El modelo DUAL

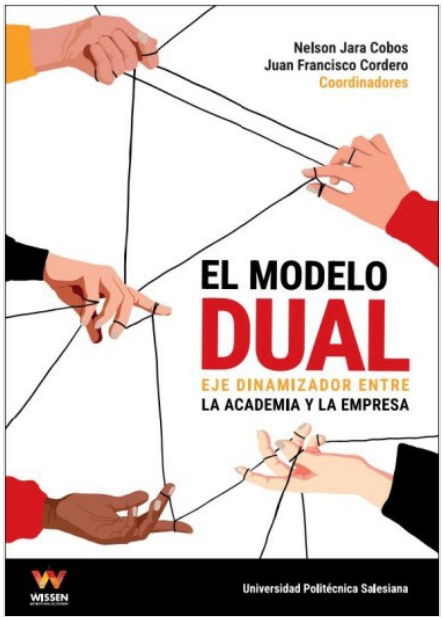
Eje dinamizador entre la academia y la empresa

Autores

Juan Francisco Cordero López, Nelson Gustavo Jara Cobos, Diego Eduardo Vintimilla León, Pablo Beltrán Ayala, Andrea Ledesma Alarcón, Víctor Gerardo Aguilar Feijo, Iván Felipe Orellana Osorio, Juan Alcides Cárdenas Tapia, sdb, Ana Beatriz Piedra Martínez, Hermann Patricio Seminario Berrezueta, Francisco Israel Brito Saavedra, Héctor Raúl Mejía Vanegas, Juan Carlos Andrade Galarza, Ximena Catalina Carpio Guerrero, Ariana Daniela Seminario Urgiles, Olivia Rocío Ruiz Villafuerte, Thuesman Humberto Montaño Ramón, Mónica Fernanda López Balladares, Norma Elizabeth Velecela Abambari

Sinopsis

La introducción del modelo de formación dual en el sistema educativo representa una oportunidad disruptiva para fortalecer los procesos de enseñanza-aprendizaje, facilitar la inserción laboral y potenciar las capacidades prácticas y cognitivas de los estudiantes. Esta obra constituye un hito al presentar un modelo educativo innovador, adaptado del exitoso sistema alemán, reconocido por sus resultados altamente efectivos y por mantener una de las tasas de desempleo juvenil más bajas del mundo. Publicada en colaboración con instituciones líderes en la implementación, experiencias y best practices del modelo dual en Ecuador —el Instituto Superior Tecnología Wissen, la Universidad Politécnica Salesiana, la Universidad de Cuenca, el Instituto Tecnológico Universitario del Azuay, la Cámara de Industrias y Comercio Ecuatoriano-Alemana (AHK), la Cámara de Industrias, Producción y Empleo (CIPEM), y la Sparkassenstifung Alemana— esta obra ofrece una visión integral de un modelo educativo con alto impacto social y económico.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 21 x 15 x 2 cm

Número de páginas del contenido principal: 214 Páginas

ISBN13: 978

$18 USD

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Juan Francisco Cordero López

Experto en Formación Dual y aseguramiento de la calidad en la educación superior, con una sólida trayectoria como emprendedor académico y social.

Palabras clave

Educación superior; Formación dual; Sistema educativo; Enseñanza-aprendizaje; Inserción laboral; Educación profesional; Formación técnica; Experiencia laboral; Desarrollo de competencias

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Es Ingeniero Comercial y Doctor en Leyes, y cuenta con una Especialización en Tributación, así como un Diplomado en Desarrollo Económico Territorial otorgado por el PNUD, ACUDIR y la Universidad de Cuenca. Posee una Maestría en Ciencia del Emprendimiento por la Spears Business School de Oklahoma State University, donde también se desempeñó como Graduate Teaching Assistant. Promotor y Rector del Instituto Superior Tecnológico Wissen.



Nelson Gustavo Jara Cobos

Docente Investigador de la UPS Sede Cuenca, es Director Nacional de la Maestría en Ingeniería Mecánica, Coordinador Nacional de las Carreras de Tecnología en Mecánica Industrial y Electricidad Industrial con modalidad Dual y también en modalidad Híbrida, posee una sólida formación académica que incluye los títulos de Tecnólogo Industrial en Mecánica Industrial, Ingeniero Mecánico, Especialista en Docencia Universitaria, Magíster en Ingeniería y Doctor en Ingeniería.



