

HOJA DE VIDA

FABIAN DAVID OÑA CISNEROS

Fecha de Nacimiento : 14 de enero de 1987
 e-mail : focisnero@gmail.com
 ResearchGate : Fabian Oña Cisneros
 Google Scholar : Fabian Oña Cisneros
 Contacto : 0960997475 – 022403221 - 022590802



EDUCACIÓN

Máster Universitario en Investigación, Especialidad Biomedicina Traslacional

Facultad de Medicina
 Universidad de Barcelona, España
 Registro: 7241106808

Máster en Administración, Especialista en Dirección de Proyectos

Universidad Internacional de la Rioja, España
 Registro: *En Curso*

Ingeniero en Biotecnología

Facultad de Ciencias Aplicadas
 Universidad de las Américas, Ecuador
 Registro: 1040-14-1321430

ACREDITACIÓN

Investigador Agregado 2

Registro Nacional de Investigadores: Secretaria de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación
 Código: REG-INV-15-00757

Personal Investigador usuario de animales de experimentación

Generalitat de Catalunya y Universidad de Barcelona

GALARDONES, RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

- 2016 **Premio Nacional en Ciencia "Matilde Hidalgo":** Joven Investigador del Año. Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT - Ecuador.
- 2015 **Beca Completa de Posgrado Programa "Universidades de Excelencia".** Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT - Ecuador.
- 2014 **Ganador Galardones Nacionales SENESCYT 2014 – Salud y Bienestar.** Reconocimiento a la Investigación Universitaria. Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT - Ecuador.
- 2013 **Ganador del Concurso Nacional de Investigación Clínica en Oncología – American Society of Clinical Oncology, Sociedad Ecuatoriana de Oncología y ROCHE Pharmaceuticals-Ecuador (Best of ASCO 2013/Ecuador).** Categoría: Patología Molecular

EXPERIENCIA LABORAL

Oct. 2017 – abr. 2019

Director del Programa de Investigación en Genética Clínica y Molecular
Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES

Líneas de Investigación Desarrolladas:

- Genética clínica y molecular (enfermedades oncológicas, enfermedades genéticas y diagnóstico perinatal)
- Epidemiología (epidemiología del cáncer en la provincia de Tungurahua en los últimos 5 años, factores de riesgo para el desarrollo de cáncer de tiroides, medicina basada en evidencia, resistencia antimicrobiana, preeclampsia, obesidad y diabetes).
- Salud Pública (estrategias de prevención en enfermedades parasitarias e infecciosas, estudio de la desnutrición asociada a enfermedades parasitarias)
- Asesoría de tesis de grado y posgrado en medicina, odontología y enfermería

Oct. 2017 – abr. 2019

Docente Titular de Pregrado y Posgrado de la Carrera de Medicina
Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES

- Docente de la cátedra de Epidemiología Clínica
- Docente de la cátedra de Bioquímica Clínica
- Docente de la cátedra de Metodología de la Investigación

Oct. 2017 – abr. 2019

Docente en el Programa de Maestría en Farmacología Clínica y Hospitalaria
Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES

- Asesoría a **15 proyectos de investigación** previos a la obtención del grado de Magister

Oct. 2018 – mar. 2019

Capacitador – Formación Médica Continua
Centro de Transferencia de la Tecnología de los Andes - CTT

Funciones:

- Capacitador del Curso de Formación Médica Continua "Fundamentos Teórico Prácticos de Biología Molecular y Genética para la Investigación en Ciencias de la Salud"

Resultados

- 256 servidores de la salud (médicos, especialistas, enfermeros, laboratoristas y estudiantes de pregrado de ciencias de la salud) capacitados en:
 - Técnicas de biología molecular y genética molecular aplicados a la práctica clínica.
 - Metodología de la Investigación Científica
 - Estadística básica aplicada a las ciencias de la salud.
 - Elaboración de proyectos científicos según el formato de Gestión Basada en Resultados.

Oct. 2017 – mar. 2019

Coordinador del Laboratorio de Genética y Biología Molecular
Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES

Funciones:

- Aprobación de especificaciones técnicas y términos de referencia para contratos de servicios y adquisición de materiales, reactivos e insumos.
- Administración de contratos de servicios y prestaciones
- Gestión y planificación estratégica del laboratorio
- Administración de recursos y presupuesto asignado por la Facultad de Ciencias Médicas
- Implementación de pruebas de diagnóstico
- Elaboración del Plan operativo anual y plan anual de adquisiciones

- Escritura de artículos científicos.

