


|   |   |
|---|---|
|  | <p><b>Datos Personales</b></p> <p><b>Nombres:</b> David Leonardo<br/> <b>Apellidos:</b> Sabando Vera<br/> <b>Teléfono celular:</b> 0993681107<br/> <b>E-mails:</b> <a href="mailto:dsabando@gmail.com">dsabando@gmail.com</a> <a href="mailto:dsabando2000@yahoo.es">dsabando2000@yahoo.es</a><br/> <a href="mailto:dsabando@espol.edu.ec">dsabando@espol.edu.ec</a><br/> <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0001-5097-4653">https://orcid.org/0000-0001-5097-4653</a><br/> <b>Scopus Author ID:</b> 57200796168<br/> <b>ResearcherID:</b> A-8916-2019</p> |
|---|---|

## EDUCACIÓN

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| <b>PhD.</b>                                 | Universitat Politècnica de Valencia (UPV), Administración y Dirección de Empresas.<br>Tesis doctoral: <i>"Impacto socioeconómico de las actividades académicas y científicas de la universidad en el entorno local. Factores moderadores"</i> .<br>Dirección: <i>Camino de Vera, s/n, 46022, Valencia, España</i>   | Julio 2011     |
| <b>MS.</b>                                  | Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Economía Industrial.<br>Tesis: <i>"El mercado de las telecomunicaciones en Ecuador"</i><br>Dirección: <i>C/ Madrid, 133 (edificio Ortega y Gasset), 28903 Getafe (Madrid)</i>  | Noviembre 2008 |
| <b>Diploma de Estudios Avanzados. (MS.)</b> | Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Diploma de Estudios Avanzados (D.E.A) en Economía, Gestión de la Innovación y Política Tecnológica.<br>Tesis: <i>"Los Parques Científicos y Tecnológicos y su papel en el Sistema Nacional de Innovación de España"</i> .<br>Dirección: <i>Escuela Superior de Ingenieros Industriales, José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid</i> | Abril 2004     |
| <b>Especialista</b>                         | Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Análisis y Gestión de la Ciencia y Tecnología.<br>Dirección: <i>C/ Madrid, 133 (edificio Ortega y Gasset), 28903 Getafe (Madrid)</i>   | Junio 2003     |
| <b>Especialista</b>                         | Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Economía de las Telecomunicaciones.<br>Dirección: <i>C/ Madrid, 133 (edificio Ortega y Gasset), 28903 Getafe (Madrid)</i>  | Junio 2003     |
| <b>Grado</b>                                | Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Ingeniería Eléctrica, especialización Electrónica.<br>Tesis: <i>"Estudio de PCS y su aplicación en Ecuador."</i><br>Dirección: <i>Gustavo Galindo Velasco Campus, Km. 30.5 Vía Perimetral, P.O. Box: 09-01-5863</i>   | Noviembre 1998 |
| <b>Colegio</b>                              | Instituto Técnico Superior Simón Bolívar, Técnico Industrial en Electrónica.<br>Dirección: <i>R4V7+V43, Avenida de las Américas, Guayaquil, 090513</i>  | Febrero 1988   |
| <b>Escuela</b>                              | Escuela Particular "Liceo Ecuador".<br>Dirección: <i>Av. Guayaquil, El Empalme.</i>   | Febrero 1982   |

## RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES

---

**Acreditación como Investigador.** Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación del Ecuador. REG-INV-18-02520.

**Reconocimiento** a 25 años labor docente. ESPOL. 2021

**Reconocimiento** a la destacada participación en el Ciclo Básico de Formación Docente. Modalidad presencial. 2017-2018. CISE, ESPOL. Aprobación, 194 horas.

**Reconocimiento** a 20 años labor docente. ESPOL. 2016

**Calificación Tesis Doctoral: SOBRESALIENTE CUM LAUDE**

Tema tesis: “Impacto socioeconómico de las actividades científicas y docentes de la universidad en su entorno local. Factores moderadores.”

Director de tesis: Dr. José Albors Garrigós.

Comité Evaluador: Antonio Gutiérrez Gracia (presidente), José Carlos Ramos Carrasco, José María Martínez Selva, Francisco Puig Blanco, María Del Val Segarra Oña.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (UPV).

Facultad de Administración y Dirección de Empresas (FADE).

**IDIOMAS:**

---

Inglés: intermedio

Español: materno

**ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN**

---

**Líneas de Investigación**

- Innovación
- Economía de la Innovación.
- Gestión de la Tecnología e Innovación.
- Economía Industrial.
- Métodos Cuantitativos y Estadísticos Aplicados.

**Investigaciones y publicaciones realizadas:**

**Artículos en Journals**

Pico-Saltos, R., **Sabando-Vera, D.**, Yonfa-Medranda, M., Garzás, J., Redchuk, A. Hierarchical Component Model (HCM) of Career Success and the Moderating Effect of Gender, from the Perspective of University Alumni: Multigroup Analysis and Empirical Evidence from Quevedo, Ecuador. *Sustainability*, **2023**, 15(1), 540. <https://doi.org/10.3390/su15010540>

**Sabando-Vera, D.**; Yonfa-Medranda, M.; Montalvan-Burbano, N.; Albors-Garrigós, J.; and Parrales-Guerrero, K. Worldwide Research on Open Innovation in SMEs. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. J. Open Innov. Technol. Mark. Complex. **2022**, 8(1), 20; <https://doi.org/10.3390/joitmc8010020> - 13 Jan 2022

Montalván-Burbano, N.; Plaza-Ubeda, J.A.; Perez-Valls, M.; **Sabando-Vera, D.** Dataset on organizational innovation and its determinants in the SMEs hotels. *Data Br.* **2019**, *26*, 104352, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104352>.