Diego Eduardo Vintimilla León

Licenciatura en Comunicación con enfoque en investigación de la Universidad Politécnica Salesiana. Investigador del Grupo GAMELAB-UPS y miembro del Grupo de Investigación Communication, Education and Environment Research Group (GICEA). Maestrante en la Universidad Internacional de la Rioja, bajo la línea de "Métodos de Investigación en Educación"

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Pablo Beltrán Ayala

Actual presidente del Consejo de Educación Superior (CES) del Ecuador. Doctor en Política Pública por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México), cuenta además con dos maestrías: un MBA por la Universidad San Francisco de Quito y una Maestría en Ciencias con especialización en Economía y Organización del Comercio y Servicios por la Universidad de Gdansk, Polonia, donde también obtuvo su título de economista. Ha ocupado importantes cargos académicos en la Universidad San Francisco de Quito, incluyendo decano y vicedecano en varias facultades, y ha sido docente invitado en múltiples universidades nacionales e internacionales. Es autor de publicaciones científicas y del libro La Educación Superior Ecuatoriana, una mirada desde la Política Pública.



Andrea Ledesma Alarcón

Economista por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Magíster en Development Practice por la University of Queensland. Actualmente se desempeña en la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, donde ha ocupado cargos estratégicos en la gestión universitaria y formación de posgrado.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Víctor Gerardo Aguilar Feijo

PhD, es el actual Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Cuenca, donde ha desarrollado una sólida trayectoria académica por más de 22 años como docente e investigador. Es Doctor en Ciencias de la Administración por la Universidad Nacional del Sur (Argentina) y Máster en Economía por la Universidad de Cuenca. Forma parte del Departamento de Economía, Empresa y Desarrollo Sostenible y participa activamente en los grupos de investigación en Economía Regional y en Water Law and Management.



Iván Felipe Orellana Osorio

Ingeniero Comercial y Contador Público por la Universidad del Azuay, con Especialización en Docencia Universitaria y una Maestría en Administración de Empresas (MBA) por la misma institución. Graduado del Programa de Alta Gerencia del INCAE, Costa Rica, y Doctor en Administración (PhD) por la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, cuenta con una destacada trayectoria profesional que incluye cargos gerenciales en empresas del sector privado, en la actualidad se desempeña como profesor titular e investigador en la Universidad de Cuenca y en la Universidad del Azuay, donde impar- te cátedras de pregrado y posgrado en gerencia, estrategia, proyectos y finanzas. Es autor de libros y artículos científicos publicados en reconocidas revistas, tanto a nivel nacional como internacional.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Juan Alcides Cárdenas Tapia, sdb

Licenciado en Ciencias de la Educación con especialidad en Psicopedagogía por la UPS (1997). Estudió el Bachillerato Eclesiástico en Teología en la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia (1999-2002) y obtuvo el diploma superior en Evaluación de la Educación Superior por la UPS en el año 2004. Es máster en Investigación en Didáctica, Formación y Evaluación Educativa por la Universidad de Barcelona, España (2013) y Ph.D. en Educación y Sociedad por la Universitat de Barcelona, España (2015). Actualmente, es rector de la Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.



Ana Beatriz Piedra Martínez

(Gualaquiza, Ecuador, 1969). Es Licenciada en Administración Bancaria, Técnica en Género y Desarrollo. Tiene un Diplomado en Pedagogías Innovadoras y una maestría en Psicopedagogía. En su experiencia laboral trabajó en el Instituto Nacional del Niño y la Familia (INNFA) como técnica de Desarrollo Integral (1995-2008). Ha asesorado al Gobierno Autónomo Descentralizado de Sinincay en proyectos sociales y contribuyó como responsable de caso en el proyecto de investigación de ACORDES: “Elementos que motivan la participación social en planes y proyectos con impacto ambiental en el cantón Cuenca” (2013-2015). Actualmente trabaja como docente en el Instituto Superior Tecnológico Ricardo Márquez Tapia y como técnica investigadora en el Proyecto “Implementación del Sistema de Participación Ciudadana en el cantón Cuenca” (convenio Universidad de Cuenca-Municipio de Cuenca).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Hermann Patricio Seminario Berrezueta

Actualmente es docente y director de las carreras de Tributación y Contabilidad en el Instituto Superior Tecnológico del Azuay, su formación profesional la realizó en la Universidad de Cuenca otorgándole el título de Economista. Dentro del campo laboral Ha incursionado en áreas educativas siendo docente en la U. E. María Mazzarello, entre otras.



Francisco Israel Brito Saavedra

Magíster en Enseñanza del Inglés por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Licenciado en Lengua y Literatura Inglesa por la Universidad de Cuenca. Ha trabajado como docente de inglés en diversas instituciones educativas del país, incluyendo universidades y centros binacionales. Posee experiencia en planificación curricular, desarrollo de materiales didácticos y metodologías activas. Actualmente, se desempeña como educador e investigador en temas relacionados con la educación superior.