Resultados

- Creado un laboratorio de Biología Molecular y Genética apto para docencia de pregrado y posgrado.
- Adquirido equipamiento, reactivos e insumos para el funcionamiento del laboratorio.
- Creados y validados los protocolos de extracción de ácidos nucleicos.
- Creados y validados los protocolos para análisis de expresión proteica.
- Creada una guía de práctica de ensayos de laboratorio de biología molecular.
- Creada una guía de práctica de ensayos de laboratorio de genética.

Ago. 2017 – Sep. 2017

Experto Distrital de Provisión de los Servicios de Salud

Ministerio de Salud Pública, Coordinación Zonal 1, Distrito 10D02 Antonio Ante SALUD

Funciones:

- Representante del Distrito frente a la RPIS-RPC.
- Encargado de la recuperación de cartera de los hospitales bajo el distrito de salud.
- Responsable distrital del tamizaje metabólico neonatal (TAMEN).
- Responsable de la gestión de ayudas técnicas del distrito.
- Encargado de las compilación y reporte de las evaluaciones visuales y motoras de población del distrito.
- Responsable de la coordinación de la Atención pre Hospitalaria (APH) en conjunto con le ECU911.
- Encargado de la gestión de los mantenimientos de ambulancias de las unidades operativas del distrito de salud.

Oct. 2016 – jul. 2017

Posgrado – Investigación en Salud

Departamento de Biomedicina, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona, Cell Proliferation and Signaling – IDIBAPS

Proyecto:

"Phosphorylation quantification of tyrosines Y74 and Y88 of p27 as a prognostic and diagnostic biomarker on ten colorectal cancer cell lines and its relationship with cell growth and response to p27-related drugs"

Supervisor: Prof. Oriol Bachs, PhD

Áreas de programa de posgrado:

- Salud Pública y Epidemiología
- Bases moleculares de inflamación, inmunidad y angiogénesis
- Medicina Traslacional en Salud Pública: Oncología y Neurociencias
- Bases Moleculares del cáncer
- Genética, Genómica y Epigenómica
- Ensayos clínicos y biomarcadores

Feb. 2016 – sep. 2016

Director de Programa Nacional de Investigación

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI, Ministerio de Salud Pública

Funciones:

- Dirección técnica y administrativa de los cinco proyectos de investigación que conformaron el programa de investigación de Salud
- Coordinar actividades con autoridades del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública y autoridades del Ministerio de Salud
- Asignación de actividades del personal del programa de investigación administración de contratos
- Aprobación de especificaciones técnicas y términos de referencia para contratos de servicios y adquisición de materiales, reactivos e insumos.
- Administración de contratos de servicios y prestaciones
- Gestión y planificación estratégica del programa de investigación
- Administración de recursos y presupuesto asignado para las actividades del programa de investigación por parte de la SENESCYT e INSPI

- Reformas presupuestarias del programa de investigación
- Contratación de personal para el programa de investigación
- Encargado del ingreso y actualización de información en el sistema de gobierno por resultados GPR
- Articulación de las actividades de investigación con el sistema nacional de salud y con el modelo de atención integral de salud
- Implementación de laboratorios de investigación y diagnóstico
- Elaboración del plan para crear el centro nacional de investigación y de referencia de parasitosis
- Presentación de avance de resultados del programa en eventos científicos o del ministerio de salud
- Dictar charlas de promoción de salud y prevención de enfermedades parasitarias en unidades de educación básica a niños y padres de familia, y en direcciones distritales del ministerio de salud del Ecuador y ministerio de educación del Ecuador
- Edición y publicación de boletines semestrales con información del programa de investigación para su distribución en centros de salud, hospitales, direcciones distritales, unidades de educación básica, eventos científicos y población general
- Apego y Aplicación de normativa legal vigente: LOSEP, LOTAIP, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Reglamento a la Ley de Propiedad Intelectual, Norma Técnica de Calificación de Servicios y Evaluación de Deempeño,
- Elaboración del Plan operativo anual y plan anual de adquisiciones de Programa de Investigación
- responsable del programa de investigación frente a la dirección técnica de investigación del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI, Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Educación y Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Escritura de artículos científicos

