

ABSTRACTS

6th International Forum of Design as a Process

Systems & Design:
Beyond Processes and Thinking



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Committees

Organizing Committee

MIGUEL ANGEL AGUSTÍN

Universitat Politècnica de València, Spain.

JAVIER APARISI

Universitat Politècnica de València, Spain.

SHEILA CORDEIRO

Universidade Federal do Amazonas, Brazil.

IÑAKI ESNAL

Universitat Politècnica de València, Spain.

Ma ANDREA FERNÁNDEZ

Universitat Politècnica de València, Spain.

MARGARITA FLORES

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Mexico.

ELENA GÓMEZ

Universitat Politècnica de València, Spain.

Ma CELESTE DE FÁTIMA SÁNCHEZ

Universidade Estadual de Londrina, Brazil.

ADOLFO VENTURA

Universitat Politècnica de València, Spain.

Technical Committee

JOHN CARDOZO

Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

ANTONIO CARRETERO

Universitat Politècnica de València, Spain.

MIGUEL ALONSO CORRAL

Instituto Superior de Arquitectura y Diseño, Mexico.

IÑAKI ESNAL

Universitat Politècnica de València, Spain.

VICTORIA FERNÁNDEZ

Instituto Superior de Arquitectura y Diseño, Mexico.

DANIEL FERRADAS

Universidad Tecnológica Nacional de San Francisco, Argentina.

SERGIO GÓMES

Instituto Politécnico de Leiria, Portugal.

MAURICIO GUERRERO

Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile.

ADRIANA HALGRAVES

Instituto Superior de Arquitectura y Diseño, Mexico.

CRISTINA HERNANDIS

Universitat Politècnica de València, Spain.

EDUARDO MARTINEZ

Universidad de Monterrey, Mexico.

HECTOR OMAR MINA

Universidad Tecnológica Nacional de San Francisco, Argentina.

OMAR MIRANDA

Universidad Autónoma de Aguascalientes, Mexico.

JULIO RIVERA

Universitat Politècnica de València, Spain.

JUAN PABLO SALCEDO

Universidad El Bosque, Colombia.

ELINGTH SIMONE ROSALES

Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia.

SERGIO SOSA

Tecnológico de Monterrey, Chihuahua, Mexico.

NICK TAYLOR

Instituto Politécnico de Leiria, Portugal.

JOAO VASCO

Instituto Politécnico de Leiria, Portugal.

Scientific Committee

BERNABÉ HERNANDIS

Director of the Red de Investigación en Diseño Sistemico, Universitat Politècnica de València, Spain.

FLAVIANO CELASCHI

Coordinator of the Latin Network, Università di Bologna, Italy.

DIJON DE MORAES

Universidade do Estado de Minas Gerais, Brazil.

GABRIEL SONGEL

Universitat Politècnica de València, Spain.

MANUEL LECUONA

Universitat Politècnica de València, Spain.

ELENA FORMIA

Università di Bologna, Italy.

CARLO FRANZATO

Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brazil.

MANUELA CELI

Politecnico di Milano, Italy.

LORENZO IMBESI

Università La Sapienza di Roma, Italy.

PIER PAOLO PERUCCIO

Politecnico di Torino, Italy.

ROBERTO IÑIGUEZ

Tecnológico de Monterrey, Mexico.

RUTH LEÓN

Tecnológico de Monterrey, Mexico.

Review Board

BEGOÑA AGUDO

Universitat Politècnica de València, Spain.

PATRÍCIA DOS ANJOS

Universidade Federal do Amazonas, Brazil.

CLEUZA BITTENCOURT

Universidade Estadual de Londrina, Brazil.

JUAN CARLOS BRIEDE

Universidad de Bío-bío, Chile.

MARCELA CABELLO

Universidad de Bío-bío, Chile.

FLAVIANO CELASCHI

Università di Bologna, Italy.

MANUELA CELI

Politecnico di Milano, Italy.

SHEILA CORDEIRO

Universidade Federal do Amazonas, Brazil.

DIJON DE MORAES

Universidade do Estado de Minas Gerais, Brazil.

IÑAKI ESNAL

Universitat Politècnica de València, Spain.

MARGARITA FLORES

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

ELENA FORMIA

Università di Bologna, Italy.

CARLO FRANZATO

Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brazil.

JOSÉ RAFAEL GONZÁLEZ

Pontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia.

CRISTINA GUZMAN

Universidad de Monterrey, Mexico.

ROBERTO IÑIGUEZ

Tecnológico de Monterrey, Mexico.