Yonfá-Medranda, M.V.; **Sabando-Vera, D.L.**; Montalván-Burbano, N.A.; González-Jaramillo, V.H. Innovative initiatives in the agricultural sector: Case of the pineapple of Naranjito, Ecuador. *Espacios*, **2019**, *40*, 1–21.  
<https://www.revistaespacios.com/a19v40n34/19403401.html>

González Jaramillo, V.H.; Sabando-Vera, D.; Amaya Peso, C.; Noboa Panchana, J. Sustainability proposal for the fund of the Ecuadorian Institute of Social Security (IESS) | Propuesta de sustentabilidad para el fondo del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS). *Espacios*, **2018**, *39*.  
<https://www.revistaespacios.com/a18v39n07/a18v39n07p08.pdf>

**Sabando-Vera, D.**; Yonfá-Medranda, M.; Morán Briones, R.; Pereira Robles, A. Methodological proposal for the planning and optimization of the area of retail store cashiers | Propuesta metodológica para la planificación y optimización del área de cajeros de los retailing. *Espacios*, **2018**, *39*.  
<https://www.revistaespacios.com/a18v39n18/a18v39n18p03.pdf>

**Sabando-Vera, D.** y Yonfá-Medranda, M. (2016): Los Parques Científicos y Tecnológicos, instrumento de apoyo a la innovación, desarrollo económico y transferencia de conocimiento. *Revista Científica Universidad de Guayaquil*, Nro. 122 (2), ISSN: 1019-6161, Latin Index 4057.

Montalván Burbano, A.; **Sabando Vera, D.** Análisis de los Factores Organizativos que explican los Procesos de Innovación en las PYMES del Sector Hotelero, Provincia de Santa Elena. *Revista COMPENDIUM*, Volumen 1, N°1, septiembre, 2014, pp 1-14. ISSN 1390-8391. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5803766>

### Capítulos de libros:

**Sabando-Vera, D.**, Montalván-Burbano, N., Yonfá-Medranda, M., Parrales-Guerrero, K. *World Research and Intellectual Structure in Digital Transformation on SMEs in Covid-19 Times*. In book, *Digital and Sustainable Transformations in a Post-COVID World: Economic, Social, and Environmental Challenges*, 2023, pp. 347–376. Publisher: Palgrave Macmillan, an imprint of SpringerNature. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-16677-8>

### Artículos en Proceeding:

**David Sabando-Vera**, Néstor Montalván-Burbano, Marcela Yonfá-Medranda and Katherine Parrales-Guerrero. (2022) World research and intellectual structure in Digital Transformation on SMEs in Covid-19 times. In *Proceeding of the 11th ICRIDIT Berlin Celaya 2022*. “Digital and Sustainable Transformations and Innovation on Post-COVID World, February, 24th and 25th.

González, V.-H.; Campoverde, R.; Natalie, N.-R.; Rodríguez, N.; **Sabando-Vera, D.**; Layedra, N. Analysis of the service quality of Restaurants of the Tourism Sector of the province of Santa Elena, Ecuador | Análisis de la calidad del servicio de Restaurantes del Sector Turístico de la provincia de Santa Elena, Ecuador. In *Proceedings of the*

Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology; 2019; Vol. 2019-July.

Gonzalez, V.H.; Tapia, K.C.M.; Tapia, M.C.M.; Villacreses, K.B.; **Sabando-Vera, D.** Business diagnosis and absorption and innovation capacity of SMEs in the pharmaceutical industry of Guayaquil | Diagnóstico empresarial y capacidad de absorción e innovación de las Pymes del sector industrial farmacéutico de Guayaquil. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology; 2018; Vol. 2018-July.

Gonzalez, V.H.; **Sabando-Vera, D.**; Villacreses, K.B.; Guerrero, K.O.; García, D.M.; Carrillo, G.Z. Linear programming model applied to a footwear SME company | Modelo de programación lineal aplicado a una empresa pyme de calzado. In Proceedings of the Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology; 2018; Vol. 2018-July.

Gonzalez, V.H.; Lozano, M.E.S.M.F.; Sandoval, W.E.G.; Villacreses, K.B.; **Sabando-Vera, D.** Value Stream Mapping (VSM) model for the improvement of production processes of Dulcería-Café company | Modelo del mapeo del flujo de valor - Value stream mapping (VSM) para la mejora de procesos de producción de empresa de Dulcería-café. In Proceedings of the Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology; 2018; Vol. 2018-July.

Gonzalez, V.H.; Tapia, K.C.M.; Tapia, M.C.M.; Villacreses, K.B.; **Sabando-Vera, D.** Diagnóstico empresarial y capacidad de absorción e innovación de las Pymes del sector industrial farmacéutico de Guayaquil. Proc. LACCEI Int. Multi-conference Eng. Educ. Technol. 2018, 2018-July, 19–21, doi:10.18687/LACCEI2018.1.1.100.

### **Libros:**

Yonfá-Medranda, M., y **Sabando-Vera, D.** *Plan de Marketing. Paso a paso.* (en desarrollo).

### **Proyectos de investigación:**

#### **Como director:**

Capital Intelectual, Innovación y Desempeño Empresarial en Ecuador. ESPOL 2021-2023.

Capacidades Dinámicas de Innovación de la PYMES. ESPOL 2018-2020.