Octubre 2014 – septiembre 2016

Director de Proyecto

Proyecto Estandarización e Implementación de Pruebas Moleculares para el Diagnóstico y Profilaxis Temprana de las Parasitosis en el Ecuador- Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI

Funciones:

- Dirección Técnica del proyecto de Investigación
- Desarrollo e implementación de métodos de diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas
- Selección de personal para el proyecto de Investigación
- Elaboración de TDR para adquisición de equipamiento, reactivos e insumos para el proyecto
- Presentación de resultados del grupo de investigación en congresos científicos
- Publicación de artículos científicos

Resultados

- Implementado un laboratorio de biología molecular con áreas delimitadas para zona blanca, gris y negra.
- Implementado un laboratorio de biología molecular con espacios físicos adecuados, equipamiento necesario y talento humano capacitado para sus actividades.
- Implementada la trazabilidad de muestras que ingresan al laboratorio para el análisis molecular
- Ejecutadas y presentadas dos tesis de pregrado (universidad de las fuerzas armadas espe)
- Implementados ocho protocolos para diagnóstico molecular de parasitosis a partir de muestras biológicas frescas (Heces, Orina, Sangre y Saliva)
- Optimización de ejecución técnica y presupuestal: avance de proyecto del 92% reportado hasta el final de gestión

Febrero 2016 – septiembre 2016

Director de Proyecto de Investigación

Proyecto Implementar y Estandarizar Ensayos de Pruebas Inmunológicas para el Diagnóstico Temprano de las Parasitosis en el Ecuador- Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI

Funciones:

- Revisión y aprobación de especificaciones técnicas para procesos de compras públicas
- Implementación de un laboratorio de inmunología
- Gestión de recursos del proyecto de investigación
- Elaboración de informes técnicos de avance de proyecto para SENESCYT
- Planificación estratégica de Proyecto de Investigación
- Asignación de actividades al personal del proyecto de investigación
- Responsable del Proyecto de investigación frente a la dirección técnica de investigación del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI

Resultados

- Implementado un laboratorio inmunología con áreas delimitadas, equipamiento necesario y talento humano capacitado para la eficiente ejecución de sus actividades
- Establecidos dos protocolos de diagnóstico de parasitosis por técnicas inmunológicas (ELISA)
- Establecido un censo nacional con especies parasitarias prevalentes y de rara aparición en Ecuador
- Optimización de ejecución técnica y presupuestal: incremento de 22% de ejecución

Abr. 2015 – dic. 2015

Investigador Principal

Dirección General de Investigación y Posgrado - Universidad Central del Ecuador.

Funciones:

Estudio epidemiológico y clínico de enfermedades infecciosas en población inmunosuprimida en Ecuador.

- Desarrollo e implementación de métodos de diagnóstico molecular de enfermedades parasitarias
- Elaboración de informes técnicos de avances de resultados
- Publicación de resultados
- Publicación de artículos científicos
- Elaboración de TDR para adquisición de equipamiento, reactivos e insumos para el proyecto

Resultados

- Cierre óptimo del proyecto de investigación
- Publicación científica: *"Prevalencia de parásitos intestinales diagnosticados por microscopía óptica y Kato-Katz en niños escolares de tres parroquias del Distrito Metropolitano de Quito, Provincia de Pichincha Ecuador"*

Octubre 2014 – septiembre 2017

Investigador

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSP

Funciones:

- Desarrollo de métodos de diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas y parasitarias
- Participación en todas las líneas de investigación desarrolladas en el Programa de Investigación
- Participación en Congresos Nacionales e Internacionales
- Publicación de boletines científicos
- Publicación de artículos científicos
- Toma de muestras biológicas en salidas de campo
- Elaboración de informes de avances técnicos para líder de Proyecto

Ago. 2014 – sep. 2014

Asesor de Aplicaciones

SIMED S.A. Quito-Ecuador

Funciones:

- Uro análisis
- Inmunología
- Marcadores Moleculares
- Oncología y Patología Molecular

Ene. 2014 – jul. 2014

Asistente de Investigación

Instituto de Investigaciones Biomédicas. Facultad de Medicina, Universidad de las Américas

