

Curriculum Vitae

(Febrero 2019)



Nombres: **Alejandro Alexis**

Apellidos: **Del Mar Raga**

Edad: 46 años. Estado civil: casado. Fecha de nacimiento: 13 / 09 / 1971

Lugar de nacimiento: Maracaibo - Edo. Zulia. Venezuela

Email: **adelmar@ucab.edu.ve** **alejandro.delmar@gmail.com** **@adelmar1971**

Teléfonos: hab: 58-416-205.60.61 / ofic: 58-212-407.41.05 / C.I. 10.380.192

Estudios Universitarios:

Universidad Católica Andrés Bello - Caracas, Venezuela.

Doctorado en Educación Septiembre 2018-... (En curso, cursando el 2do semestre)

Línea de investigación: Currículum.

Universidad de Oviedo - Oviedo - España

Especialización en Estudios Sociales de la Ciencia, Tecnología e Innovación 2004-2005. (En línea)

Tesis de Grado: "Desarrollo de materiales y actividades didácticas para la enseñanza y aprendizaje de las ciencias y tecnologías bajo un enfoque CTS en la educación básica (2da y 3ra etapa) a través del uso de la Robótica." Tutor: Dr. José Antonio López Cerezo

Universidad Católica Andrés Bello Caracas, Venezuela

Licenciatura en Educación, mención Filosofía. 1993 - 1998.

Tesis de Grado: "La escuela: ámbito de relación convivial. Aproximación a partir de una Historia de Vida". Tutora: Lic. Yadira Varela - Centro de Investigaciones Populares.

Diplomado en docencia universitaria orientada al logro de competencias, 2016.

Experiencia Laboral:

- **Coordinador** del Programa Especial de Licenciatura en Educación (PRESLIED), Escuela de Educación, UCAB-Caracas, Marzo 2017 hasta la actualidad.
- **Coordinador** de la Coordinación de Tecnología Educativa, Escuela de Educación, UCAB-Caracas, Septiembre 2015 hasta Diciembre 2017.
- **Profesor Adjunto** a la Coordinación de Tecnología Educativa, en la Escuela de Educación de la Universidad Católica Andrés Bello, medio tiempo de dedicación Octubre 1999 - Julio 2000 y dedicación tiempo completo desde Noviembre 2000 hasta la actualidad.
- **Coordinador** de la Biblioteca "Jesús Obrero" Marzo 1999 – Noviembre 2000.

- **Asistente de investigación**, Coordinación de Informática Educativa, Escuela de Educación UCAB, Marzo - Junio 1995.

Experiencia Docente:

- UCAB - Los Teques:
 - **Informática Educativa II y Tecnología Educativa**, Octubre 2003 hasta el 2011.
- UCAB – Montalbán:
 - **Manejo de Medios Digitales**, 3er Semestre, Licenciatura en Educación Octubre Marzo 2018 hasta la actualidad.
 - **Seminario Electivo: Investigación en Tecnología Educativa – Robótica Aplicada a la Educación**, Octubre 1999 – Julio 2015.
 - **Seminario Electivo: Investigación en Tecnología Educativa – Multimedia Educativo**, Octubre 2000 -2002.
 - **Filosofía de la Educación, en el 5to año de la carrera de Educación mención Integral**, Enero 2000 – Julio 2014.
 - **Informática Educativa I**, en el 1er año de la carrera de Educación mención Ciencias Sociales, Octubre 1998 hasta el 2010.
 - **Seminario: Historia y fundamentos filosóficos de la Psicología**. 1er semestre carrera de Psicología. Marzo 2016 Julio 2018.
- Institutos Educativos Asociados – El Peñón.
 - **Robótica y Programación**, 2do año de educación secundaria, 2h, curso 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019.
- Instituto Universitario Jesús Obrero (IUJO):
 - **Informática Educativa**, 4to Semestre de Educación Integral, períodos: Enero - Mayo del 2000 y Junio - Noviembre 2000
- Instituto Técnico Jesús Obrero (ITJO):
 - **Lectura y Escritura**, 7mo grado, curso 1999-2000.
- Unidad Educativa “Instituto Cumbres de Caracas”:
 - **Filosofía**, II año del ciclo diversificado mención Humanidades, curso 98-99.
 - **Psicología**, I año del ciclo diversificado mención Humanidades, Enero -Marzo 1999.
- Centro de Capacitación Laboral “El Carmen”, Juventud y Trabajo – La Dolorita:
 - **Informática**, curso 1997-98.
- U.E. “Liceo Benito Juárez”:
 - **Educación Artística**, 7mo. Grado, Febrero - Abril 1994.
 - **Dibujo Técnico**, 7mo. Grado, Febrero - Abril 1994.