LORENZO IMBESI

Università La Sapienza di Roma, Italy.

MANUEL LECUONA

Universitat Politècnica de València, Spain.

RUTH LEÓN

Tecnológico de Monterrey, Mexico.

KARLA MAZARELO

Universidade Federal do Amazonas, Brazil.

ALMIR DE SOUZA

Faculdade Martha Falcão Devry, Brazil.

ANDREA LUCÍA MEDINA

Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá, Colombia.

EUGENIO MERINO

Universidade Federal do Santa Catarina, Brazil.

GISELLE MERINO

Universidade Federal do Santa Catarina, Brazil.

JOAN CARLES MICÓ

Universitat Politècnica de València, Spain.

JOSÉ LUIS NAVARRO

Universitat Jaume I, Spain.

SUSANA PAIXÃO

Kedge Business School, Toulon, France.

SONIA PATRICIA PAREDES

Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá, Colombia.

IRMA PEÑUÑURI

Universidad de Monterrey, Mexico.

ANA PAULA PERFETTO

Universidade Estadual de Londrina, Brazil.

PIER PAOLO PERUCCIO

Politecnico di Torino, Italy.

NÉLIDA RAMÍREZ

Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

Ma CELESTE DE FÁTIMA SÁNCHEZ

Universidade Estadual de Londrina,

Logístico

Elena Maria Formia, Head of the Forum's organizing committee

Keynotes Speakers

Luigi Ferrara

Dean of the Centre of Arts, Design and Information Technology, Canada

Ignacio Fernández De Lucio

Ad honorem professor. Universitat Politècnica de València, Spain.

Gabriel Songel

Chair Professor at Universitat Politècnica de València, Spain.

Roberto Íñiguez

Director of Escuela de Ingeniería, Arquitectura y Salud at Tecnológico de Monterrey, Mexico.

David Bihanic

Associate Professor at the University of Paris, France.

Papers and authors

Systems and Design: Beyond Processes and Thinking

Celaschi, Flaviano; Celi, Manuela; Formia, Elena; Franzato, Carlo; Imbesi, Lorenzo;
Peruccio, Pier Paolo & Hernandis, Bernabé
Scientific committee

Smart specialization strategy: model innovation systems

Fernández-de Lucio, Ignacio
Ad honorem professor at Universtitat Politècnica de València, Spain
Keynote Speaker

Design after Design: Creating a wisdom economy through Generative and Collaborative Design practice

Ferrara, Luigi
Dean of the Centre of Arts, Design and Information Technology, Canada
Keynote Speaker

The series lies within the object

Bihanic, David
University of Paris I Pantheon-Sorbonne, France
Keynote Speaker

Learning systems within the design praxis

Íñiguez-Flores, Roberto
Tecnológico de Monterrey, Mexico
Keynote Speaker

Diseño inmaterial - Hacia la desmaterialización y digitalización de productos y servicios como herramienta de sostenibilidad

Rivera-Pedroza, Julio César & Hernandis-Ortuño, Bernabé
a. PhD candidate at Universitat Politècnica de València, Spain. – Investigador y diseñador industrial de la Universidad Nacional de Colombia. juriped@doctor.upv.es; juceriv@hotmail.com.
b. PhD. Full Professor. Universitat Politècnica de València, Spain. bhernand@upv.es

Opportunities and challenges in teaching Systemic Design. The evolution of the Open Systems master courses at Politecnico di Torino

Barbero, Silvia
Department of Architecture and Design, Politecnico di Torino, Italy silvia.barbero@polito.it

Fixed, liquid, fluid. Rethinking the digital design process through the ecosystem model

Bollini, Letizia
Department of Psychology, University of Milano-Bicocca, Italy letizia.bollini@unimib.it

El Diseño adaptado al entorno de la Industria Cultural y Creativa

Santamaría, Jorge Luis
PhD Student – Universitat Politècnica de València, Spain george_Isa@hotmail.com
Lecuona-López, Manuel Ramón
PhD. Full Professor – Universitat Politècnica de València, Spain. mlecuona@dib.upv.es

La prospectiva como diseño de lo intangible. El caso de CENTRO

Paniagua, Karla
PhD candidate and research coordinator – Centro de Diseño, Cine y Televisión kpaniagua@centro.edu.mx

From the invisible, the everyday and the unmentionable towards narrative strategies to explain, understand, remember. New Perspectives on Cultural Preservation

Marco Borsotti
Department of Architecture and Urban Studies, Politecnico di Milano, Italy marco.borsotti@polimi.it

