

# Jimmy Zambrano R.

Nacionalidad: Ecuatoriana  
Lugar y Fecha de Nac.: Guayaquil, 16 febrero de 1979  
Correo Electrónico: [info@jimmyzambrano.com](mailto:info@jimmyzambrano.com)  
Página Web: <http://jimmyzambrano.com>  
Móvil: +593(0)993308986  
ResearchGate: <http://bit.ly/2NcwLrk>  
GoogleScholar: <http://bit.ly/2MEns6v>  
Publons: <http://bit.ly/2PwHSwv>



## INTERÉS INVESTIGATIVO EN EL ÁREA DE EDUCACIÓN

- Aprendizaje colaborativo.
- Teoría de la carga cognitiva.
- Diseño instruccional para el aprendizaje de tareas complejas.
- Aprendizaje soportado en computadores.
- Satisfacción de estudiantes en entornos virtuales de aprendizaje.
- Orientación vocacional
- Aprendizaje transformativo.

## EDUCACIÓN

### *Nivel Superior*

- **Licenciado en Ciencias de la Educación, con especialidad Administración Educativa**, Escuela Politécnica del Ejército, Sangolquí, Ecuador.
- **Master en Recursos Humanos y Gestión del Conocimiento**, Universidad de León, España (Título Propio).
- **Magister en Educación a Distancia**, Universidad Nacional de Loja, Ecuador
- **Tecnólogo en Teología**, Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui, Ecuador.
- **Candidato a PhD**, en la [Open University of the Netherlands](#). Investigando la eficiencia y efectividad de los equipos colaborativos en diferentes dominios específicos de conocimiento de la educación superior, desde la perspectiva de la carga cognitiva. Bajo la supervisión de [Paul A. Kirschner](#): 2014-2018.
- **Doctorando en Educación**, en la [Universidad Católica Andrés Bello](#), Caracas, Venezuela: 2015-2018.
- **Suficiencia en Idioma Inglés**: Universidad Católica Andrés Bello, TOEFL iBT.
- **Master (no oficial) en Estudios Teológicos**: Seminario Sudamericano-VIU, Quito, Ecuador.

## MEMBRESÍA Y REVISOR ACADÉMICO

- Miembro de [The International Society of the Learning Sciences \(ISLS\)](#).
- Miembro de [Internet Society, Ecuador Chapter](#).
- Revisor de Revista Electrónica Científica [EduSol](#).
- Revisor de REDES 2017, Universidad Técnica de Machala.
- Revisor de [Journal of Computer Assisted Learning](#)

## INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

- Ponencia académica: Aprendizaje en red: Enfoque alternativos para la construcción de la educación ecuatoriana en el siglo XXI. Artículo presentado en el II Simposio de Informática Educativa, Quito, del 27-30 de Julio del 2011. DOI: [10.13140/RG.2.1.4494.7045](https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4494.7045)
- Libro: (2012). La docencia en la sociedad red. Quito: Corporación para el Desarrollo de la Educación Universitaria. Página web: <http://jimmyzambrano.com/publicaciones/la-docencia-en-la-sociedad.html>
- Artículo: (2012). Sustentabilidad empresarial y aprendizaje transformativo: Orientaciones para la administración por valores. *Revista Dimensión Empresarial*, 9(2), 16-21. [Dialnet](https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5678387)
- Artículo derivado de tesis: (2014). Superior aprendizaje mediante los vídeos educativos cuya información es segmentada en fragmentos cortos: Una perspectiva de la carga cognitiva. *Universidad Nacional de Loja*. DOI: [10.13140/RG.2.1.1488.2400](https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1488.2400)
- Artículo: (2016) Factores predictores de la satisfacción de estudiantes de cursos virtuales. *RIED. Revista Iberoamericana de Educación a Distancia*, 19(2). DOI: [10.5944/ried.19.2.15112](https://doi.org/10.5944/ried.19.2.15112)
- Artículo: (2016) Una mirada crítica al Examen Nacional para la Educación Superior en Ecuador. *Revista EduSol*. 16(56), 37-51. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5678387>
- Artículo de ponencia: (2016): Aprendizaje e instrucción de dominios complejos desde la perspectiva de la carga cognitiva. *II Congreso Internacional de Educación de la UNAE*. Azogues, del 28 septiembre al 01 octubre.
- Artículo: (2016) en *Revista Ciencia UNEMI: Aprendizaje complejo en la educación superior ecuatoriana*, 9(21). <http://ojs.unemi.edu.ec/index.php/cienciaunemi/article/view/387>
- Libro: (2017). Evaluación curricular para la educación religiosa: Un enfoque socio-técnico. Alemania. Editorial Española. ISBN 978-9942-8600-2-06
- Kirschner, P. A., Sweller, J., Kirschner, F., & Zambrano R., J. (2018). *From cognitive load theory to collaborative cognitive load theory*. *International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning*, [doi:10.1007/s11412-018-9277-y](https://doi.org/10.1007/s11412-018-9277-y).
- Artículo de ponencia: Zambrano R., J. (2018). *Enseñar considerando la carga mental del aprendizaje: La teoría de la carga cognitiva*. In N. Delgado Álvarez, L. A. Alzate Peralta, V. Gómez Rodríguez, S. E. Tolozano Benites, M. R. Tolozano Benites, R. F. Bell Rodríguez, & R. García Cobas (Eds.), *Memorias del IV Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas del Ecuador. La formación y superación del docente: desafíos para el cambio de la educación en el siglo XXI*. ISBN 978-9942-17-033-0. Retrieved from <https://www.pedagogia.edu.ec/Documento/Vista/874>
- Artículo: Zambrano R., J., Kirschner, F., & Kirschner, P. A. (2018, June 24-27, London England, UK). *The effect of the prior collaborative experience on the effectiveness and efficiency of collaborative learning*. [Rethinking learning in the digital age: Making the Learning Sciences count](https://www.learning-science.com/), 13th International Conference of the Learning Sciences. 23 – 30 June, London, UK.
- Capítulo *How Cognitive Load Theory can be Applied to Collaborative Learning: Collaborative Cognitive Load Theory*. Ha sido aceptado para publicarse en el libro