Funciones:

- Extracción de ADN, ARN, Proteínas de muestras biológicas provenientes de pacientes oncológicos, población general y pacientes referidos para consulta de asesoría genética y diagnóstico.
- Diagnóstico molecular de enfermedades genéticas
- Control de calidad de muestras
- Almacenamiento, registro y conservación de muestras biológicas
- Participación en congresos y eventos organizados por la institución
- Colaboración en elaboración de artículos científicos
- Participación en congresos científicos como ponente o presentación de pósters

Jul. 2013 – Ene. 2014

Analista

Empresa Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Quito EPMAPS. Quito-Ecuador

Funciones:

- Extracción y estimación de HAP por HPLC.
- VOCs estimados por cromatografía de gases
- Detección de plaguicidas por cromatografía iónica.

PUBLICACIONES

1. **Oña-Cisneros F**, García D, Costta M, Marcillo V, Chávez K, Ruano AL. *Prevalencia de parásitos intestinales diagnosticados por microscopía óptica y Kato-Katz en niños escolares de tres parroquias del Distrito Metropolitano de Quito, Provincia de Pichincha Ecuador*. Revista Eugenio Espejo. 2016 XXVI (1).
2. **Oña-Cisneros F**, López-Cortes A, Echeverría C, Rosales F, Ortiz M, Paz-y-Miño C. *Genetic polymorphisms Phe311le of Aurora-A gene and risk of breast carcinoma in female Ecuadorian population*. Oncología. 2015; 24 (2).
3. López-Cortés A, **Oña-Cisneros F**, Cabrera-Andrade A, Rosales F, Ortiz M, Paz-y-Miño C. *Breast cancer risk associated with genotype polymorphisms of the Aurora kinase A gene (AURKA): a case-control study in a high-altitude Ecuadorian mestizo population*. Pathology & Oncology Research. 2017. doi: 10.1007/s12253-017-0267-6.
4. López-Cortés A, Echeverría C, **Oña-Cisneros F**, Sánchez ME, Herrera C, Cabrera-Andrade A, Rosales F, Ortiz M, Paz-y-Miño C. *Breast cancer risk associated with gene expression and genotype polymorphisms of the folate-metabolizing MTHFR gene: a case-control study in a high-altitude Ecuadorian mestizo population*. Tumor Biology. 2015. DOI: 10.1007/s13277-015-3335-0.
5. Echeverría C, López-Cortes A, **Oña-Cisneros F**, Jaramillo-Koupermann G, Ortiz F, Paz-y-Miño C. *Cáncer de mama: Polimorfismos genéticos C677T y A1298C del gen MTHFR asociados con características patológicas en individuos afectados en población ecuatoriana*. Oncología. 2014; 22 (2).
6. Francisco Benítez-Capistros, Ricardo Benítez-Capistros, **Fabián Oña-Cisneros**, César Paz-y-Miño, Andrés López-Cortés. *Interacción de factores ambientales y genéticos asociados con el desarrollo del cáncer de ovario*. Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas. 2014; XXXV (1,2).
7. Ronelsys Martínez Martínez, Eduardo Lino Bascó Fuentes, Becker Neto Mullo, **Fabian Oña Cisneros**, Juan Viteri Rodríguez, Mayra Jacqueline Llerena Jinez. *The value of responsibility and its rescue in biomedical careers*. Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores. 2019; VI (68-72).

Conference proceedings

1. **Fabián Oña-Cisneros**, Andrés López-Cortes, Malena Ortiz, Felipe Rosales, César Paz-y-Miño. *Female Breast Cancer: Biomarker Identification with Molecular Techniques and Their Association with Pathologic Features in the Ecuadorian Mestizo Women*. Publicación del Primer Congreso Interacional de Ingeniería Biomédica y Modelización Matemática en Biociencias - Yachay publicaciones. 2014; 1 (1).