Design of information systems as an aid to migrants

Patricia Hernández Navarro
Universidad Iberoamericana Ciudad de México. patyhernandez1523@hotmail.com

Regeneration through Design. Comparing old and new phases of urban renewal strategies

Marina Parente

Design Department - Politecnico di Milano, Italy. marina.parente@polimi.it

Carla Sedini Design Department - Politecnico di Milano, Italy. sedini.carla@gmail.com

Giuliano Simonelli Design Department - Politecnico di Milano, Italy. giuliano.simonelli@polimi

A gestão de design na perspectiva da produção de ativos intangíveis na agricultura familiar: um estudo multicaso em joinville e blumenau no estado de santa catarina

Giselle Schmidta Merino

Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Estadual de Santa Catarina, Brasil – gisellemerino@gmail.com

Giancarlo Philippi Zacchi

Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil – giancarlo.zacchi@posgrad.ufsc.br

Eugenio Andrés Díaz Merino

cPrograma de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil & Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção – Brasil – eugenio.merino@ufsc.br

Adriana Tomazi Alves & Dione Nery Cavalcanti Benevenuto

EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuaria e Extensao Rural de Santa Catarina

Reciclaje de plásticos de consumo masivo. Caso comunidad de reciclaje Nashira

Lina Marcelaa Orozco Echeverri

Universidad Nacional de Colombia, Colombia. Imorozcoe@unal.edu.co

Henry Sneyderb Neira Liscano

Universidad Nacional de Colombia, Colombia. hsneiral@unal.edu.co

Nelida Yaneth Ramirez-Triana

Universidad Nacional de Colombia, Colombia. nyramirezt@unal.edu.co

Tangible interaction in museums and temporary exhibitions: embedding and embodying the intangible values of cultural heritage

Danielea Duranti

PhD candidate, IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italy. daniele.duranti@imtlucca.it

Davideb Spallazzo

Post-doc research fellow, Politecnico di Milano, Italy. davide.spallazzo@polimi.it

Raffaella Trocchianesi

Associate Professor, Politecnico di Milano, Italy. raffaella.trocchianesi@polimi.it

Design de produtos para homenagear pessoas post mortem

João Martins

Professor & Researcher – Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Portugal joamartins@estg.ipvc.pt

Cuantificación y cualificación del diseño en la formación de ingenieros. Una nueva perspectiva

Daniel Eduardo Ferradas

Full Profesor at Universidad Tecnológica Nacional, San Francisco, Argentina deferradas@gmail.com

Percepción de la confiabilidad de un producto agroindustrial

Andrés Roque Goiran

PhD candidate at Universitat Politècnica de València, Spain angoiran@hotmail.com

Design education learning: developing skills of observing and managing intangible systems in young generations

Isabella Bergamini

Facultad de Ingeniería, Universidad Panamericana Campus Guadalajara, Mexico. ibergamini@up.edu.mx

Daniele Fanzini

Dipartimento ABC, Politecnico di Milano, Italy. daniele.fanzini@polimi.it

A Research on Designer Roles in Industries

Ilgima Eroglu

PhD candidate at Mimar Sinan Fine Arts University, Turkey

Ozge Ceylan Esen

PhD candidate at Mimar Sinan Fine Arts University, Turkey

Determinación sistémica de valores tangibles e intangibles y atributos clave para el desarrollo de productos-joya

Andrea Lucía Medina-Gómez

Universidad Jorge Tadeo Lozano, Colombia. anmegme@gmail.com

José Rafael González-Díaz

Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia jose.gonzalez@javerianacali.edu.co

Design e desenvolvimento de novos produtos através da transferência de conhecimento entre Brasil, Espanha e Portugal

Karla Mazarelo M Pacheco

Departamento de Design e Expressão Gráfica, Universidade Federal do Amazonas, Manaus-AM/ Brasil - karla-mazarelo@hotmail.com

Susana Paixão-Barradas

Department of Strategy, Sustainable Development and Entrepreneurship, Kedge Design School, Toulon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France susana.paixaobarradas@kedgebs.com

Mirella Sousa Silva

Faculdade Martha Falcão - Devry, Manaus, Amazonia, Brazil mirella.sou@gmail.com

Almir de Souza Pacheco

Faculdade Martha Falcão - Devry, Manaus, Amazonia, Brazil almirdesigner@gmail.com

Nascimento, Claudete Catanhede do

Instituto Nacional de Pesquisa do Amazonas (INPA), Manaus, Amazonia, Brazil. ccatanhede@hotmail.com

