISIÓN DE UNA PARCELA CON UN SEGMENTO EN FORMA LIBRE.
14. TRABAJO CON ALINEACIONES Y PARCELAS.
15. EDICIÓN Y REPORTES DE UNA PARCELA.
16. EXPLANACIONES
17. CREACIÓN DE LÍNEAS CARACTERÍSTICAS.
18. CREACIÓN DE UNA EXPLANACIÓN
19. DISEÑO DE CAMINOS
20. TRAZO GEOMÉTRICO DEL EJE (ALINEAMIENTO)
21. MANEJO DE ALINEAMIENTOS
22. ROTULACIÓN DE CURVAS HORIZONTALES
23. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS EN CURVAS HORIZONTALES.
24. TRAZAR PUNTOS A LO LARGO DE UN EJE O LÍNEA
25. TABLAS DE ALINEAMIENTOS
26. PERFIL LONGITUDINAL
27. VISUALIZACIÓN Y ESTILIZACIÓN DEL PERFIL.
28. DIVISIÓN DE VISTAS
29. DEFINICIÓN Y TRAZO DE SUBRASANTE.
30. MOVIMIENTO DE TIERRAS.
31. DIAGRAMA DE MASAS.
32. DIBUJO DE UNA SECCIÓN TÍPICA DE UNA CALLE (ENSAMBLAJES Y SUB ENSAMBLAJES)
33. CREAR UN CORREDOR
34. CREAR UNA SUPERFICIE DEL CORREDOR
35. CALCULANDO VOLUMENES CON LAS SUPERFICIES DEL CORREDOR.
36. SECCIONES TRANSVERSALES
37. CREANDO LÍNEAS DE MUESTREO.
38. CUANTIFICACIÓN DE VOLUMENES.
39. TABLAS DE DISEÑO Y TABLAS DE VOLUMENES.
40. PRODUCCIÓN DE PLANOS.

TOTAL 50 HORAS PEDAGÓGICAS TEÓRICO - PRACTICAS  
CALIFICATIVO: 16 (DIECISEIS)

Nº CAC19 - 015-15



Mg. Ing. Gary Christiam Farfán Chilcaus  
GERENTE GENERAL



COLEGIO DE ARQUITECTOS  
REGIONAL CAJAMARCA



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

Por haber aprobado el curso de:

**S10 2005**

Costos y  
Presupuestos

Con una duración de 20 horas pedagógicas.

Cajamarca, Marzo de 2015.

COSTO Y  
PRESUPUESTOS



*Arq. Alfredo Barrantes Bazán*

Arq. Alfredo Barrantes Bazán  
DECANO - REGIONAL CAJAMARCA  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ



*Mg. Ing. Gary Christiam Farfán Chilicaus*

Mg. Ing. Gary Christiam Farfán Chilicaus  
GERENTE GENERAL



*Ing. Heriberto Guevara Peralta*

Ing. Heriberto Guevara Peralta  
INSTRUCTOR

*Quel...*

# CONTENIDO DEL CURSO

## TEMAS

- Conceptos para la obtención de Presupuesto en base a metrados y Costos Unitarios.
- Determinación de horas hombre.
- Generalidades y Acceso al Programa.
- Reconocimiento de Barras y Escenario.
- Ingreso de Datos Generales.
- Adicionar, Modificar y eliminar Subpresupuestos.
- Adicionar y Crear Títulos y Subtítulos existentes en la Base de Datos.
- Creación de un Proyecto.
- Adición de Títulos y Subtítulos al Proyecto.
- Crear Adicionar, Modificar, Duplicar y Eliminar Partidas existentes en la Base de Datos.
- Crear y Adicionar Recursos existentes en la Base de Datos.
- Adición de Partidas y Recursos dentro del Proyecto.
- Adición de Recursos, Procesamiento y Diseño del Pie de Presupuesto del Proyecto.
- Formula Polinómica.

TOTAL 20 HORAS PEDAGÓGICAS TEÓRICO - PRÁCTICAS  
CALIFICATIVO: 16 ( DIECISEIS )

*Quelap*

N° CS10G05 - 006-15



*Gary Christiam Farfán Chilicaus*  
Mg. Ing. Gary Christiam Farfán Chilicaus  
GERENTE GENERAL



CONSEJO DEPARTAMENTAL  
CAJAMARCA



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

ELMER DE LA CRUZ DILAS GONZALES

Por haber aprobado el curso de:

Costos y  
Presupuestos

S 10 2005

Con una duración de 20 horas pedagógicas.

Cajamarca, Marzo de 2015.

COSTO Y  
PRESUPUESTOS



Ing. M.Sc. Héctor A. Cabrera Hoyos  
DECANO - CDC  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Mg. Ing. Gary Christiam Farfán Chilicaus  
GERENTE GENERAL



Ing. Heylin Fernando Guevara Peralta  
INSTRUCTOR

*[Signature]*

*[Signature]*

# CONTENIDO DEL CURSO

## TEMAS

- Conceptos para la obtención de Presupuesto en base a metrados y Costos Unitarios.
- Determinación de horas hombre.
- Generalidades y Acceso al Programa.
- Reconocimiento de Barras y Escenario.
- Ingreso de Datos Generales.
- Adicionar, Modificar y eliminar Subpresupuestos.
- Adicionar y Crear Títulos y Subtítulos existentes en la Base de Datos.
- Creación de un Proyecto.
- Adición de Títulos y Subtítulos al Proyecto.
- Crear Adicionar, Modificar, Duplicar y Eliminar Partidas existentes en la Base de Datos.
- Crear y Adicionar Recursos existentes en la Base de Datos.
- Adición de Partidas y Recursos dentro del Proyecto.
- Adición de Recursos, Procesamiento y Diseño del Pie de Presupuesto del Proyecto.
- Formula Polinómica.

TOTAL 20 HORAS PEDAGÓGICAS TEÓRICO - PRACTICAS  
CALIFICATIVO: 16 ( DIECISEIS )

*Quelap*

Nº CS10G05 - 006-15



*Gary*

Mg. Ing. Gary Christiam Farfán Chilicaus  
GERENTE GENERAL



## CONSTANCIA DE TRABAJO

El que suscribe, Gerente General de la EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE CAJAMARCA SOCIEDAD ANÓNIMA – “EPS SEDACAJ S.A.”

### HACE CONSTAR:

Que, el Sr. **DILAS GONZÁLES ELMER DE LA CRUZ**, identificada con D.N.I. N.º 46612841, viene laborado en nuestra empresa, bajo un vínculo laboral a tiempo indeterminado, desde el 09/05/2011 a la actualidad, desempeñando las siguientes encargaturas:

| ITEM | INICIO DEL CARGO | FIN DEL CARGO      | CARGO DESEMPEÑADO                                    |
|------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| 1    | Junio Del 2011   | Agosto Del 2018    | Operario de Mantenimiento y Control de Pérdidas II   |
| 2    | Agosto Del 2018  | Junio Del 2024     | Jefe Distribución, Recolección Y Control De Pérdidas |
| 3    | Abril Del 2019   | Octubre De 2019    | Jefe De Producción Y Tratamiento                     |
| 4    | Agosto Del 2024  | Diciembre Del 2024 | Jefe De Mantenimiento                                |
| 5    | Junio Del 2024   | Hasta Actualidad   | Gerente Operacional                                  |

Durante el desarrollo de sus actividades, funciones y obligaciones laborales, viene demostrado pleno interés, compañerismo y excelente conducta; entre otros valores y virtudes propias de dicha persona.

Se expide la presente, a pedido de parte y para los fines que la interesada estime conveniente.

Cajamarca, 27 de marzo del 2025.



Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz  
Gerente General  
E.P.S. SEDACAJ S.A.

**OFICINA PRINCIPAL**  
● Jr. Cruz de Piedra N° 150  
● sedacaj@sedacaj.com.pe  
● 076-363660 Cajamarca  
**OFICINA COMERCIAL**  
● Jr. Manco Capac s/n  
● Qhapaq Nan Cajamarca  
● C.C. El Quinde - 2° Nivel  
● 076-367952