Gestión del Conocimiento e Innovación: Capacidad de Absorción de las PYMES. ESPOL 2016-2018.

Análisis de los factores organizativos del proceso de innovación. ESPOL 2014-2016.

#### **Como investigador:**

El Etnocentrismo como un enfoque de comprensión del Comportamiento del Consumidor Ecuatoriano. ESPOL 2020-2022. Directora: Marcela Yonfá Medranda.

Marketing e Innovación para la mejora del Desempeño Empresarial de las PYMES. ESPOL 2018-2020. Directora: Marcela Yonfá Medranda.

### **Artículos de opinión:**

**Sabando-Vera, D.** (2013): Impulsar el cambio en la Matriz productiva a través de la Innovación. *Revista FENOPINA*. *online*. No. 35, julio, ISSN 1390-745X, Revista indexada Latin Index 22099.

**Sabando-Vera, D.** (2013): El Sistema Nacional de Innovación del Ecuador. *Revista FENOPINA*. *online*. No. 24, febrero. ISSN 1390-745X, Revista indexada Latin Index 22099.

**Sabando-Vera, D.** (2012): Innovar ¿es o no tarea de la Universidad? *Revista FENOPINA*. *online*. No. 8, mayo 2012. ISSN 1390-745X, Revista indexada Latin Index 22099.

Barge, A., Estrada, S., Peirano, F., y **Sabando-Vera, D.** (2001): Avances, Retos y Controversias en la Economía Evolutiva. *Biblioteca Virtual CTS*. *www.infociencia.net*. *Máster Ciencia, Tecnología y Sociedad - Cultura y Comunicación en Ciencia y Tecnología*. Universidad de Salamanca – España.

### **Otras investigaciones realizadas:**

- Impacto socioeconómico de las actividades científicas y docentes de la Universidad en su entorno local. Factores moderadores. Tesis Doctoral. En proceso de publicación.
- Los Parques Científicos y Tecnológicos y su papel en el Sistema de Innovación de España. Tesina del DEA. En proceso de publicación.
- El mercado de las telecomunicaciones en Ecuador. Tesis del Master en Economía Industrial.

### **Investigaciones dentro de los cursos de doctorado:**

- La Prospectiva Tecnológica.
- Sistema Nacional de Innovación SNI. Su evolución y pertinencia
- Las Empresas Innovadoras Españolas. Un análisis de la Encuesta Empresarial Española
- La Innovación para el Desarrollo Endógeno.
- Las Empresas de Base Tecnológica y su Importancia en la Economía del Conocimiento.
- Financiación de Empresas de Base Tecnológicas
- Los Sistemas de Incentivos a la Innovación.

### **Otras actividades de investigación:**

- **Árbitro evaluador:** Revista Iberoamericana de las ciencias sociales y humanísticas, RICSH, México, 2022
- **Director del Grupo de Investigación** “Innovation, Management, Marketing, Knowledge Economy Research” I2MAKER. ESPOL
- **Miembro Consejo Editorial y del Comité Evaluador.** Revista RICEA. Revista Iberoamericana de Contaduría, Economía y Administración.
- **Árbitro evaluador:** Revista Iberoamericana de contaduría, economía y administración RICEA, México, 2020
- **Revisor externo de la Tesis Doctoral** titulada “Políticas Macroeconómicas, deterioro en el bienestar social y la viabilidad de las pymes y empresas de economía social para incentivar el desarrollo económico local: un análisis empírico del caso mexicano (1983-2012), dentro del programa de Doctorado Desarrollo Social y Economía Social de la Universidad de Huelva – España. 2013.
- **Miembro del grupo de investigación** “Geo-Recursos y Aplicaciones” GIGA. ESPOL

- **Investigador** del Centro de Investigación y proyectos en Ciencias de la Tierra CIPAT – ESPOL. Actualmente
- **Investigador** del Centro de Investigaciones Económicas CIEC – ESPOL.
- **Miembro del Comité Académico revisor** de ponencias en la 53 Asamblea Anual de CLADEA, denominada “La innovación y el conocimiento, base de la productividad y la prosperidad de los países”, 7, 8 y 9 de octubre de 2018 en San José, Costa Rica.
- **Revisor de proyectos** de tesis y proyectos de graduación de la Facultad ICHE.
- **Director del proyecto** para el estudio de Tasas y Tarifas para Riego. CIPAT ESPOL
- **Consultor proyecto:** "Actualización del Plan de Manejo Ambiental de la Cuenca Aportante del Embalse Daule-Peripa". CIPAT, ESPOL. 2012
- **Evaluador proyecto de investigación:** To determine the demand of research and technology transference in productive sectors of the ecuadorian coast: Banana case. CICYT, ESPOL. 2007
- **Evaluador artículo científico:** Design and implementation of an innovative entrepreneurship course: Looking for perfections or the right drive? CICYT, ESPOL 2007

## **CURSOS, TALLERES, CONFERENCIAS Y PONENCIAS DICTADAS**

### **Cursos:**

- Estadística Aplicada a la Investigación. 2014. Universidad Técnica Estatal de Quevedo.
- Gestión de Operaciones. Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Administrativas, Maestría de Administración de Empresas.

### **Ponencias congresos:**

- “Innovación en las PYMES: Evidencia empírica sobre la capacidad de absorción de conocimiento del sector calzado, Provincia de Tungurahua.” David Sabando-Vera y Marcela Yonfá-Medranda, en el II Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Sociales (CIICS), Universidad Casa Grande, 18, 19 y 20 de septiembre de 2018, Guayaquil, Ecuador.
- “Diagnóstico empresarial y Capacidad de Absorción e Innovación de las PYMES del sector industrial farmacéutico de Guayaquil.”, Víctor Hugo González Jaramillo, Kevin Carlos Martínez Tapia, Michael Carlos Martínez Tapia, Kleber Barcia and **David Sabando-Vera**. 16th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology “INNOVATION IN EDUCATION AND INCLUSION”
- “Factores organizativos y la decisión de innovar en las PYMES del Sector Hotelero. Costa ecuatoriana, provincia de Santa Elena. LI Congreso CLADEA Montalvan, A., Yonfá-Medranda, M., y **Sabando-Vera, D.** 2016. Medellín-Colombia, octubre/2016

### **Conferencias dictadas:**

- “La Dinámica del Sistema Nacional de Innovación como factor clave para el emprendimiento.” Universidad Técnica Estatal de Quevedo. UTEQ, agosto/2017
- “Sistema Nacional de Innovación.” Dentro del Taller Innovación Empresarial. Cuenca. 2013

- “Diversas fuentes de financiamiento para la capacitación de Recursos Humanos. Cooperación Internacional”. ESPOL-CICYT 25 de octubre de 2005
- “La Fundación para la Ciencia y la Tecnología FUNDACYT y su aporte al desarrollo de la sociedad”. IV Jornadas de Investigación EspolCiencia 2005, ESPOL-CICYT, 23 y 24 noviembre 2005
- “Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ecuador”. Universidad de Guayaquil, junio 2006

## **ACTIVIDADES DE DOCENCIA**

---

### **Postgrado:**

- **Profesor** de la Maestría en Finanzas. FCSH-ESPOL
  - Investigación Aplicada II
  - Investigación Aplicada I
  - Estadística Aplicada a las Finanzas I.
  - Metodología de Investigación Aplicada.
- **Profesor** de la Maestría en Gestión del Talento Humano. FCSH-ESPOL
  - Estadística Básica.
  - Metodología de Investigación Aplicada.
- **Profesor** de la Maestría en Economía y Dirección de Empresas. FCSH-ESPOL
  - Metodología de Investigación Aplicada.
- **Profesor** de la Maestría en Administración (MBA). Facultad de Ciencias Administrativas. Universidad de Guayaquil (UG).
  - Gestión de Operaciones.
- **Profesor** de la Maestría en Economía Aplicada. Facultad de Economía. Universidad Católica Santiago de Guayaquil (UCSG).
  - Economía Industrial.

### **Grado:**

- **Profesor** de las carreras de Economía, Ingeniería Comercial, Ingeniería en Marketing e Ingeniería en Negocios Internacionales de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas FCSH-ESPOL.
  - Administración de la Innovación
  - Innovación y Economía del Conocimiento.
  - Fundamentos de Administración.
  - Administración de Operaciones
  - Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.
  - Microeconomía
  - Métodos Estadísticos I
  - Métodos Estadísticos II
  - Métodos Estadísticos III
  - Economía Estadística Computarizada.
  - Proyectos de titulación.
  - Gerencia de Operaciones
- **Profesor** de las carreras de Economía e Ingeniería Comercial en la Universidad Santa María Campus Guayaquil.
  - Econometría
- **Profesor** de la carrera de Economía de la Universidad Santa María. Guayaquil.
  - Econometría I
- **Profesor Titular** de la Facultad de Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas FCSH-ESPOL. Actualmente
- **Profesor** en la Carrera de Economía ICHE-ESPOL: Gerencia de Operaciones.

- **Profesor** de Metodología de la Investigación. CEC – ESPOL
- **Profesor** en la Carrera de Ingeniería Comercial ICHE-ESPOL: Métodos Cuantitativos I, Economía Estadística.
- **Profesor** de Microeconomía. FEN-ESPOL.
- **Profesor** en la Carrera de Economía en ICHE-ESPOL: Matemáticas I, Matemáticas II, Matemáticas III, Estadística, Administración de Operaciones, Álgebra Lineal. 1997-2000
- **Profesor** en la Carrera de Ingeniería Comercial en ICHE-ESPOL: 1997-2000.
  - Métodos Cuantitativos I
  - Métodos Cuantitativos II
  - Métodos Cuantitativos III
  - Estadística
  - Administración de Operaciones
  - Álgebra Lineal.
  - Microeconomía
- **Profesor** en el área de Formación Humanística y Económica: 1999.
  - Ingeniería Económica.
  - Microeconomía
- **Profesor** del área de Informática en la Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UESS). 1996-1997
- **Profesor** en los cursos Prepolitécnicos. 1998-2000
- **Ayudante** de Cátedra: Ingeniería Comercial. 1996
- **Ayudante** de cátedra: Matemáticas y Estadística. 1995

### **Dirección de tesis y proyectos de graduación:**

#### **Postgrado:**

- “Desempeño financiero y creación de valor de las aseguradoras nacionales del Ecuador”.  
Estudiante: José Ariel Peralta Lara. 2022.
- “Planificación eficiente del área de cajas de una empresa ecuatoriana de ventas al por menor”  
Maestría en Gestión del talento Humano.  
Estudiantes: Rocío Morán y Andrés Pereira. 2017
- “Análisis de los factores organizativos que explican los procesos de innovación en la PYMES del sector hotelero, provincia de Santa Elena”.  
Maestría en Economía y Dirección de Empresas  
Estudiante: Montalván Burbano, Néstor Arturo. 2014
- “Determinantes del ahorro en Guayaquil”.  
Maestría en Economía y Dirección de Empresas  
Estudiante: Moisés Villena y José Luis Rivera. 2014

#### **Grado:**

- “Análisis de la capacidad de absorción de conocimiento en las PYMES del sector productor bananero.”  
Estudiantes: Bryan Contreras Ascencio y Carlos Chusan Atariguana. 2015.
- “Análisis de la capacidad de absorción de conocimiento en las PYMES del sector industrial de calzado.”  
Estudiantes: Alejandro Agurto Chango y Ana Camacho Hidalgo. 2015.
- “Análisis de los factores determinantes en la capacidad de absorción de conocimiento en las PYMES del sector plástico.”  
Estudiantes: Alberto Navarrete Moncayo y José Rugel Ayala. 2015.
- “Capacidad de absorción de conocimiento en las PYMES del sector ganadero de la ciudad de Guayaquil.”



Estudiantes: Elizabeth Borbor Vera. 2015.

- “Capacidad de absorción de conocimiento en las PYMES del sector químico de la ciudad de Guayaquil.”  
Estudiantes: Andrés Rodas Cassagne y Adrián Plaza Araujo. 2015.
- “Análisis de la capacidad de absorción de conocimiento de PYMES del sector cosméticos.”  
Estudiantes: Rosanna Villarroel Villao y Vanessa Culqui Moya. 2015.
- “Aproximación teórica del constructo capacidad de absorción de conocimiento de las empresas.”  
Estudiantes: Claudia Cárdenas Berzosa . 2015.
- “Estudio de la capacidad de absorción de conocimiento y la innovación de la industria chocolatera ecuatoriana.”  
Estudiantes: María Alejandra López Chica. 2014.
- “Análisis de la capacidad de absorción de conocimiento de las PYMES del sector farmacéutico de Guayaquil.”  
Estudiantes: Donald Zhangallimbay Zhangallimba y Mónica Valenzuela Ortiz. 2014.
- “Análisis de la capacidad de absorción de conocimiento y su influencia en el desarrollo de las PYMES del sector manufacturero.”  
Estudiantes: María Daniela Noriega Sánchez y Marie Ortiz Carbo. 2014.
- “Análisis de la relación de la cultura organizacional y la capacidad de absorción de conocimiento de las PYMES del sector panificador de Guayaquil.”  
Estudiantes: Miriam Freire Sánchez y Stalin Sánchez Pérez. 2014.
- “Análisis de la capacidad de absorción de conocimiento de las PYMES del sector textil de Guayaquil.”  
Estudiantes: Ángel Mazzini Escalante y Klever Vargas Monge. 2014.
- “Análisis de la relación entre la capacidad de absorción de conocimiento y el crecimiento económico del sector turístico ecuatoriano.”  
Estudiantes: Eugenia Navarrete Segura y Vianney Vera Jiménez. 2014.
- “Estudio de la capacidad de absorción de conocimiento y su influencia en el la competitividad de las PYMES del sector camaronero ecuatoriano.”  
Estudiantes: Raymond Lavanda Guevara y Eduardo Plaza Viera. 2014.
- “Estudio de los factores determinantes de la capacidad de absorción de conocimiento de las empresas de telecomunicaciones del Ecuador.”  
Estudiantes: Mishell Zevallos Yunapanta y Jaime Mayor Rosero. 2014.
- “Análisis de la relación de la Gestión del Talento Humano y la capacidad de absorción de conocimiento de las PYMES del sector hotelero de Guayaquil.”  
Estudiantes: Priscilla Astudillo Espinoza y Jorge Estupiñan Salazar. 2014.
- “Influencia del capital humano sobre la capacidad de absorción de conocimiento en empresas del sector agrícola en el Ecuador.”  
Estudiantes: Andrés Acosta Moisan y María Carolina Rivera Solórzano. 2014.
- “Estudio de la relación entre capacidad de absorción de conocimiento y competitividad de las PYMES del sector textil de Guayaquil.”  
Estudiantes: Estefanía Holguín Rivera y María Fernanda Alonso Mecías. 2014.
- “Proyecto de Inversión para la creación de una compañía de transporte privado para mujeres en la ciudad de Guayaquil.”  
Estudiantes: Chavez Black Valery Lissseth, Flores Vélez Elizabeth Lertora Abergno, Carolina. 2013