The Pragmatism as a semiotic route to designing – Understanding the inferential logics of sense attribution

Felipe Domingues

PhD Candidate - Department Design, Politecnico di Milano, Italy. felipe.domingues@polimi.it

Salvatore Zingale

PhD researcher - Department Design, Politecnico di Milano, Italy. salvatore.zingale@polimi.it

Dijon De Moraes

Rector - University of the State of Minas Gerais, Brazil. dijon.moraes@uemg.br

Advanced design as a systemic practice for innovation on territory: Creative Digital City case, Guadalajara, México

Roberto Iñiguez Flores

PhD. Professor. Industrial Design Department, Tecnológico de Monterrey, Guadalajara, México. riniguez@itesm.mx

Ruth León Morán

PhD. Professor. Industrial Design Department, Tecnológico de Monterrey, Guadalajara, México. rutleon@itesm.mx

Systemic Education and Awareness. The role of project-based-learning in the systemic view

Laura Dominici

Master's Degree Student – Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino, Italy. laura.dominici@studenti.polito.it

Peruccio, Pier Paolo

Associate Professor – Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino, Italy. pierpaolo.peruccio@polito.it

Rural Development and Sustainable Innovation. How Systemic Design Approach can contribute to the growth of marginal regions

Miriam Bicocca

Department of Architecture and Design, Politecnico di Torino, Italy miriam.bicocca@polito.it

Products as communication platforms. Investigating and designing the evolution of retail services in the digital era

Anna Serena Vitale

Dipartimento del Design, Politecnico di Milano. Italy. annaserena.vitale@polimi.it

Margherita Pillan

Dipartimento del Design, Politecnico di Milano. Italy. margherita.pillan@polimi.it

Intangibles para el proceso de diseño en el marco de la sociedad del conocimiento

Ruth Matovelle-Villamar

PhD candidate – Universitat politècnica de València, Spain. & Escuela Superior Politécnica Litoral, Ecuador. rmatovell@espol.edu.ec

Manuel Ramón Lecuona-López

PhD Full time Professor – Universitat politècnica de València, Spain mlecuona@upv.es

Garittea Case, from the countryside to the university campus: creation of the design of the visual identity of an organization through collaborative work between rural communities and academics

Simoné Rosales Elingth

Universidad Pontificia Javeriana Cali, Colombia. elingthsimone@gmail.com

Claudia Lucía Mora

Universidad Pontificia Javeriana Cali, Colombia. elingthsimone@gmail.com

Florencia Mora

Universidad Pontificia Javeriana Cali, Colombia. elingthsimone@gmail.com

Rocío Morales

Universidad Pontificia Javeriana Cali, Colombia. elingthsimone@gmail.com

Diego Giovanni Bermúdez

Universidad Pontificia Javeriana Cali, Colombia. elingthsimone@gmail.com

Emotional Branding: emotions and feelings aroused by the design of the olfactory experience of consumption according to the ecosystem approach to communication

Sarah Batista

Universidade Federal do Amazonas, Brazil. saraahbatista@gmail.com

Thermography: auxiliar instrument in the research of materials and the design of products

Júlio César Riccó Plácido Silva

PhD candidate Design e Arquitetura, Universidade de São Paulo, Brasil. julioricco@usp.br

Maria do Rosário Gonçalves Mira

PhD candidate Design e Arquitetura, Universidade de São Paulo, Brasil. mariarosariomira@usp.br

University/Research/Business: case study of Spinoff Innoarea Design Consulting S.L

Gabriel Songel

Chair Professor Universitat Politècnica de València, Spain Keynote Speaker

Projetar a Forma: uma proposta de ferramenta metodológica para o direcionamento da sintaxe visual no design de moda

Sanches, Maria Celeste de F

FAU-Universidade de São Paulo & Universitat Politècnica de València, Brasil-España. tsanches@sercomtel.com.br

Hernnadis-Ortuño, Bernabé

PhD, Full Professor, Universitat Politècnica de València, España. bhernandis@degi.upv.es

Martins, Sérgio R. M

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo, Brasil, sergiore@usp.br

Hospital pharmacy department as an opportunity to design management for medicine error prevention: a study of a brazilian reality

Blum, Arina

Programa de Pós-graduação em Design, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil – arinablum@gmail.com

Merino - Schmidt, Giselle

Programa de Pós-graduação em Design, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil & Programa de Pós-graduação em Design, Universidade Estadual de Santa Catarina, Brasil – gisellemerino@gmail.com