Héctor Raúl Mejía Vanegas

Docente a tiempo completo del Instituto Superior Tecnológico del Azuay. Actualmente, es Ingeniero en Sistemas y Analista de Sistemas por la Universidad Católica de Cuenca, y posee una Maestría en Gerencia Informática por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. En el ámbito laboral, ha trabajado en instituciones de educación superior como la Universidad Católica de Cuenca.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Juan Carlos Andrade Galarza

Ingeniero en Marketing y en Administración de Empresas, con formación de cuarto nivel en Comunicación y Marketing. Ha sido docente universitario desde 2016, desempeñándose también como coordinador académico en programas de modalidad dual. Además, ha liderado procesos de diseño curricular y calidad educativa en instituciones como la Universidad de Cuenca y el Instituto Tecnológico Superior Wissen.



Ximena Catalina Carpio Guerrero

Profesional en Administración de Empresas con una sólida formación académica y experiencia en el ámbito del emprendimiento y la formación dual. Obtuvo su título de tercer nivel, Bachelor of Arts in Business Administration, en los Estados Unidos, y posteriormente completó una Maestría en Administración de Empresas en la Universidad del Pacífico. Durante cuatro años, trabajó en la Incubadora de Empresas de la Universidad de Cuenca, donde desarrolló proyectos de investigación y contribuyó a la difusión del conocimiento sobre emprendimiento, reflejado en la publicación del libro Buenas Prácticas de la Incubadora INNPULSAR. Además, ha publicado dos artículos en la revista indexada MASKANA, profundizando en temas relacionados con el desarrollo emprendedor.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Ariana Daniela Seminario Urgiles

Coordinadora Empresarial del IST Wissen y graduada en Administración de Empresas Modalidad Dual por la Universidad de Cuenca. Vivir la experiencia como estudiante dual me permitió valorar el impacto transformador de este modelo educativo, que articula la teoría con la práctica, fortalece competencias reales y facilita una temprana inserción en el mundo laboral. Hoy, desde mi rol, acompaño con compromiso a nuevos talentos en su formación profesional y crecimiento personal.



Olivia Rocío Ruiz Villafuerte

Especialista en Formación Profesional, con experiencia en programas educativos innovadores y formación dual en varios países. Ha colaborado con entidades como GIZ y BID en proyectos de calidad educativa. Ha liderado proyectos nacionales e internacionales, destacando en diseño curricular y formación dual en países como Marruecos, Perú, Brasil y Colombia. También ha colaborado con organismos como GIZ y BID en temas de calidad educativa. Actualmente es Rectora del Instituto Superior Tecnológico IIDEA, donde promueve alianzas entre el sector académico y productivo.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Thuesman Humberto Montaño Ramón

Ingeniero mecánico y máster en Ingeniería Estructural y de la Construcción. Además, cuenta con una certificación como Formador de Formadores avalada por el Ministerio de Trabajo. A lo largo de su carrera, ha desempeñado el cargo de Coordinador de Formación Dual en la Cámara de Industrias Producción y Empleo CIPEM. Su experiencia abarca tanto la gestión de programas formativos como la promoción de la formación dual en Cuenca, colaborando estrechamente con el sector empresarial y educativo para fomentar el desarrollo de habilidades técnicas y profesionales en los estudiantes.



Mónica Fernanda López Balladares

Ingeniera en Empresas por la Universidad de Cuenca y cuenta con una destacada trayectoria en gestión administrativa, formación dual y control de calidad. Actualmente se desempeña como Consultora Senior en Formación Dual en la Sparkassenstiftung Alemana Lati- noamérica y el Caribe, donde ha liderado proyectos desde 2021. Su experiencia incluye roles como Directora Administrativa en Möbius Consultora y especialista en control de calidad en la Cooperativa Jar- dín Azuayo, consolidando competencias en microfinanzas, gestión de procesos y desarrollo de iniciativas educativas y organizacionales.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Norma Elizabeth Velecela Abambari

Ingeniera en Marketing y Negociación Comercial Internacional (UTE, 2003), Magíster en Dirección de Empresas con mención en Finanzas (Universidad de Cuenca, 2014) y Especialista en Inclusión Financiera (FLACSO, 2023). Desde 2017 lidera el área de Capacitación y Educación Financiera en la Sparkassenstiftung Alemana en Ecuador. Ha sido docente en instituciones técnicas, donde también dirigió proyectos de vinculación y promovió la educación financiera inclusiva. Fue Analista de Riesgo y tutora en Banco ProCredit (2006-2012).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen