

Marco Santiago Páez Andrade.

Av. Juan de Selís y Juan Barrezueta Conj. Jardines de Victoria Cs 9

Teléfono **0987497845**

tiagoavdj@hotmail.com

corporativospfh@hotmail.com



CURRÍCULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombres:	Marco Santiago Páez Andrade
Lugar y fecha de nacimiento:	Quito, 04 de marzo de 1993
Dirección:	Av. Juan de Selís y Juan Berrazueta, Conj. Jardines de Victoria Casa 9, Ponceano Alto.
Teléfono:	0987497845

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios secundarios:	Certificado Bachiller Internacional, Bachiller en Ciencias, Colegio Internacional Rudolf Steiner 2008-2010
Tercer nivel:	Ingeniero en Biotecnología, Universidad De Las Américas Facultad de Ingenierías y Ciencias Agropecuarias, 2010-2016
Cuarto nivel:	Maestría en Docencia mención Innovación y Liderazgo educativo. Universidad Tecnológica Indoamérica Cursando primer año de maestría (2018)

EXPERIENCIA LABORAL

- **Líder Técnico en Revisión-Moderación en Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEVAL), 2018**

Descripción:

Controlador de aplicación del proceso de evaluación.

A cargo del área de Dominio Científico en los proyectos Ser Estudiante, Ser Bachiller, QSMA y Ser Maestro 2018

Revisor técnico de las elaboraciones de los aplicativos en el área Dominio Científico y Bachillerato Técnico sector industrial, agropecuaria y alimentos.

Moderador de discusiones académicas para la aprobación o descarte de elaboraciones en el área de Dominio Científico y Bachillerato Técnico.

Corrección técnica de temáticas en base a las directrices nacionales propuestas.

- **Docente en Instituto Tecnológico Internacional, 2018**

Planificador de evaluaciones de carácter científico-técnico para Biología, Química, y Ciencias Naturales.

Docencia de Dominio Científico (Biología, Química) preuniversitaria, nivelación de Ciencias Naturales.

Verificador del cumplimiento de competencias de los planes de evaluación preuniversitario propuestos por el Instituto.

- **Docente en Universidad Tecnológica Israel, 2017-2018**

Planificador de evaluaciones de carácter científico-técnico para Biología, Química, y Ciencias Naturales.

Docencia de Dominio Científico (Biología, Química) preuniversitaria, nivelación de Ciencias Naturales y Matemáticas de bachillerato.

Verificador del cumplimiento de competencias de los planes de evaluación preuniversitario propuestos por la Universidad.

- **Asistente de Control interno y auditoría en Grupo Medimed del Ecuador, 2017**

Descripción:

Elaboración de detalles de Vademécum para suplir la necesidad de medicamentos de compañías de seguros.

Gestión de control interno: Desarrollo de la normativa interna, control de información de entrada y salida de servicio.

Asistencia de auditoría: manejo de auditoría de facturación, elaboración y mantenimiento de inventario, evaluación de activos totales.

- **Elaborador de ítems en Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEVAL), 2017**

Descripción:

Controlador de aplicación del proceso de evaluación.

Elaborador de preguntas con calidad técnica y conceptual para el área de Dominio Científico en los proyectos Ser Bachiller y Ser maestro 2017.

Gestor de aplicación de las directrices nacionales que establece el manual de elaboración de ítems en el desarrollo de preguntas para las evaluaciones.

- **Docente en Corporación de Estudios Estratégicos “Pre universitario CENDES”, 2016-2017**

Descripción:

Planificador de evaluaciones de Biología, Química, Ciencias Naturales y Matemáticas.

Docente de Biología, Química y Matemáticas preuniversitaria, nivelación de Ciencias Naturales y Matemáticas de bachillerato.

Coordinador del desarrollo de actividades del área de Dominio Científico.

- **Docente en Colegio Técnico Aeronáutico “Coronel Maya”, 2015-2016**

Descripción:

Diseñar planes anuales, de bloque y de clase del área de ciencias exactas: Dibujo Técnico, Matemáticas y Química.

Docente de Dibujo técnico aplicado y matemáticas en bachillerato técnico mención motores de aviación.

Tutor de monografías de bachillerato técnico mención motores de aviación.

- **Investigador de laboratorio en Corporación para la Investigación Energética BIOTEC, 2015**

Descripción:

Investigador: evaluación de sistemas de producción en específico fotobiorreactores de tipo panel y tipo tubular a escala piloto en la producción de biomasa de la microalga *Chlorococcum sp.*

Laboratorista: Preparación de muestras y reactivos para la extracción de ácidos nucleicos, clasificación y organización de instrumentos y equipos de laboratorio.