(2018) *Advances in Cognitive Load Theory: Rethinking Teaching*, editado por pares John Sweller, Sharon Tindall-Ford, and Shirley Agostinho.

- Artículo sometido para publicación: *The Benefits of Task-Based Prior Group Experience on Collaborative Learning: A Mixed-Methods Study*.

### **En preparación:**

- Estudio en progreso: Actividades transaccionales y carga cognitiva en el aprendizaje colaborativo.
- Estudio en progreso: Factores predicadores de la satisfacción estudiantil y autorregulación en cursos virtuales.
- Efectos de la experiencia grupal y la distribución de la información en la efectividad del aprendizaje colaborativo.

### **PONENCIAS Y CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

- *De la tradición tayleriana al currículo comprensivo*. Institute for Excellence in Christian Leadership Development, organizado por Overseas Council International. 25 al 27 de mayo del 2006 en Lima, Perú
- *Coaching y espiritualidad transformativa: Un enfoque para el cambio*. *Global Meeting Coaching Cristiano*, organizado por MCC Training & Consulting. 15 al 17 de noviembre del 2010 en Barquisimeto, Venezuela.
- Aprendizaje transformativo a través de los entornos virtuales. Encuentro sobre E-learning y Educación Teológica. Organizado por Network Educational Technology Foundation y Overseas Council International. 28 y 28 de Octubre del 2011 en Sao Paulo, Brazil.
- *Sustentabilidad empresarial y aprendizaje transformativo*. Congreso Internacional sobre Responsabilidad Social para la Gestión Responsable y Sostenible, por la Universidad Autónoma del Caribe. 9 al 10 de noviembre del 2011 en Barranquilla, Colombia.
- *Desafíos de la Sociedad Red*. Conferencias dadas entre el 23-25 de abril del 2013 en Ciudad Guatemala, Guatemala.
- *Uso de las Redes Sociales*. Conferencias dadas entre el 23-25 de abril del 2013 en Ciudad Guatemala, Guatemala.
- *El ciclo de aprendizaje*. Entrenamiento GATE-OCI para líderes y docentes de seminarios teológicos, del 6 al 9 de mayo del 2014. Puebla, México.
- Coordinación del taller Diálogo Filosófico-Empírico: Cerebro, Mente, Cuerpo y Cultura. *Congreso Internacional en Neurociencias, Presente y Futuro*. Quito, 20-23 de julio del 2016.
- *Aprendizaje e instrucción de dominios complejos desde la perspectiva de la carga cognitiva*. II Congreso Internacional de Educación de la UNAE. Azogues, del 28 septiembre al 01 octubre del 2016.
- *Una mirada crítica al acceso de la educación superior pública ecuatoriana*, en el Simposio: Una mirada a los sistemas educativos de América Latina: El caso de las reformas educativas en Ecuador. V Congreso Internacional de Educación, Caracas, Venezuela, 19 de octubre del 2016.