Diseño y Desarrollo de Proyectos:

- ♦ Coordinador general y tecnología web del proyecto Nutrir, Nestlé Venezuela; desarrollado entre la UCAB y la Nestlé Venezuela, Caracas, Julio 2018 – Febrero 2019, Fase I.

- ♦ Coordinador académico del proyecto Explora Robótica; desarrollado entre la UCAB y la Fundación Telefónica – Venezuela, Caracas, 2015-2017
- ♦ Consultor en la Elaboración de contenidos pedagógicos para la Revista Infantil del INE. Octubre 2013 – Agosto 2014.
- ♦ Coordinador del proyecto pedagógico “La Robótica va a la Escuela”. 2003 hasta la actualidad. <http://w2.ucab.edu.ve/roboticaeducativa.html>
- ♦ Creador y gestor de contenidos del blog Robótica Educativa, Escuela de Educación UCAB. <http://edurobotica.blogspot.com/>
- ♦ Miembro del Equipo Pedagógico del Proyecto Multimedia “Visita Virtual a una Refinería Tipo”. Fase Final Noviembre 2001.
- ♦ Creador y coordinador del InterEscolar de Robótica Educativa UCAB. <http://w2.ucab.edu.ve/iere.html> <http://www.tecnoedu.net/iere>
- ♦ Coordinador del proyecto Sistema de Administración de Recursos de la Coordinación de Tecnología Educativa, Escuela de Educación UCAB. Fase de Desarrollo.
- ♦ Coordinador del Sitio Web de la Coordinación de Tecnología Educativa, Escuela de Educación UCAB. w2.ucab.edu.ve/cted.html
- ♦ Portal Web de la Asociación Civil “El Aula de los Sueños” (2006) Funciones de Coordinación General, Programación Web y Webmaster. <http://www.pedagogiahospitalaria.net>
- ♦ Portal Web de la Fundación ADAN. (desde el año 2005). Desarrollo y Programación Web. <http://www.adan.org.ve>
- ♦ Portal Web del Sistema de Certificación del Desempeño Docente - Alcaldía de Chacao (2005) Coordinación y Programador Web. <http://www.tecnoedu.net/scd/inicio.php>
- ♦ Portal Web del Proyecto Pequeño Explorador IBM-UCAB (2004). Desarrollo y Programación Web. <http://www.tecnoedu.net/pegexp>

Publicaciones y Trabajos de Ascenso:

- ♦ **Unidad Didáctica para los contenidos de movimiento, máquinas simples, fuerza y equilibrio, de la asignatura Estudios de la Naturaleza del 1er año de bachillerato, utilizando Robótica Educativa bajo en enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS)**, Educab, n. 6, p. 101-130, UCAB, Caracas, 2015. (en colaboración otros autores) Disponible en: <https://goo.gl/iuQESp>
- ♦ **Inter-escolar de Robótica Educativa: una manera diferente de aprender**. Educab, n. 6, p. 195-214, UCAB, Caracas, 2015. (en colaboración otro autor) Disponible en: <https://goo.gl/nQqWgj>
- ♦ **Software educativo sobre Higiene Personal para niños en edad preescolar**, en Revista Tekhné, UCAB, Caracas, 2011 (en colaboración otros autores) Disponible en: <https://goo.gl/6T2tXg>
- ♦ **La Revolución Tecnológica y la EduComunicación**, Jornada de Educación en Valores, Junio 2009, UCAB, Caracas.
- ♦ **Tecnología Educativa en la UCAB**. Educab, n. 1, p. 219-226, UCAB, Caracas, 2009. (en colaboración con ABREU, Joserine; ASSAF, Yamin) Disponible en: <https://goo.gl/XhjMCb>

- ♦ **Robótica y Educación, una integración posible para aprender a aprender haciendo.** Entregado a la Revista Fundabit, Junio 2009.
- ♦ **Planificación de actividades didácticas para la enseñanza y aprendizaje de la ciencia y tecnología a través de la Robótica Pedagógica con enfoque CTS.** Abril 2006. Jurado examinador: Marlene Ochoa de Toledo, Henry Molina, Iñaki Mendizábal. Para ascender a la categoría de profesor Asistente. Disponible en: <https://goo.gl/D8MnMw>
- ♦ **Acercándonos al Mundo Escolar desde la historia-de-vida de María Elena.** en Heterotopia 8/9 (1988), 97-110, Centro de Investigaciones Populares, Caracas, Venezuela.