Asistente de información: Elaboración de informes de las actividades realizadas, registro de usuarios de laboratorio, instructor del manejo y manipulación de los equipos de laboratorio.

- **Asistente de dirección de procesos en MPMINDUSTRIAL, 2014-2015**

Descripción:

Asistente de diseño de procesos: definición del proceso productivo, clasificación y evaluación de procesos.

Asistencia de seguridad laboral y gestión ambiental.

Planificador del control interno de entrada y salida de materiales para servicio técnico.

- **Asistente de dirección de procesos en Servicio y Mantenimiento Técnico SERVIMAT S.A., 2014-2015**

Descripción:

Evaluador de los procesos productivos para gestionar mejoras en el control de la información.

Asistencia de manejo de indicadores clave de rendimiento y salud ocupacional.

Gestión de control interno: Control de información de entrada y salida de servicio, control de entrada y salida de capital e insumos para el desarrollo de actividades.

- **Auxiliar de producción en Natural Geos (Actual Geosorganic Cia. Ltda.), 2013**

Descripción:

Asistente de producción: Responsable de la cadena valor de los bioinsumos agrícolas para el área de crecimiento vegetal.

Evaluador: Análisis, producción e inspección de medios de cultivo para microorganismos fúngicos.

Auxiliar de laboratorio: Preparación de reactivos y soluciones químicas, clasificación de material e instrumentos de laboratorio.

- **Practicante en Instituto de investigaciones biomédicas, 2012**

Descripción:

Auxiliar de laboratorio: Preparación de muestras y reactivos para la extracción de ácidos nucleicos, clasificación y organización de instrumentos y equipos de laboratorio.

Asistente de información: Elaboración de informes de las actividades realizadas, registro de usuarios de laboratorio, instructor del manejo y manipulación de los equipos de laboratorio.

CURSOS REALIZADOS

- Taller PCR en tiempo real y secuenciación (30horas) Julio 2012
- Profundización en Microbiología (40horas) Agosto 2016

MERITOS PERSONALES

- Top 5 Publicadores de Ecuador 2016-2017 [Academia.edu]
[<https://udlaus.academia.edu/SantiagoPáez>]

PUBLICACIONES

- Páez S., Ortega C., Ortega D., Pereira L., Trujillo J. 2018. Aplicación de los aportes de H. Maturana en el paradigma educativo popular propuesto por P. Freire. En línea. [<https://www.academia.edu/36888608>]
- Páez S., Morera V., 2016. “Evaluación comparativa del crecimiento de la microalga *Chlorococcum sp.* en fotobiorreactores discontinuos de tipo tubular y panel”. En línea. [<http://dspace.udla.edu.ec/handle/33000/5206>]

- Páez Santiago, 2016. “Plan de bloque: Dibujo Técnico Aplicado de Primero de Bachillerato”. En línea. [<https://www.academia.edu/15228092>]
- Páez Santiago, 2016. “Plan de clase: Dibujo técnico aplicado de Segundo de bachillerato IQ” En línea. [<https://www.academia.edu/28574657>]
- Páez Santiago, 2016. “Plan Anual: Dibujo técnico aplicado de Tercero de bachillerato” En línea. [<https://www.academia.edu/28574849>]

CONOCIMIENTOS GENERALES

- Bioinformática: bases de datos NCBI, BLAST, PyMol, MEGA.
- Recursos informáticos: digitación, dominio de Microsoft Office (Avanzado Excel, Avanzado Word).
- Gestión de control interno y planificación de operaciones industriales.
- Gestión de proyectos educativos y universitarios.
- Pre y postproducción de insumos agrícolas.
- Extracción y manipulación de DNA y RNA de sangre, bacterias y vegetales, manipulación de técnicas moleculares, transformación de bacterias, mutagénesis, y fusión de protoplastos.
- Técnicas de instalación y mantenimiento de equipos industriales.
- Diseño, construcción y operación de biorreactores y equipos de laboratorio especialidad biotecnología.

REFERENCIAS PERSONALES

- **Dr. George Maya M.Sc** 022533211; 0998016324 **Gerente/Rector** Colegio Técnico Aeronáutico “Coronel Maya”
- **Ing. Cristian Sánchez** 0984829753 **Analista de Banco y Resguardo de Ítems** Instituto Nacional de Evaluación Educativa INEVAL
- **Marcela Cordova M.Sc.** 022500534; 022555741 ext 120. **Coordinadora del departamento de vinculación con la comunidad** Universidad Tecnológica Israel
- **Ing. Erika Ruíz** 0999329153 **Analista de elaboración de Items 1** Instituto Nacional de Evaluación Educativa INEVAL
- **Bio. Marco Orozco M.Sc** 0982632526 **Analista de elaboración de Items 2** Instituto Nacional de Evaluación Educativa INEVAL