

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Samuel Octavio Mosquera Abad

FECHA DE NACIMIENTO: 16 febrero de 1961

LUGAR DE NACIMIENTO: Quito Ecuador

CÉDULA DE IDENTIDAD: 1706743893

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Celular: 0998511032

Correo: somosquera@espe.edu.ec

Dirección: Carapungo-Calderon

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY), o en su defecto página web personal “Google, Academia, Research Gate u ORCID”

<https://decem-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Analista de Laboratorios

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Primaria: Instituto Fernández Salvador, Octubre 1967 – Julio 1973, Certificado de Primaria, Quito, Ecuador.

Secundaria: Instituto Nacional Mejía, Octubre 1973 – Julio 1979, Bachiller en Humanidades Modernas, Quito, Ecuador.

Superior: Escuela Politécnica del Ejercito, Octubre 1979 – Noviembre 1986, Ingeniero Mecánico, Quito, Ecuador.

Escuela Politécnica Nacional, Octubre 1987 – Marzo 1988, Postgrado en Ingeniería Ambiental, un semestre, Quito, Ecuador.

Tecnólogo: Technical Career Institutes, Abril 1993 – Diciembre 1993, Basic Electronic Technology and Biomedical Electronics Engineering Program, New York, United States.

ProSystems Computers, Mayo 2004 – Agosto 2004, Computer Repair & Network Essentials – A+ Certification, New York, United States.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

•Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE- Sangolqui, Junio 2013 – Presente.
Laboratorista en el Departamento de Ciencia y Energía, preparación de los equipos de laboratorio, mantenimiento, guía de los estudiantes en las practicas, hacer cumplir las normas de seguridad y cuidado en los laboratorios, llevar el stock de

insumos. Inicialmente se trabajó en los laboratorios de Mecanismos y Control Industrial Mecánico hasta Octubre del 2013. Desde Noviembre del 2013 en el Laboratorio de Ciencia de los Materiales, Metalurgia y Fundición, capacitando a los estudiantes en diferentes practicas de tratamiento térmico de aceros-hierros, fundición de aluminio, ensayos metalográficos, medición de durezas.

Desde Noviembre 2020 trabajo en el laboratorio de Mecanismos y Vibraciones, capacitando a los estudiantes en el uso de los equipos de Mecanismos y Vibraciones.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Magellan Aerospace- Ellanef Manufacturing Corporation, New York, Mayo 2005 - Mayo 2012.

En el área de manufactura, fabricación de los diferentes componentes del tren de aterrizaje para los aviones Boeing y militares, así como partes y piezas de la industria aeroespacial con el uso diferentes tipos de máquinas computarizadas del grupo CNC, tales como fresas, tornos, pulidoras, maquinas de hacer engranajes, etc. También en el departamento de ensamblaje, incluyendo inspección y calibración de equipos de medición.

- C&R auto repair, New York, Marzo 2002 - Mayo 2005.

Diagnostico electrónico y reparación de vehículos de inyección electrónica, sistema mecánico, eléctrico, transmisión automática y mecánica. Reparación de motores diésel, rectificación de motores de combustión interna.

- Bayside Motion Group, New York, Julio1995 – Marzo 2002.

Compañía manufacturera especialistas en desarrollar productos de la ingeniería del movimiento controlado de alta precisión. Inicialmente se trabajó en producción y con el uso de maquinaria computarizada del tipo CINC, se procede a la preparación de máquina (set up) y la producción de la primera pieza, realizando los respectivos ajustes tanto en el software de la maquina como en las herramientas hasta obtener las dimensiones requeridas en el blue print (plano) para luego pasar al departamento de inspección para su aprobación y proceder luego a la producción en serie. En el segundo periodo se trabajó en el departamento de servomotores y electrónica, donde se inspecciona y aprueba el funcionamiento de estos motores y tarjetas electrónicas, así como se instala su respectivo software y se repara en el caso que esté defectuoso.

- Hospital Harlem Hospital, New York, Junio1993 - Marzo1994.

Pasantía de electrónica en el departamento de equipo médico como parte de curso de electrónica Technical Career Institutes. Reparación y mantenimiento de equipo médico.

- Econ-Mechanical Corporation, New York, Mayo 1990 – Junio 1993. Reparación eléctrica y mecánica de maquinaria - equipo industrial y sistemas de aire acondicionado.

- K-Plan Tel, New York, Febrero 1989 - Abril 1990. Preparación, reparación y chequeo de gabinetes y sistemas telefónicos.

- Instituto Ecuatoriano de Obras Sanitarias IEOS, Quito, Octubre 1987 - Enero 1989.

Planificación, reparación, diseño de las estaciones de bombeo y plantas de tratamiento de agua potable y residual en diferentes ciudades del país. Inspector delegado a certificar el funcionamiento de los Equipos de Bombeo del proyecto de Agua Potable Duran - Pascuales, en la fábrica Goulds Pump, Seneca Falls, New York, United States.

- Politécnica del Ejército, Quito, Mayo 1987 - Agosto 1987.

Contrato con la ESPE para la Dirección Técnica en la construcción de dos plantas de tratamiento de agua potable tipo paquete, para la Organización Panamericana de la Salud. Resultado de la elaboración de mi tesis de grado.

- Fábrica de Municiones Santa Bárbara, Quito, Marzo 1986- Septiembre 1986.

Dirección, construcción y evaluación del prototipo de planta paquete para tratamiento de agua potable, tesis de grado.

- Flota Petrolera Ecuatoriana, Ecuador, Septiembre – Octubre 1985.

Prácticas Técnicas en el buque-tanque Manabí. Familiarización con actividades de transporte naviero y manipulación del petróleo y sus derivados.

- Omnibus BB Transportes S.A., Quito, Septiembre – Octubre 1984.
Prácticas técnicas en la planta de producción de buses.

- Siderúrgica Ecuatoriana, Quito, Marzo 1984.
Prácticas técnicas en el departamento de mantenimiento.

**8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN
PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

No aplica

**9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y
PROFESIONALES**

No aplica

10. PREMIOS Y HONORES

No aplica

11. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

No aplica

**12. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO,
ACTUAL , CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI
SE PAGAN POR SEPARADO.**

Apoyo a estudiantes en diferentes tesis y proyectos.

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Actualmente pienso estudiar una maestría en el área de mecatrónica