- “Proyecto de Inversión para la creación de una empresa de transporte interprovincial privado puerta a puerta para los estudiantes de la ESPOL.”  
Estudiantes: Franco Agurto Alvaro Roberto, Hurtado Sánchez Jaime Lenin, 2012
- “Proyecto de Inversión para la creación de una empresa comercializadora de artículos para zurdos en el mercado de la provincia del Guayas.”  
Estudiantes: Pulgarin Luna Alison Andrea, Sevillano Pilataxi Mónica del Pilar y Meza Echeverria Carlos Manuel, 2012
- “Análisis de factibilidad para la implementación e instalación de una estación de servicio de combustibles derivados del petróleo en el sector Chongón.”  
Estudiantes: Jaramillo Chávez Janina Cecibel, Rosales Mazzini Miriam Pamela y Carvajal Zambrano Álvaro Marcelo, 2012
- “Proyecto de Inversión para la creación de una empresa dedicada al servicio de lavado a vapor de vehículos en la ciudad de Guayaquil.”  
Estudiantes: Parrales Vásquez Jessenia Maribel, Mazón Bustamante Sara Liseth y Banegas Solorsano Alex Geovanny, 2012
- “Proyecto de Inversión para la creación de un cementerio para mascotas en la ciudad de Guayaquil”  
Estudiantes: Viscarra Zambrano Valeria Victoria, Moreno Velásquez Xiomara Vanessa y Pérez Mustafa María Auxiliadora, 2012
- “Proyecto de Inversión para la creación de una empresa en la industria gráfica que fusiona la imprenta con el servicio de diseño gráfico”  
Estudiantes: Posada Sánchez Stefania Francisca, 2012
- “Factibilidad para la implantación de una planta procesadora de pollos en la Troncal provincia del Cañar, dirigido al mercado guayaquileño.”  
Estudiantes: Nolivos Rodríguez Lorena del Pilar, Jara Valdiviezo, Carlos Xavier, Valero Monserrate Alexandra Yessenia. 2012
- “Proyecto de Evaluación Económica de la empresa “Ideas&Tecnología” en la fase de consolidación como Empresa de Base Tecnológica (EBT) del Centro de Innovaciones, Desarrollo e Investigaciones de Sistemas Computacionales.”  
Estudiante: Júpiter Yagual Tatiana Alexandra. 2012
- “Proyecto de implementación de la franquicia española “Clean & Iron Service” dedicada a la prestación del servicio de planchado y limpieza profesionalizada a domicilio en la ciudad de Guayaquil.”  
Estudiantes: Aguirre González Edison F., y Sangster Feijoo Gino J. 2008
- “Proyecto de inversión para el suministro de electricidad en la comunidad Facundo Vela, Provincia de Bolívar, mediante soluciones individuales de equipos fotovoltaicos.”  
Estudiantes: Pazmiño Echeverria John Steven y Quinaluisa Montesdeoca Juan Rafael. 2008.
- “Proyecto de desarrollo sostenible para la preservación de las frutas no tradicionales del Oriente Ecuatoriano: Caso Arazá.”  
Estudiantes: Loor Borja Jeanneth Alexandra y Reyes Alvarado Miguel Ángel. 2007
- “Proyecto de desarrollo sustentable para la producción de frutas no tradicionales para el mercado Guayaquileño: Caso mermelada de cocona.”  
Estudiantes: Layana Barzola Norma Catalina y Solís Vera María Eugenia. 2007.

## **ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

---

- **Presidente de la Comisión de Disciplina** de la ESPOL. 2022- actualmente

- **Director del Grupo de Investigación** “Innovation, Management, Marketing, Knowledge Economy Research” I2MAKER. ESPOL
- **Miembro del grupo de investigación** “Geo-Recursos y Aplicaciones” GIGA. ESPO
- **Evaluador** en la etapa final del V concurso de reconocimiento a la investigación de Universidades, Escuelas Politécnicas e Institutos Técnicos y Tecnológicos, organizado por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT), septiembre del 2017.
- **Miembro de la Comisión de Evaluación** Externa dentro del concurso de Méritos y Oposición para el ingreso a la titularidad del personal académico en la Universidad Técnica de Manabí, convocatoria 23 de agosto de 2017.
- **Miembro principal del Consejo Directivo** de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas de la ESPOL. 2013 – 2016
- **Director del Departamento de Postgrados** de la Facultad de Economía y Negocios (FEN – ESPOL). 2012
- **Miembro de la Junta Directiva** del Centro de Investigación y proyectos en Ciencias de la Tierra CIPAT – ESPOL. Actualmente
- **Miembro de la Junta Directiva** del Centro de Investigación Científica y Tecnológica CICYT-ESPOL. 2007-2010
- **Asesor del Centro de Investigación Científica y Tecnológica** CICYT- ESPOL.
- **Director encargado** del Centro de Investigación Científica y Tecnológica CICYT- ESPOL. Abril 2008
- **Coordinador de la Carrera** de Licenciatura en Administración Tecnológica. ESPOL. 2007
- **Evaluador del libro** de Investigación de Operaciones. 2007
- **Miembro del Comité de Contrataciones** de ESPOL. 2007
- **Coordinador del Departamento de Graduación** de la Facultad de Ciencias Humanísticas y Económicas. ESPOL.
- **Director Regional Costa de la Fundación para la Ciencia y Tecnología. FUNDACYT.** Octubre 2005-julio 2006
- **Asistente Académico-Administrativo** de la Dirección del Instituto de Ciencias Humanísticas y Económicas (ICHE) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). 1995-2000
- **Coordinador del Programa de Mención en Gestión Empresarial** para Ingenieros de la ESPOL. 1998-2000
- **Coordinador del área de Formación Humanística y Económica** para Ingenieros de la ESPOL.1998-2000

## **CAPACITACIÓN**

---

### **Diplomas:**

- ❑ **Diplomado E-Learning.** ESPOL. 2022

- ❑ Ciclo Básico de Formación Docente. Modalidad presencial. 2017-2018. CISE, ESPOL. Aprobación, 194 horas.
- ❑ Diplomado de Economía de la Empresa, los mercados y la Regulación. 1998
- ❑ Diplomado de Economía Aplicada para la Gestión Empresarial. 1999
- ❑ Diplomado en Preparación y Evaluación de Proyectos. 1999