IDIOMAS

Inglés Nivel B2.2 – CEFR
EIM Universidad de Barcelona

CAPACITACIONES

2018	Curso "Actualización en docencia e investigación universitaria en búsqueda especializada de información científica"
2016	Curso "Diseño de Proyectos de Investigación" - SENESCYT
2014	Ética y Bioética en Investigación Biomédica
2014	Real Time PCR: Cuantificación absoluta y Relativa
2012	Real time PCR and Secuenciación: Diseño de experimentos y análisis de datos.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y POSTERS

Ponencias

- 2018 Genética y Cáncer: La medicina de precisión en la era genómica. Recopilación de estudios genéticos en población mestiza ecuatoriana. V Congreso Científico Internacional. Ambato – Ecuador.
- 2017 Clinical significance of phosphorylation status of Y74 and Y88 in p27: From genetic variants to disruption of protein function. IDIBAPS PHD Day, Faculty of Medicine, University of Barcelona. Barcelona – España.
- 2016 Biomarcadores y firmas genómicas en cáncer de mama femenino. Semana científica INSPI 2016. Quito – Ecuador.
- 2015 *Strongyloides stercoralis* infection in Ecuadorian population: Life-cycle understanding at molecular biology level and a comprehensive diagnosis tool by qPCR. API 2015. Quito - Ecuador
- 2015 Diagnóstico Molecular y Biomarcadores en cáncer de mama femenino en Ecuador. Grupo de Alto Rendimiento 4to nivel Senescyt. Primera feria de ciencia, tecnología e innovación Innopolis – Yachay Tech.
- 2014 Female Breast Cancer: Biomarker Identification with Molecular Techniques and Their Association with Pathologic Features in the Ecuadorian Mestizo Women. Primer congreso internacional de ingeniería biomédica y modelización matemática en biociencias – Yachay/ IAEN.
- 2014 Auroras in female breast cancer. Primer Symposium Internacional en Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica – Universidad Técnica de Ambato.
- 2014 *MTHFR*, *AURKA* y *AURKB* gene expression in cancer. Congreso Nacional de Oncología – Sociedad Ecuatoriana de Oncología
- 2013 Estudio del Polimorfismo Phe31Ile del Gen *AURKA* en Individuos Ecuatorianos con Cáncer de Mama Femenino. V Congreso Nacional de Oncología.

Posters

- 2015 Primero Congreso Nacional de Inmunología en Enfermedades Infecciosas.
- 2015 Primera feria de ciencia, tecnología e innovación - Innopolis. Yachay Tech.
- 2014 I Congreso Internacional de Ingeniería Biomédica y Modelización Matemática en Biociencias. Yachay EP
- 2013 VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica. Sociedad Ecuatoriana de Patología
- 2013 Primer Concurso de Investigación Científica SEO – ROCHE

HABILIDADES y CAPACIDADES TÉCNICAS

Dominio	Dominio Medio	Dominio Básico
Análisis estadístico (SPSS, GraphPad Prism, RStudio)	Clonación de Genes	Edición Genética (CRISPR/Cas9 kit)
Dirección de Proyectos	Expresión de Proteínas Recombinantes	HPLC
Salud Pública	Análisis de Imágenes (Image J)	Espectrometría de Masas
Calidad en Servicios de Salud	Microscopía Confocal	Espectrometría Iónica
Genética Clínica	Técnicas de Transfección celular	Análisis de Proteómica(Cytoscape)
Genómica		Software estadístico RStudio
Western Blot		
Inmunohistoquímica		
Ensayos de Citotoxicidad		

HABILIDADES y CAPACIDADES ADMINISTRATIVAS

- Uso y manejo del Sistema de Gestión Documental QUIPUX
- Uso y manejo de la Plataforma de Administración Pública Gobierno por Resultados GPR
- Uso y manejo del correo electrónico Institucional
- Destreza en el manejo del Sistema Oficial de Contratación Pública
- Destreza en la formulación de Especificaciones Técnicas y Términos de Referencia en un procedimiento de contratación pública
- Manejo de personal
- Planificación y gestión estratégica
- Comunicación efectiva
- Elaboración de informes técnicos y administrativo
- Apoyo a nivel estratégico
- Dominio a nivel táctico y operativo basado en habilidades humanas, técnicas y conceptuales

MEMBRESÍAS

- | | |
|-------------------|---|
| 2014 – Actualidad | Miembro, Bioscientis–Revista Electrónica de Divulgación Científica
(https://issuu.com/search?q=bioscientis) |
| 2013 – Actualidad | Miembro, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana (SEGH) |