Tutorías de Tesis:

- **Diseño de estrategias didácticas utilizando la robótica educativa para la enseñanza de máquinas simples y tipos de movimiento en estudiantes de 1er año de la U.N.B.** Juan Antonio Mandarinó / Rosa Gavidia. Tesis de especialización (Esp. en Planificación y Evaluación), USM, Enero 2019.
- **Diseño de una unidad didáctica para la asignatura estudios de la naturaleza utilizando robótica educativa bajo el enfoque ciencia tecnología y sociedad /** Rosa Gavidia. Tesis de grado (Lic. Educación. Mención Biología y Química), UCAB, 2014. Disponible en: <https://goo.gl/bZNxBf>
- **Diseño de un programa de Robótica Educativa para personas con necesidades educativas especiales en el IBEE /** Neira Linares. Tesis de grado (Psicología), UCV 2012.
- **Software para fomentar el razonamiento verbal y matemático en niños de educación primaria (7 a 9 años) /** Marín, Laura y Graffe, Doreliz. Tesis de grado (Ing. Informática) UCAB, 2010.
- **Software educativo sobre higiene personal para niños en edad preescolar /** García, Johanna y Velarde, Stefany. Tesis de grado (Ing. Informática) UCAB, 2009. Disponible en: Tomo 1: <https://goo.gl/mPN1gg> Tomo 2: <https://goo.gl/gucv7q>
- **Sistema de Control para Robot Explorador de Ambiente /** Betancourt, Cheselly y Caicaguare, Alba. Tesis de grado (TSU. Informática). IUJO, 2005.
- **Desarrollo de un software educativo que estimule el pensamiento lógico-matemático a través de la programación, según el enfoque constructivista de las escuelas de Fe y Alegría /** Quezada, Sandra y Quijada, Dojelin. Tesis de grado (Ing. Informática). UCAB, 2004 . Disponible en: Tomo 1: <https://goo.gl/64NKxW> Tomo 2: <https://goo.gl/m669aK>
- **Sistema de información para la gestión y estudio de los recursos documentales y multimedia de la Biblioteca Jesús Obrero /** Martínez, Carlina y Cacique. Luis. Tesis de grado (Ing. Informática). UCAB, 2003.
- **Sistema de Información sobre el Derecho Informático /** Hoyos, Yokoima. Tesis de grado (TSU Informática). IUJO, 2002.
- **Estrategias para reforzar el valor del respeto en niños de 3ro y 5to grado de educación básica en Escuelas de Fe y Alegría /** Oliveros, Ana Fabiola. Tesis de Grado (TSU Educación Integral). IUJO, 2001.

Asesorías de Tesis y Trabajos de Investigación:

- ♦ **Aprendizaje significativo y robótica pedagógica en 4to grado de educación básica.** PEÑA, Mercedes, Proyecto final de investigación Licenciatura en Educación Integral, UCAB, 2008 <https://goo.gl/ANenrf>
- ♦ **Las manualidades como estrategia para facilitar el proceso de enseñanza - aprendizaje de la geometría en el área de matemática, a niños y niñas con discapacidad visual** / Herrera, Shirley. Tutor: Vasquez, Beatriz. Tesis de grado (TSU Educación Integral) IUJO, 2005.
- ♦ **Desarrollo de una plataforma en Internet para la capacitación de docentes en ejercicio en el uso de las tecnologías de información y comunicación** / Gardeazábal. Melina y Mata, Alejandro. Tutor Yamín, Assaf. Tesis de grado (Ing. Informática). UCAB, 2004 <http://www.tecnoedu.net/formanet>
- ♦ **Sistema de navegación programable para sillas de ruedas eléctricas, S.N.P.S.** / Herrera, Daniela y Nieto, Daniel. Tutor: Biaggio Cante. Tesis de grado (Ing. Informática). UCAB, 2004.
- ♦ **Desarrollo de un juego de contenido educativo, basado en el currículo básico nacional para estimular habilidades de lectura en niños de la primera etapa de educación básica e implementación de un módulo de administración de contenidos** / realizado por Benarroch, Mariana y Contreras, Xiomara. Tutor: Olga Bravo Luna. Tesis de grado (Ing. Informática). UCAB, 2003

Cursos realizados:

- ♦ **Inglés Comprensión Lectora**, (Octubre 2009 – Febrero 2010).
- ♦ **Programación de Tareas en un Sistema Robótico**, SENA, Colombia, Julio 2008.
- ♦ **Análisis e Identificación de un Sistema Robótico**, SENA, Colombia, Mayo 2008.
- ♦ **Asistencia tecnológica en la construcción de un sistema nacional de formación docente a distancia**, 6 horas, 06 de Octubre 2006, FUNDABIT, MED.
- ♦ **Educación a Distancia y Diseño Instruccional aplicado a las Tecnologías de la Información**, 16 horas, 26 de Enero 2004, Vice-Rectorado Académico, UCAB.
- ♦ **Multimedia en el Aula**, 30 horas a distancia, vía Internet. Fundación Edebé, 4 de marzo 2002
- ♦ **Usos Académicos de la WWW**, 28 horas, Escuela de Educación, UCAB, 31 de mayo del 2002.