### **Cursos:**

- ❑ PLS-SEM: Fundamentos y Desarrollos Avanzados. Universidad de Sevilla España. 2021
- ❑ Uso de la herramienta ZOOM para clases virtuales. 2020
- ❑ Modelos de ecuaciones estructurales basados en la varianza: Partial Least Squares (PLS) para investigadores en las ciencias sociales. 1ra. edición (online). Universidad de Sevilla - España
- ❑ Fundamentos de R. Abril/2018. Asistencia, 20 horas.
- ❑ Diseño y tratamiento estadístico de encuestas. Octubre/2017. Aprobación, 60 horas.
- ❑ Teórico y práctico de Econometría en temas de libre competencia. Septiembre/2017. Asistencia, 30 horas.
- ❑ Estimaciones de Econometría Espacial, julio/2017. Asistencia, 20 horas.
- ❑ Estimación de Modelos Económicos-Econometría Bayesiana. septiembre/2016. Asistencia, 20 horas.
- ❑ Método de Casos, septiembre/2016. Aprobación, 40 horas.
- ❑ Diseño de Experimentos. 2015. FCSH
- ❑ Dinámica de Sistemas. 2015. FCSH.
- ❑ Métodos de Investigación Cuantitativa usando STATA 13, 2014
- ❑ Métodos Cuantitativos para Macroeconomía. 2014
- ❑ Comunicación y Dominio Escénico. 2012
- ❑ Diseño de Objetos de Aprendizaje. 2012
- ❑ Propiedad Intelectual. 2011
- ❑ Buenas Prácticas en Cooperación Universidad y Empresa para el Desarrollo. Organización de Estados Iberoamericanos. OEI, INGENIO CSIS –UPV. 2008.
- ❑ Estrategias de Aprendizaje. CISE-ESPOL. 2006
- ❑ Didáctica de la Educación Superior. 2005
- ❑ Cursos del Doctorado 2000-2003
  - Economía de la Innovación: Teoría y Patrones Internacionales
  - Diseño y Gestión de Estratégica de la Innovación.
  - Economía y Política del Cambio Tecnológico. Efectos en el Crecimiento y Desarrollo.
  - Economía, Organización y Dirección de la Innovación Tecnológica.

- Innovación de productos y de procesos. Ingeniería Concurrente.
  - Innovación y Desarrollo en una Economía Global
  - Creación de Empresas de Base Tecnológica.
  - Diseño y Evaluación de Políticas Tecnológicas
  - Metodología y Documentación Científica
  - Investigación Científica: Un enfoque interdisciplinar.
- Cursos del Master en Economía Industrial. 2001-2003
- Microeconomía I: Decisión Individual y Equilibrio General.
  - Microeconomía II: Producción y Competencia Imperfecta. Teoría de Juegos.
  - Microeconomía III: Economía de la Información. Teoría de Juegos.
  - Gestión de la Información en la Economía de Redes.
  - Inferencia Estadística y Análisis Multivariante.
  - Econometría
  - Series Temporales
  - Microeconometría
  - Análisis Económico y Financiero de la Empresa
  - Finanzas Empresariales: Teoría y Casos
  - Valoración de Activos Financieros
  - Jornadas sobre Gestión de Riesgo en Empresas no Financieras.
  - Organización Industrial I
  - Organización Industrial II: Regulación y Política de la Competencia
  - Organización Industrial III: Aspectos Empíricos y Modelización Cuantitativa.
  - Análisis Coste-Beneficio
  - Jornadas sobre Políticas de Competencia.
- Módulos de la Especialización en Economía de las Telecomunicaciones. 2003.
- Las Telecomunicaciones Españolas en el contexto Internacional.
  - Introducción a la Economía de las Telecomunicaciones: Oligopolio y discriminación de precios.
  - Introducción a la Tecnología de las Comunicaciones
  - Tecnología de la Información: Infraestructuras: Servicios, aplicaciones y contenidos.
  - Regulación: Aspectos Económicos y Experiencia Internacional
  - Regulación: Aspectos Legales.
  - Análisis de la Competencia.
  - Banda Ancha e Internet: Contenidos y Servicios.
  - Móviles: GPRS, aplicaciones y contenidos.
  - Telecomunicaciones: Nuevos modelos de negocio.
  - Marketing y Comercialización
  - Análisis Financiero.
  - Industria
  - Internacionalización del Sector
  - Tendencias Estratégicas, cambios organizativos y evolución del sector.
- Módulos de la Especialización en Análisis y Gestión de la Ciencia y Tecnología. 2003
- La Innovación Científica y Tecnológica y el Impacto del Marco Institucional.
    - Historia de la Ciencia y la Tecnología
    - El desarrollo de las Políticas Científicas y Tecnológicas y su Evolución
  - Análisis Estratégico de la Innovación.
    - La Gestión de los Recursos Humanos y del Conocimiento en Empresas Innovadoras
    - Análisis Estratégico de la Innovación
    - Gestión de la Tecnología
  - Métodos y Herramientas para el análisis de la Innovación, su Gestión y Posicionamiento Estratégico.
    - Propiedad Industrial y Patentes
    - Prospectiva Tecnológica.

- Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva
- El Impacto de la Ciencia y Tecnología en la Sociedad y en la Opinión Pública.
  - La Opinión Pública y la Comunicación de los Resultados de la Investigación.
  - El Impacto Social de la Innovación y nuevas formas de exclusión social: La Brecha Tecnológica.
- ❑ Metodología y Documentación Científica. Universidad Politécnica de Madrid. 2003
- ❑ Hablar en Público. Universidad Carlos III de Madrid. 2002.
- ❑ Comunicación Científica. Universidad de Salamanca. 2002.
- ❑ Internacionalización Tecnológica y Empresas Multinacionales. Nuevos Retos para las Políticas de Innovación. Universidad Complutense de Madrid. 2002.

### **Talleres:**

- ❑ Garantías básicas del debido proceso – aplicación a temas académicos. CISE-ESPOL. 2022
- ❑ Team Building ESPOL 2021
- ❑ Herramientas de aprendizaje y evaluación – Kahoot y Mentimeter. ESPOL. 2020
- ❑ SOLE ScienceDirect & Mendeley. 2020
- ❑ Desarrollo, evaluación y optimización de modelos para Deep Learning. FIEC, ESPOL. 2019
- ❑ Deep Learning: Desarrollo de redes neuronales multi-capas, convolucionales, recurrentes y generativas. FIEC, ESPOL. 2019
- ❑ Introducción a Machine Learning y Deep Learning. FIEC, ESPOL. 2019
- ❑ Instrumentos para el análisis situacional de la investigación universitaria – pautas y metodologías para formular proyectos orientados a su comercialización. Octubre/2017. Asistencia, 21 horas.
- ❑ Uso de LaTeX, junio/2017. Asistencia, 4 horas.
- ❑ Avanzado de Escritura Científica, julio/2017. Aprobación, 40 horas.
- ❑ Redacción y crítica de artículos científicos, 2015
- ❑ Metodología de la Investigación Cualitativa. 2013
- ❑ Uso Pedagógico de Nuevas Tecnologías. 2013
- ❑ Introducción a la Didáctica y la Pedagogía. 2012
- ❑ Redacción de artículos de opinión. 2011
- ❑ Uso del Ambiente de Aprendizaje SidWeb. 2007
- ❑ SPSS. Herramienta de apoyo de la Estadística aplicada a la Investigación. CICYT-ESPOL. 2006
- ❑ Evaluación del Aprendizaje. CISE-ESPOL. 2006
- ❑ Diseño Instruccional. CISE-ESPOL. 2006

- ❑ Aprendizaje Basado en Problemas. CISE-ESPOL. 2006
- ❑ Estrategias instruccionales. CISE. 2006
- ❑ Conformación del grupo Asesor Científico del Instituto Antártico Ecuatoriano INAE. 2006
- ❑ Metodología de la Investigación Científica y Metodología de Desarrollo. CICYT – ESPOL. 2005
- ❑ Enseñanza Aprendizaje con el uso de Tecnología. 1999.
- ❑ Microenseñanza. 1999

### **Seminarios:**

- ❑ Análisis multivariado de datos para la toma de decisiones empresariales. FCSH, ESPOL. 2019
- ❑ Trabajo en Equipo. ESPOL. 2017
- ❑ Análisis Factorial Exploratorio de Datos. Abril/2016. Asistencia, 50 horas.
- ❑ Análisis Cualitativo de Datos. Manejo de software ATLASi. Abril/2016, Asistencia, 10 horas.
- ❑ Metodología de Investigación Cualitativa. FCSH – ESPOL. 2013
- ❑ “Cómo escribir un trabajo de investigación y cómo conseguir que sea aceptado en una revista científica.” ELSEVIER. 2012
- ❑ Cómo publicar en revistas indexadas. ESPOL - ELSEVIER
- ❑ Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión. Facultad ICHE ESPOL, 2006
- ❑ XXI Olimpiadas Iberoamericanas de Matemáticas. 2006
- ❑ Creación de Empresas. Instituto Universitario de Administración de Empresas. Universidad Autónoma de Madrid. 2001.
- ❑ New tools, advanced faculties and inner values for the professionals of the new millennium. 2000
- ❑ El Nuevo Paradigma en la Educación Superior: El cambio de la enseñanza al aprendizaje. 1998
- ❑ El “Manejo de los Osciloscopios”. 1997
- ❑ Fibras Ópticas. 1996
- ❑ PSPICE 5.3. 1995
- ❑ Métodos Cuantitativos aplicados a la Administración. 1995
- ❑ Software matemático “MAPLE V” 1995
- ❑ Relaciones Interpersonales. 1994
- ❑ Estadística y Probabilidad: Diseño Experimental. 1993
- ❑ Estadística y Probabilidad: Muestreo. 1993

- ❑ Estadística y Probabilidad: Regresión Lineal. 1993.

### **Jornadas:**

- ❑ Jornadas sobre políticas de la competencia. Universidad Carlos III de Madrid. 2003
- ❑ I Jornada de Telecomunicaciones: Propuesta “Pedro Carló”. 2000

### **Conferencias:**

- ❑ Conferencia “La innovación y el desafío para las Universidades ecuatorianas.” ESPOL, julio/2017
- ❑ II Conferencia Internacional de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (ATPE), 16 y 17 de octubre de 2003. (asistencia)
- ❑ Conferencia: The Transparent Enterprise. The Blue of Intangibles. Universidad Autónoma de Madrid. 2002
- ❑ DRUID Nelson and Winter 2001 Summer Conference, Denmark-Aalborg, con beca otorgada por la Universidad Autónoma de Madrid. en junio 2001.

## **REFERENCIAS LABORALES Y PERSONALES**

---

### **Dr. Paúl Carrión Mero**

Doctor Ingeniero en Minas de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Director y Profesor del Programa de Doctorado Conjunto UPM-ESPOL

Profesor ESPOL.

Telf.: 5934-226438

### **Dr. Hugo Arias**

Ex Consejero Principal del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social.

Ex Catedrático de la Facultad de Ciencias Humanísticas y Económicas de la ESPOL

Telf.: 5934-2269575