REFERENCIAS PROFESIONALES

Prof. Oriol Bachs, PhD
Catedrático
Facultad de Medicina
Universidad of Barcelona
e-mail: obachs@ub.edu
Contacto: (+34) 635574156

Santiago Apunte Castillo, MBA
Director Ejecutivo
Instituto Nacional de Investigación en
Salud Pública INSPI
Ministerio de Salud Pública del Ecuador
Contacto: (+593) 984671171

Prof. César Paz-y-Miño, MD, DB
Director
Instituto de Genética y Genómica
Universidad Tecnológica Equinoccial
e-mail: cesar.pazymino@ute.edu.ec
Contacto: (+593) 995 026 485

Dra. Ronelsys Martínez, Esp.
Directora Medicina
Universidad **UNIANDES**
e-mail: ua.ronelsysmartinez@uniandes.edu.ec
Contacto: (+593) 983162595

Mi nombre es Fabián y soy un joven investigador ecuatoriano. Desde niño sentí curiosidad por el mundo que me rodea, por el universo y por cómo funciona la vida. Mi curiosidad me condujo a varias horas de lectura y a noches llenas de sueños. Debo confesar que mi vida ha sido plena y que soy lo que he decidido ser y no tan solo el resultado de cuanto he vivido, pues han habido días hermosamente alegres y otros tristemente necesarios. A los cinco años estuve a punto de perder la movilidad de mis dos piernas debió a un atropellamiento. Tengo varios recuerdos de aquella época, pero sé con certeza el gran dolor que eso causo a mi madre y lo mucho que estaba en juego para mí vida. Sin embargo, no me di por vencido y gracias al amor de mi familia y la paciencia pude superar esa difícil prueba. De aquella experiencia aprendí lo invaluable de caminar, correr y jugar. Supongo fuertemente que producto de esta experiencia germinó en mí el deseo profundo de la libertad de una manera que sólo pude comprender muchos años después.

En mi adolescencia y con un germen de libertad creciendo en mi alma inicié la expresión de mi rebeldía que mas tarde la entendería como revolución y finalmente la definiría como *re-evolución*. En el Colegio Sebastián de Benalcázar fui parte del concejo estudiantil en el que mostré que la rebeldía podía ser expresada a través de la excelencia y que las notas escolares, si bien son fruto de un esfuerzo, no necesariamente definen a los mejores. Concordante con mi pensamiento y filosofía, gané el concurso de la casa abierta de mi colegio, en equipo con "estudiantes promedio", a partir de un proyecto de tipificación sanguínea y determinación del factor RH en parejas, como prevención de enfermedades asociadas a este factor. Sin saberlo, estaba incursionando en la consejería genética, una pasión que años más tarde me llevaría a conseguir grandes logros en las ciencias médicas y, además, logré en mi equipo de trabajo el convencimiento de las capacidades y habilidades que cada uno llevaba dentro de sí a pesar de no obtener notas altas.

En mi etapa universitaria sufrí la decepción de la corrupción en el ambiente universitario y viví de cerca la discriminación de género. Tuve que ser valiente para encarar a ciertos docentes, aunque eso me costó más de una lección con dedicatoria, la pérdida de mi trabajo de grado y un aplazamiento injustificado de mi grado. Se me hizo imposible comprender cómo un docente usaba su posición para favorecerse y no para enseñar. Años mas tarde comprendí que esto es una variante del *mobbing* aunque en ese tiempo pensé erradamente que tan sólo se trataba de una apatía hacia mi forma de ser. Producto de esto caí en ciertas adicciones que me llevaron a lugares que prefiero no recordar; después de todo, es tan fácil perderse y tan complicado encontrarse. Salí de aquella etapa de mi vida gracias al amor de mi madre y mi abuelita que sembraron en mí la convicción de la lucha, dicha convicción que más adelante se convirtió en mi filosofía de vida. Es así como gracias a varias noches de desvelo y, gracias al coraje de mi alma, pude ganar un premio nacional y uno internacional para mi universidad. Mi idea de revolución tomó fuerza al ganar el primero premio, que fue el internacional, y decidí dentro de mi corazón emprender una lucha basada en la excelencia académica y el cambio de paradigmas en la sociedad. Cuando gané los Galardones Nacionales SENESCYT en 2014, gracias a mi trabajo de grado del cual solo yo y mi tutor estábamos convencidos, fui felicitado por muchos, fui entrevistado por radios y televisión, pero yo sólo podía pensar en aquellos jóvenes que vivieron lo mismo que yo pero que decidieron bajar sus brazos. Desde esa época me autodeterminé como revolucionario y me convencí de que el camino para este país era el rescatar a los jóvenes y motivarlos a dar lo mejor de sí mismo. Mi proyecto de grado, que me tomó más de dos años, desarrolló dos nuevos biomarcadores para el cáncer de mama femenino en Ecuador con potencial uso en el diagnóstico y pronóstico de dicha patología; y, por primera vez en este país, pude concretar el trabajo en equipo entre entidades estatales.

En 2016 fui el ganador del Premio Matilde Hidalgo como el "Estudiante Investigador del año", premio que recibí por mi trabajo de investigación en cáncer, por mis estudios en nutrición infantil asociada a enfermedades infecciosas y por el activismo que desarrollé en el campo de la ciencia. El premio fue entregado por la Vicepresidencia de la República. Aquel día mi decisión de luchar por los jóvenes tomo fuerza y supe que debía hacer algo por aquellos que bajaron sus brazos, que dejaron de luchar y por algunos de ellos que por su poco convencimiento cayeron en adicciones de varios tipos. La estatuilla que me fue otorgada está olvidada en algún rincón de la bodega de la casa de mi madre pues no es mérito alguno obtener un premio si no se hace algo por nuestro pueblo.

Finalmente, decidí pasar a la que yo llamo *re-evolución*. Un termino que generé a partir de la lectura de varios textos y que me motivó a dar un paso más allá cada vez. Es así como en mi función de docente universitario de la carrera de medicina formé un grupo de estudiantes en los que trabajé cada semana en generar en ellos el amor por la ciencia y la investigación. Trabajé especialmente con aquellos que sin tener el mejor rendimiento mostraban interés por la ciencia y la investigación biomédica. Producto del este trabajo varios de mis alumnos ganaron premios dentro de la universidad. Este sí fue un premio para mí, pues estaba trabajando con jóvenes como me hubiese gustado que trabajen conmigo en el pasado. Mi *re-evolución* me llevó más allá, en este último año he promovido la generación de un Colectivo enfocado en la ciencia e investigación de mi país que congrega a varios jóvenes e investigadores de distintas universidades con los cuales tenemos como objetivo principal que la ciencia, más allá de ser una posibilidad, sea un pilar del estado ecuatoriano. El camino que queda por delante es complejo, agotante y largo, pero tengo la firme convicción de que cada día seremos más y que mientras más grande es el objetivo, más grande es el mérito.

En resumen, soy lo que he decidido ser y no tan solo el producto de mis experiencias. Tengo 32 años, soy un joven científico. Orgullosamente soy el primero en contar con dos títulos de posgrado en mi familia, uno de ellos gracias a una beca de excelencia del estado ecuatoriano. He publicado dos libros en campo de la genética y uno más en edición en el campo de las enfermedades parasitarias, cuento con siete artículos científicos y más de veinte ponencias en congresos nacionales e internacionales. He ganado cuatro premios de investigación, he tenido el honor de dirigir seis proyectos de investigación científica, 15 tesis de posgrado en farmacología clínica y, sobre todo, he sido formador de juventudes y he impulsado a jóvenes investigadores. El verdadero premio de mi vida es ser reconocido por ellos, el premio de mi vida es trabajar por mi pueblo, por mi raíz, por mi país tricolor, hacer el cambio a través del trabajo de excelencia y por aquellos que, potenciando sus capacidades, pueden ser más en la vida. Considero que mi principal aporte al desarrollo de mi ciudad, más allá de los protocolos y procedimientos implementados en casas de salud y políticas públicas, es dar un mensaje claro a las "personas promedio" sobre lo mucho que pueden dar a su país, que nadie esta descartado en la vida y que todos los sueños pueden ser realidad.

Mi próximo proyecto es trabajar en el embarazo adolescente desde el enfoque de un proyecto de vida basado en experiencias reales.

Soy Fabian, un *re-evolucionario* libre, convencido, capaz, testarudo y eterno inconforme.