- *Enseñar considerando la carga mental del aprendizaje: La teoría de la carga cognitiva.* IV Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas de Ecuador. 19-21 de abril, 2018. Guayaquil, Ecuador.
- *El modelo 4C/ID para el mejoramiento de la oferta de educación superior ecuatoriana.* Jornadas Repensando la Educación Superior en Ecuador, América Latina y el Caribe: a cien años de la Reforma Universitaria de Córdoba. Quito los días 5 y 6 de junio de 2018. Secretaría de Educación Superior de Ecuador, SENESCYT.
- *The effect of the prior collaborative experience on the effectiveness and efficiency of collaborative learning.* *Rethinking learning in the digital age: Making the Learning Sciences count*, 13th International Conference of the Learning Sciences.

## **ENTRENAMIENTO PROFESIONAL EN EL ÁREA EDUCATIVA**

- Curso de Administración Educativa, Overseas Council, Lima – Perú, Mayo, 2006.
- Curso de Administración, Currículo y Pedagogía en IAPCHE, Granada - Nicaragua, 2006.
- *Postgrado Especialista en Entornos Virtuales de Aprendizaje*, Centro de Altos Estudios Universitarios, Organización de Estados Iberoamericanos, España-Argentina. Julio 2010, septiembre 2011.
- Diseño Instruccional en Entornos Virtuales, PreInstituto Overseas Council, Quito, Agosto 2012.
- Construyendo un currículo integrado, en Instituto de Excelencia de Overseas Council International, del 18 al 21 de septiembre del 2012. Ciudad de Panamá, Panamá.
- Formación Docente para la Educación Transformacional, con Global Associates for Transformational Education **GATE**. Del 8 al 26 de abril del 2013, Quito, Ecuador.
- Motivación docente. Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui. 12-19 de enero del 2013.
- Planificación de sílabos. Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui. 2 de enero al 28 de febrero del 2013.
- Nuevos paradigmas de educación. Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui. 27 de febrero al 27 de marzo del 2013.
- Programa microcurricular, mesocurricular y macrocurricular. Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui. 1 de junio al 15 de julio del 2013.
- Inteligencia emocional y comunicación en las relaciones humanas. Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui. 23-28 de octubre del 2013.
- Entrenamiento internacional sobre Desarrollo Curricular. Overseas Council International, 8 al 11 de octubre del 2013 Quito, Ecuador.
- Taller de Elaboración de Pruebas para Evaluación Docente, en INEVAL Instituto Nacional de Evaluación Educativa, Ecuador, 2013, Quito Ecuador.
- Liderazgo para la Educación Transformacional, por Global Association for Transformational Education **GATE**, del 4-6 de junio del 2014, Quito, Ecuador.
- Developing curricula for transformational education, Global Associates for Transformational Education **GATE**, del 3 al 6 de junio del 2015, Quito, Ecuador.
- Publicación de artículos científicos. Elsevier Amsterdam. 29 de julio, en proceso.

- XIX Jornada de Investigación educativa y V Congreso Internacional de Educación, Caracas, Venezuela, 18 al 21 de octubre del 2016.
- Mitos y Realidades Educativas, Caracas, Venezuela: 48 horas, febrero 2016.
- Teorías y Diseño del Currículum, Caracas, Venezuela: 48 horas, febrero 2016.
- Métodos de Investigación Cualitativa en Educación, Caracas, Venezuela: 64 horas, febrero 2016.
- Uso de las TIC en la Educación Escolar, Caracas, Venezuela: 48 horas, julio 2016.
- Teorías Contemporáneas del Aprendizaje, Caracas, Venezuela: 48 horas, julio 2016.
- Métodos de Investigación Cuantitativa en Educación, Caracas, Venezuela: 64 horas, julio 2016.
- Formación Docente, II Congreso Internacional de Formación Docente, 28 septiembre - 1 de octubre, Azogues. Ecuador: 40 horas.
- Taller Internacional: Buenas Prácticas de Educación Intercultural Bilingüe, Ministerio Coordinador del Conocimiento y Talento Humano -UNAE, 29 y 30 de septiembre, 2016: 16 horas.
- Epistemología y Educación, Caracas, Venezuela: 48 horas, marzo, 2017.
- Procesos Educativos para el Desarrollo Sustentable, Caracas, Venezuela: 48 horas, marzo, 2017.
- Formación Investigativa del Docente. *IV Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas de Ecuador*. 19-21 de abril, 2018. Guayaquil, Ecuador: 40 horas.
- I Simposio Internacional "El docente en la formación de los estudiantes para contextos plurilingües e interculturales . *IV Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas de Ecuador*. 19-21 de abril, 2018, 40 horas. Guayaquil, Ecuador.
- Jornadas Repensando la educación superior en Ecuador, América Latina y el Caribe: A cien años de la reforma universitaria de Córdova, Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT), 5 y 6 de junio, 2018.
- Curso de Formación de Tutores de Nivelación Especializados en Modalidad Virtual. 15 de julio al 4 de agosto del 2018. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE: 60 horas, Sangolquí, Ecuador.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL ÁREA DE EDUCACIÓN**

- Profesor a tiempo completo, Unidad Educativa Particular Jerusalén: 1999-2001
- Director de la Dirección de Educación a Distancia, Seminario Sudamericano, SEMISUD-FLEREC: 2003-2015.
- Docente del programa de teología en la modalidad presencial y a distancia del SEMISUD-FLEREC: 2003-2015.
- Coordinador Temporal de la Escuela de Teología de Guayaquil de la Universidad Cristiana Latinoamericana, en convenio con el SEMISUD-FLEREC: año 2005
- Gestor Académico e instructor en Universidad Central del Ecuador y Centro de Especialización y Capacitación Integral CECAI, para docentes de secundaria y universitarios: 2010-2015.

- Investigación y Desarrollo para el Aprendizaje Permanente Virtual de la Universidad Tecnológica América UNITA: año 2011
- Director Académico Temporal de SEMISUD-FLEREC: 2012-2013.
- Docente en Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui: 2012 hasta la actualidad.
- Docente de Investigación Científica, Plan de Contingencia del Consejo de Educación Superior del Ecuador CES: agosto-diciembre 2012.
- Elaborador de reactivos para el Examen de Fin de Carrera (RAE) de Teología, para el Consejo Nacional de Educación Superior CES: agosto-diciembre 2012.
- Coordinador Temporal de Carrera de Teología, Consejo de Educación Superior CES-Universidad Cristiana Latinoamericana: agosto-diciembre 2012.
- Taller de Elaboración de Pruebas para Evaluación Docente, en INEVAL Instituto Nacional de Evaluación Educativa, Ecuador: septiembre 2013.
- Instructor de docentes de las Fuerza Aérea Ecuatoriana sobre planificación y evaluación del aprendizaje basado en el [modelo de aprendizaje complejo](#): noviembre 2013.
- Entrenamiento a instructores de la Escuela de Perfeccionamiento Aeronáutico, Fuerza Aérea Ecuatoriana, Latacunga. Entrenamiento basado en la *planificación y desarrollo de competencias según el [modelo de aprendizaje complejo](#)*, desde el 16 de marzo al 24 de abril del 2015.
- Entrenamiento a instructores y administradores educativos del Comando de Educación y Doctrina del Ejército sobre *Herramientas docentes para promover el aprendizaje generativo*, desde el 22 al 26 de junio del 2015.
- Entrenamiento a instructores y administradores educativos del Comando de Educación y Doctrina del Ejército sobre *Herramientas Web 2.0 para docentes*, desde el 29 de junio al 26 de julio del 2015.
- Diseño curricular de dos carreras de nivel tecnológico: Asistente de Educación Religiosa y Teología Pastoral. Enero-Junio 2016.
- Director de Unidad de Investigación e Innovación en [Instituto Tecnológico Superior Rumiñahui](#). Mayo 2016 hasta la actualidad.
- Director del [Centro de Investigación de las Ciencias del Aprendizaje](#) de la Universidad de Los Hemisferios. Abril 2018 hasta la actualidad.

### **EXPERIENCIA DOCENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR**

- Profesor en el Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui, desde el periodo abril 2012 hasta la actualidad.
- Docente en el Plan de Contingencia, Universidad Cristiana Latinoamericana, a cargo de la asignatura Metodología de la Investigación, periodo agosto-diciembre 2012.
- Profesor-Investigador en la Facultad de Artes y Humanidades de la Universidad de Los Hemisferios, 2017 hasta la actualidad.

### **RECONOCIMIENTO SOCIAL**

Por la formación y desarrollo de niñez, adolescencia y juventud del cantón Rumiñahui, dado por Consejo Cantonal de Protección Integral a la Niñez y Adolescencia de Rumiñahui. Sangolquí, abril 13 del 2014.