

Quito DM, 21 de septiembre 2023

**CERTIFICADO**

Por medio de la presente, quien suscribe Carlos Enrique Romero Racines, como representante legal de CONSTECOIN CIA LTDA, certifico que el personal técnico descrito en el presente documento, ha trabajado en CONSTECOIN CIA LTDA cumpliendo satisfactoriamente con la entrega de los proyectos de implementación, con las siguientes actividades: instalación, soporte, mantenimiento, puesta en marcha de proyectos de sistemas de equipos de protección eléctrica, con conocimiento en el manejo de equipos a nivel de configuración y soporte técnico en los siguientes contratos.

<b>N o.</b>	<b>Contratante</b>	<b>Objeto de contrato</b>	<b>Valor del Contrato</b>	<b>Fecha de firma del contrato</b>	<b>Fecha de recepción</b>
1	COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO SAN JOSE LIMITADA	IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS PASIVOS PARA EL NUEVO DATA CENTER EN EL EDIFICIO PARA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	\$73.308,16	13/12/2017	26/9/2018
2	COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO SAN JOSE LIMITADA	IMPLEMENTACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y UPS PARA EL NUEVO DATA CENTER EN EL EDIFICIO PARA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS (SEGUNDA ETAPA)	\$ 59.014,96	5/4/2018	26/9/2018
3	SERVICIO NACIONAL DE GESTION DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPALDO ELÉCTRICO Y CLIMATIZACIÓN PARA DATACENTER DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS-MATRIZ	\$ 179.638,94	15/11/2018	15/12/2018
4	PETROECUADOR EP	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS SUBSISTEMAS Y EQUIPOS AUXILIARES DE LAS AREAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DE LOS CUARTOS DE COMUNICACIÓN DE LA EP PETROECUADOR.	\$1.733.250,63	15/6/2020	7/2/2023

<b>Nombre</b>	<b>N° de Cédula</b>	<b>Cargo</b>	<b>Fecha de Ingreso</b>	<b>Hasta</b>
Cobos Santiana José Guillermo	0924066277	Técnico especialista en equipos de protección eléctrica	02/2018	La presente fecha

Adjunto mecanizado del IESS

Atentamente,

Ing. Carlos Romero Racines

**GERENTE GENERAL.**

**CONSTECOIN Cía. Ltda.**

carlos.romero@constecoin.com



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

## TIEMPO DE SERVICIO POR EMPLEADOR

Cédula del Afiliado: 0924066277

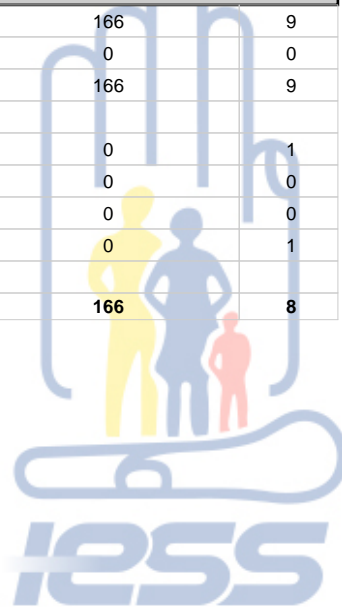
Nombre del Afiliado: COBO SANTIANA JOSE GUILLERMO

### Historial del Tiempo de trabajo por Empresa

Origen	RUC/Patronal	Razón Social	Periodo Desde	Periodo Hasta	Aportaciones	Días
HL	0992287101001	TECH MAHINDRA - ECUADOR S.A	2009-07	2012-01	30	25
HL	1792137306001	TELPROYEC CIA. LTDA.	2012-01	2016-02	49	5
HL	0924066277090	COBO SANTIANA JOSE GUILLERMO	2016-03	2016-03	1	0
HL	1391747292001	OSC ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES DEL ECUADOR S.A.	2016-04	2018-01	21	13
HL	1791710568001	CONSTECOIN CIA. LTDA.	2018-02	2023-05	63	26

### Resumen de Aportaciones

		Número de Aportaciones	Días
General	HL	166	9
	HOST	0	0
Sub-Total	...	166	9
Simultaneas	HL	0	1
	HOST	0	0
	HL/HOST	0	0
Sub-Total	...	0	1
<b>TOTAL REAL</b>		<b>166</b>	<b>8</b>



Dra. Alexandra Valdospinos Castro  
DIRECTORA NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA

Quito, 15 de junio de 2023

\* Las aportaciones no corresponden a imposiciones, las cuales son consideradas para la concesión de prestaciones; esta información podría variar debido a movimientos realizados por el Empleador, por depuración de aportes o por subsidios.

\* En el resumen de aportaciones, si el total real de días es mayor o igual a 15, el Sistema de Pensiones le considera como una aportación de mes completo (Resolución C.D. 100).

\* En la modalidad de afiliación del Trabajo No remunerado del Hogar, se considerará las aportaciones una vez que se hayan cancelado el aporte personal y lo correspondiente por subsidio del estado.

## Jose Guillermo Cobo Santiana

Suburbio Oeste Calle 21 y la P

Teléfono: 042059333

Cel.: 0993052233

E-mail: [jose.cobo20@gmail.com](mailto:jose.cobo20@gmail.com)



### INFORMACIÓN PERSONAL

- *ESTADO CIVIL:* Soltero
- *NACIONALIDAD:* Ecuatoriana
- *FECHA DE NACIMIENTO:* Junio 22 de 1984
- *EDAD :* 38 años
- *CÉDULA DE IDENTIDAD:* 0924066277
- *LICENCIA DE CONDUCIR:* Categoría B

### ESTUDIOS REALIZADOS

- PRIMARIA:** Escuela Part. Sixto Duran Ballén.
- SECUNDARIA:** Colegio Nacional Técnico Dr. Otto Arosemena Gomes.
- SUPERIOR:** Universidad Católica de Santiago de Guayaquil  
**Ing. En Telecomunicaciones con mención en Gestión empresarial en Telecomunicaciones.**
- POSTGRADO:** Universidad Católica de Santiago de Guayaquil  
**Magister En Telecomunicaciones.**

## OBJETIVO

*Desarrollarme personal y profesionalmente en áreas donde pueda aplicar mis experiencia y conocimientos en nuevos proyectos, trabajar en forma coordinada con las áreas comprometidas, aceptar sugerencias, críticas e ideas que puedan mejorar la calidad de mi trabajo*

## HABILIDADES TECNICAS

*Ingeniero Sénior WRAN con más de 11 años de experiencia en la industria de la telefonía celular, con enfoque en la Planificación, Operación y Mantenimiento de redes UMTS, GSM, LTE (BTS, Nodos B, RNCs y eNodos B), trabajando para proyectos de Operadoras como **Claro Ecuador** (Leadcom del Ecuador), **CNT** (Telproyec CIA. LTDA / OSC Electrónica y telecomunicaciones), **Telefónica** (ZTE).*

### **Alcatel-Lucent**

- *Supervisor de instalación de Node B 3G/4G.*
- *Supervisor de instalación de eNode B LTE, IP RAN (SARM, SAR8).*
- *Comisionamiento de Nodos B 3G, eNodo B LTE, IP RAN (SARM, SAR8).*
- *Upgrades de versiones software en Nodos B y LTE, IP RAN.*
- *Planeamiento, O&M y Troubleshooting de Nodos B, eNodo B LTE, IP RAN.*
- *Pruebas de aceptación con el cliente en Upgrade de Hardware y Software de Nodos B 3G y LTE en Sitio.*
- *Capacitación de personal de implementación 3G EXP para equipamiento Alcatel-Lucent.*

### **ZTE**

- *Supervisor de instalación de Node B 3G/4G ZTE.*
- *Realizar reportes e informes y registros de las tareas realizadas.*
- *Comisionamiento de Nodos B 3G/4G ZTE.*
- *Planeamiento, O&M y Troubleshooting de Nodos B ZTE.*
- *Upgrades de versiones software en Nodos B ZTE.*
- *Pruebas de aceptación con el cliente de Hardware y Software de Nodos B 4G NOKIA en Sitio.*

### **NOKIA**

- *Supervisor de instalación de Node B NOKIA 4G LTE.*
- *Planificación de las conexiones de acuerdo a lo solicitado por los clientes.*
- *Realizar reportes e informes y registros de las tareas realizadas.*
- *Comisionamiento de Node B 4G Nokia.*
- *Pruebas de Llamadas CSFB – Enb LTE.*
- *Pruebas de througput para cobertura externa (OUTDOOR).*
- *Pruebas de aceptación con el cliente de Hardware y Software de Nodos B 4G NOKIA en Sitio.*

### **CNEL (Implementación CCTV)**

- *Supervisor de instalación CCTV, Subestaciones eléctricas y unidades de Negocios a nivel Nacional.*
- *Configuración de cámaras IP.*
- *Pruebas de servicio hacia la Red.*
- *Realizar reportes e informes de los trabajos realizados*

### **CNEL (Networking)**

- *Mantenimiento de Switch en Agencia, Subestaciones eléctricas.*
- *Actualización de software, Parche.*
- *Configuración y pruebas de rendimiento de equipo de comunicación.*

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **CONSTECOIN CIA LTDA: Multi Proyectos para la Red 4G/5G. CNT (NOKIA), CNEL (NETWORKING), (Febrero 2018 – al presente).**

- *Atención correctiva de Nodos B de la Red 3G/4G de CNT E.P (Alcatel/Lucent/Nokia), ZTE (Telefónica).*
- *Pruebas de servicios HSDPA, HSUPA y HSPA+, LTE mediante WMS equipo terminal.*
- *Upgrade Sw de Nodos B 3G-4G ALU/ZTE.*
- *Pruebas de Llamadas CSFB – Enb LTE.*
- *Pruebas de throughput para cobertura externa (OUTDOOR).*

### **OSC Electronica y telecomunicaciones del Ecuador S.A.: Multi Proyectos PARA LA RED 3G Y 4G. CNT (ALCATEL-LUCENT), TELEFONICA (ZTE), CNT (4G-NOKIA) (Abril 2016 – al presente).**

- *Atención correctiva de Nodos B de la Red 3G/4G de CNT E.P (Alcatel-Lucent), ZTE (Telefónica).*
- *Pruebas de servicios HSDPA, HSUPA y HSPA+, LTE mediante WMS equipo terminal.*
- *Upgrade Sw de Nodos B 3G-4G ALU/ZTE.*
- *Pruebas de Llamadas CSFB – Enb LTE.*
- *Pruebas de throughput para cobertura externa (OUTDOOR).*

### **TELPROYEC (ALCATEL – LUCENT) Proyecto 3G CNT: Field Force Engineer - DEPARTAMENTO DE ROLLOUT PARA LA RED 3G Y 4G CNT (Enero 2012 – Febrero 2016).**

- *Detección de fallas, troubleshooting por medio de terminales SSH de las interfaces IuCS, IuPS, IuR, IuB que van hacia los diferentes Core Network de la Red 3G de CNT E.P.*
- *Atención correctiva de Nodos B de la Red 3G de CNT E.P., reemplazo de Ecem (Channels Elements), Eccm (Controladora), SFPs (Transceiver).*

- *Atención correctiva de eNode B de la Red 4G de CNT E.P., reemplazo de bCEM (Channels Elements), Eccm-U (Controladora), SFPs (Transceiver)*
- *Pruebas de servicios R99, HSDPA, HSUPA y HSPA+, LTE mediante WMS equipo terminal.*
- *Upgrade Sw de Nodos B 3G-4G.*

### **Funcionamiento y Pruebas en Campo.**

- *Pruebas de funcionalidad de la primera llamada en LTE.*
- *Comisionamiento de equipos Alcatel-Lucent, troubleshooting.*
- *Upgrade de Sw de eNodo B LR13.3, LR14.2, LR14.3.*
- *Drive Test*

### **LEADCOM DEL ECUADOR S.A.: Team Leader Engineer WRAN O&M DEPARTAMENTO DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO TELECOMUNICACIONES PARA LA RED 2G, 3G CLARO – CONECEL (Julio 2009 – Enero 2012).**

- *Soporte para el mantenimiento preventivo de las radio bases de Claro para equipos Nokia Siemens Networks.*
- *Soporte Técnico para la atención de emergencias 24x7x365.*
- *Soporte Local Conecel – Ecuador para equipos Nokia Siemens Networks, Huawei, Ericsson para Redes 2G y 3G (2.5 años):*
- *Jefe de grupo para mantenimiento preventivo Power Plants, (Eltek, One y Nortel) equipamiento de energía.*
- *Team leader De Zona (Provincia de los Ríos, Galápagos, Guayas) Mantenimiento preventivo y correctivo de RNC, Nodob, Bts y microondas.*
- *RNC - Nodo B, Monitoreo, O&M y Troubleshooting por medio de las aplicaciones OSS de Huawei como M2000 y LMT para RNC y Nodo B.*
- *Capacitaciones dirigidas al grupo de Zona en función de los equipos GSM NOKIA - ULTRA, FLEXI & METRO BTS, Hardware & Software.*
- *Soporte Técnico y troubleshooting de enlaces satelitales en Islas Galápagos.*
- *Integración y puesta en la Red comercial equipos de Tecnología 2G, Flexi Bts, creación de interface Abis & grooming.*
- *Configuración y Creación del sistema lógico de las BTS Nokia en la Red GSM claro ecuador.*
- *Monitoreo de KPIS Tecnología 2G GSM Block 29, Block 8d, Inaccessibility, non retainability, UL Interference.*
- *Mediciones de líneas y detección de fallas en antenas sectoriales con medidor Site Master.*
- *Addition & Delete E1´s Microonda Nokia, Ericsson & RTN Huawei 950.*
- *Instalación de conexiones de sistema DSX.*
- *Diseño y Realización de Tss.*
- *Supervisión de trabajos con check list y proyectos para la entrega de Bts 2G y Nodos B 3G.*

## CONOCIMIENTOS

**Nodos B Alcatel 9326:** Amplio conocimiento en Instalación, integración, troubleshooting.

**IP RAN ACATEL (SARM, SAR8):** conocimiento en Instalación, integración, troubleshooting.

**Nodos B Huawei:** Integración, Comisionamiento y mantenimiento correctivo & preventivo.

**MPR 9500 ALCATEL (Enlace de Radio):** Radio pdh, Ethernet, comisionamiento, troubleshooting.

**POWER PLANTS:** Comisionamiento, troubleshooting y mantenimiento en - 48VDC, de Power Plants como (POWER ELTEL, POWER ONE, NORTEL), pruebas de conductancia (Midtronics, Multimetro).

**BTS NOKIA:** Integración, comisionamiento, mantenimiento y troubleshooting de equipos GSM como: ULTRASITE, FLEXI EDGE 2G, METRO SITE.

**Microondas PDH NOKIA (FIU 19E), HUAWEI (RTN 620, 950), SIEMENS (SRAL L SRAL XD):** Integración, comisionamiento y troubleshooting de equipos.

**SITE MASTER ANALIZER (ANRITSU, BIRD, INTELLIGENT, AGILLENT):** Para troubleshooting en afectaciones del sistema sectorial radiante.

**PRUEBAS DE E1 BER Y MASCARA:** Conocimientos del uso de equipamiento (PATTERN, DATACOM).

**MODEM DE ENLACES SATELITALES :** (COMTECH 625) ISLAS GALAPAGOS, actividades de Soporte técnico y atención de emergencias.

**OTDR:** Manejo del de equipo que se utiliza en redes de fibra óptica para localizar pérdidas y roturas, averiguando la distancia a estos fallos.

**UTILITARIOS:** Excelente manejo de herramientas como Word, Excel, Power Point, manejos de Sw de gestión de los equipos.

## CURSOS REALIZADOS

- **Pasantías realizadas en el área de Panta Eterna.**
- **Pasantías de estación terrena realizadas en canal 42 UCSG.**
- **Raven Corp: redes de fibra óptica GPON/ FTTH con normativa CNT**
- **Raven Corp: construcción de redes de fibra óptica GPON/ planta externa**
- **Prevención de trabajos en alturas**
- **Curso de Prevención de Riesgo Eléctrico (LICENCIA)**



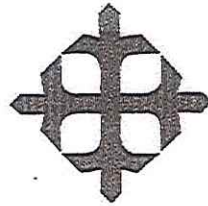
- **Curso Riesgo en altura (Certificado)**
- **Seminario Técnico Practico: MALLA DE PUESTA A TIERRA-CALCULO Y DISEÑO.**
- **Certificado en Fundamento de seguridad y salud en el trabajo (Lugedisa).**
- **Curso avanzado de Microcontroladores (Domingo Savio).**
- **Curso Metodología de la Investigación Científica ("UCSG").**
- **Conferencia de electricidad y telecomunicaciones ("UCSG").**
- **Entrenamiento de Sistema de Rectificador FLATPACK2 (ELTEK VALERE).**
- **Certificado de asistencia charla técnica de introducción y optimización de redes 3GSM**
- **Certificado de estudios: técnico en redes de datos**
- **GRANDSTREAM CERTIFIED SPECIALIST**
- **Curso Nokia - LTW Level 2 - Project Induction CNT Ecuador | MN00951-E-20**
- **Certificado de implementación, Configuración de equipos Huawei Networking. Administración del controlador de acceso inalámbrico.**

#### IDIOMAS

- **INGLES: Basico**
- **ESPAÑOL: Lengua Nativa**

#### REFERENCIAS PERSONALES

- **Ing. Felipe Zambrano**  
**MAGISTER EN TELECOMUNICACIONES**  
**CEL.: 0992229355**
- **Ing. Ricardo Nunez Del Arco**  
**UMTS RAN ENGINEER NOKIA.**  
**Cel.: 0996556856**
- **Ing. Cesar Rosado**  
**MAGISTER EN TELECOMUNICACIONES.**  
**CEL. 0994546136**



La UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
**Facultad de Educación Técnica para el Desarrollo**  
**Carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones**

Por cuanto el bachiller **JOSÉ GUILLERMO COBO SANTIANA**  
ha cumplido con los requisitos académicos, legales y reglamentarios, le confiere el Título de

**Ingeniero en Telecomunicaciones**  
**con Mención en Gestión Empresarial en Telecomunicaciones**

a fin de que se le reconozca como tal y goce de los honores y privilegios que por ley le corresponden.

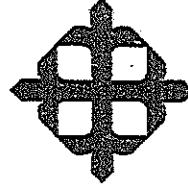
Dado en Guayaquil, República del Ecuador, a los veinte días del mes de julio de 2010, firmado por el Decano y el Director de la Carrera, autorizado por el Rector y certificado por el Secretario General de la Universidad.

Dr. Michel Doumet Antón  
Rector

Ing. Héctor Cedeño Abad  
Decano

Ing. Pedro Tutiven López  
Director

Ab. Guillermo Villacres Smith  
Secretario General



**LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**  
**Sistema de Posgrado**

Por cuanto el Ingeniero en Telecomunicaciones con mención en Gestión Empresarial en Telecomunicaciones

*José Guillermo Cobo Santiana*

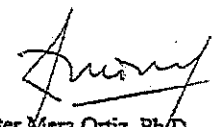
ha cumplido con los requisitos académicos, legales y reglamentarios, modalidad semipresencial, razón por la cual, confiere en su nombre y por autoridad de la ley el título de

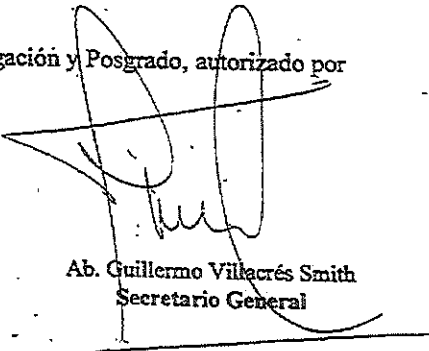
**MAGÍSTER EN TELECOMUNICACIONES**

En tal virtud, se le reconozca como tal y gocé de los honores y privilegios que por ley le corresponden.

Dado en Guayaquil, República del Ecuador, el 15 de diciembre de 2014, firmado por el Vicerrector de Investigación y Posgrado, autorizado por el Rector y certificado por el Secretario General de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

  
Econ. Mauro Toscanini Segale, MBA, MSc.  
Rector

  
Ing. Walter Mera Ortiz, Ph.D.  
Vicerrector de Investigación y Posgrado

  
Ab. Guillermo Villacrés Smith  
Secretario General

Quito, 09/08/2023

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO**

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que COBO SANTIANA JOSE GUILLERMO, con documento de identificación número 0924066277, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: COBO SANTIANA JOSE GUILLERMO  
Número de documento de identificación: 0924066277  
Nacionalidad: Ecuador  
Género: MASCULINO

**Título(s) de cuarto nivel o posgrado**

Número de registro	1028-15-86055360
Institución de origen	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
Institución que reconoce	
Título	MAGISTER EN TELECOMUNICACIONES
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2015-01-15
Área o Campo de	CIENCIAS
Observaciones	

Número de registro	1028-10-1014464
Institución de origen	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES CON MENCION EN GESTION EMPRESARIAL EN TELECOMUNICACIONES
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2010-09-02
Área o Campo de	INGENIERIA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Observaciones	

**OBSERVACIÓN:**

- Los títulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los títulos registrados tanto nacionales como extranjero han sido otorgados por instituciones de educación superior vigentes al momento de la emisión de la titulación.
- El cambio de nivel de formación de educación superior de los títulos técnicos y tecnológicos emitidos por instituciones de educación superior nacionales se ejecutó en cumplimiento a la Disposición Transitoria Octava de la Ley Orgánica Reformatoria a la LOES, expedida el 2 de agosto de 2018.

**IMPORTANTE:** La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información suministrada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 126 y 129 de la Ley Orgánica de Educación Superior y 56 de su Reglamento. El reconocimiento/registro del título no habilita al ejercicio de las profesiones reguladas por leyes específicas, y de manera especial al ejercicio de las profesiones que pongan en riesgo de modo directo la vida, salud y seguridad ciudadana conforme el artículo 104 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según la Resolución RPC-SO-16-No.256-2016.

En caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada de titulaciones nacionales, se recomienda solicitar a la institución de educación superior nacional que emitió el título, la rectificación correspondiente y de ser una titulación extranjera solicitar la rectificación a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:



Sandra Paulina Chuquimarca Cardenas  
Directora de Registro de Títulos  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

Punto de Atención al Usuario: Whymper E7-37 y Almallana, edificio 1000  
Edificio Matriz: Almallana E7-183 entre Av. Diego de Almagro y W. Almallana  
Código Postal: 170518. Quito - Ecuador. Teléfono: 593-2 3934-300 0924066277  
www.educacionsuperior.gob.ec

GENERADO: 09/08/2023 10:19 AM