Cursos facilitados:

- ♦ **Programando robots virtuales con Open-Roberta**, 6 horas. UCAB, Caracas, Diciembre 2018.
- ♦ **Formación de Docentes de Fe y Alegría Zona-Caracas en Robótica Educativa**, 70 horas, Caracas, Mayo 2009-2010.
- ♦ **Organización del Taller Vacacional robótica educativa para niños**. Facilitadores: Liener Orta, Tiaggio de Jesús, Caracas, UCAB, Septiembre 2010.
- ♦ **Robótica como herramienta de tecnología educativa**, 10 horas, VII Semana de la Escuela de Educación, Caracas, Mayo 2001.

- ♦ **Robótica y Educación en contextos no-escolarizados**, 20 horas, Centro de Información y Entrenamiento Virtual de la Alcaldía de San Antonio, Estado Táchira, Noviembre 2001.
- ♦ **Robótica aplicada a la Educación**, 12 horas, IV Feria de Tecnología Educativa, UCAB, Caracas, Mayo 2000.
- ♦ **Robótica aplicada a la Educación**, 8 horas, VI Semana de la Escuela de Educación, Mayo Caracas, 1999.
- ♦ **Jugando y Aprendiendo con las Ciencias**. MED-Corpointer, Escuela Básica Nacional Bolivariana Armando Zuloaga Blanco, Caracas, Junio 1999.

Ponencias realizadas:

- ♦ **El pensamiento computacional a través de la programación y la robótica en estudiantes de media general de IEA**, (presentado en vivo por Lizet Mujica). I Congreso Iberoamericano de Docentes, Universidad de Cádiz, Diciembre 2018.
- ♦ **Las tecnologías de la información y comunicación. ¿cambios verdaderos en la acción pedagógica?** II Congreso de Innovación Educativa, UCAB, Noviembre 2018.
- ♦ **¿Por qué enseñar a programar en la Escuela?** (en conjunto con Lizet Mujica). I Congreso de Innovación Educativa, UCAB, Octubre 2017.
- ♦ **Robótica Educativa: nuevos horizontes para la enseñanza y aprendizaje de ciencia y tecnología**, VII Encuentro Binacional de Educación Colombia-Venezuela, ULA, Agosto 2012.
- ♦ **Línea de Investigación en Robótica Educativa: nuevos horizontes para la enseñanza y aprendizaje de ciencia y tecnología**, I Exposición de talento tecnológico, UNEFA-Vargas, Maiquetía, Junio 2010.
- ♦ **La robótica va a la Escuela: una experiencia de innovación en educación**, I Torneo Internacional de Robótica, Guayaquil, Ecuador, Noviembre 2009. I Foro de Innovaciones Tecnológicas, Universidad Marítima del Caribe, Catia La Mar, Noviembre 2009. I Jornada InterUniversitaria de Ciencias de la Computación, UCAB, Caracas, Mayo 2008.
- ♦ **I Concurso InterEscolar de Robótica Educativa: Reduce, re-usa, recicla: El cambio está en tus manos**. X Feria de Tecnología Educativa, UCAB, Caracas, Enero 2009.
- ♦ **Robótica Educativa, una experiencia desde la UCAB**, VIII Feria de Tecnología Educativa, UCAB, Caracas, Noviembre 2006.
- ♦ **Proyecto La Robótica va la Escuela: Desarrollo del Pensamiento apoyado en la construcción de robots (Avance de Investigación)**. II Jornadas de Investigación UCAB, Caracas, Noviembre 2005.
- ♦ **La formación universitaria del educador en la era de la información**. “Encuentro de Educadores: La Educación y el Desafío Tecnológico”. Centro de Formación Permanente para el Magisterio. Valencia, Julio 2005.
- ♦ **Impacto de la Robótica en la Sociedad: panel de expertos desde la Medicina, la Sociología y la Ingeniería**. Unidad Educativa Colegio “moral y Luces”, Caracas, Junio 2001.
- ♦ **La Robótica en la Educación, análisis de experiencias**, Encuentro de Educadores, UPEL, Barquisimeto, Diciembre 2000.