Merino - Díaz, Eugenio Andrés

Programa de Pós-graduação em Design, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil & Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção, Brasil – eugenio.merino@ufsc.br

Programming Visual Representations. Evolutions of Visual Identities between Tangible and Intangible

Guida, Francesco Ermanno

Dipartimento di Design. Politecnico di Milano, Italy. francesco.guida@polimi.it

Voltaggio, Ernesto

OpenDot Community, Italy. erni.volt@gmail.com

The Design-driven Material Innovation Methodology

Ferrara, Marinella

Associate professore of Industrial Design– Politecnico di Milano, Italy, marinella.ferrara@polimi.it

Lecce, Chiara
PhD – Politecnico di Milano, Italy, chiara.lecce@polimi.it

Investigating Conceptual Foundations of Design Ability: An Analysis Through the Expressions of the Experiencing Mind

Ulusan, Ufuk
Mimar Sinan Fine Arts University, Turkey. uluufuk@yahoo.com

Estudio sobre los factores de diseño en un producto mediante análisis de componentes principales

Agudo-Vicente, Begoña
a PhD. Candidate in Design, Manufacturing and Industrial Project Management, Universitat Politècnica de València, España. bego.agudo.vicente@gmail.com

Hernandis-Ortuño, Bernabé
PhD, Full Professor, Universitat Politècnica de València, España. bhernand@degi.upv.es

Agustin-Fonfria, Miguel Ángel
PhD. Candidate in Design, Manufacturing and Industrial Project Management, Universitat Politècnica de València, España. magustin@upv.es

Esnañ-Angulo, Iñaki
PhD. Candidate in Design, Manufacturing and Industrial Project Management, Universitat Politècnica de València, España. iesan@doctor.upv.es

Systematic Design Method for Co-creation of 3D Printing Service

Zhou, Ding
School of Industrial Design, Nanjing University of the Arts, China, zhoudingshanshan@gmail.com

Jiang, Jiabei
School of Industrial Design, Nanjing University of the Arts, China, 370131388@qq.com

Zou, Yuqing
School of Industrial Design, Nanjing University of the Arts, China, 106130619@qq.com

City Branding – Planejamento estratégico de imagem e comunicação na gestão de cidades

Arruda, Amilton
Federal University of Pernambuco, Brazil.
arruda.amilton@gmail.com

Hartkopf, Celso
Federal University of Pernambuco, Brazil.
celsohartkopf@gmail.com

Balestra, Rodrigo
Federal University of Goias, Brazil.
rodrigobalestra@gmail.com

Practical urban: the urbanity and its relationship with the contemporary city

Arruda, Amilton
Federal University of Pernambuco, Brazil.
arruda.amilton@gmail.com

Balestra, Rodrigo
Federal University of Goias, Brazil.
rodrigobalestra@gmail.com

M Bezerra, Pablo
Federal University of Goias, Brazil.
pablofelipe81@hotmail.com

Moroni, Isabela
Federal University of Goias, Brazil.
belamoroni@gmail.com

A cross fertilization como instrumento gerador de inovação

Souza, Patrícia de Mello
Departamento de Design, Universidade Estadual de Londrina, Brasil; Bolsista Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico Fundação Araucária.
patriciademellosouza@gmail.com

Conti, Giovanni Maria
Dipartimento di Design, Politecnico di Milano, Italia.
giovanni.conti@polimi.it

The meta-design of systems: how design, data and software enable the organizing of open, distributed, and collaborative processes

Massimo Menichinelli
Department of Media, School of Art, Design and Architecture, Aalto University, Finland. massimo.menichinelli@aalto.fi

Valsecchi, Francesca
College of Design and Innovation, Tongji University, China.
francesca@tongji.edu.cn

Translating Place Identity into Transmedia Communication Systems: Communication Design Process and Methods

Scuri, Sabrina
Dipartimento di Design – Politecnico di Milano, Italia.
sabrina.scuri@polimi.it

Chiodo, Elisa
Dipartimento di Design – Politecnico di Milano, Italia.
elisa.chiodo@polimi.it

Calabi, Daniela
Dipartimento di Design – Politecnico di Milano, Italia.
daniela.calabi@polimi.it

Proposal for a systemic design process: managing the creative abilities of students pursuing the architectural studio at mexican universities

Flores–Miranda, Margarita
Departamento de Arquitectura, Universidad Iberoamericana Ciudad México, México. margarita.flores@gmail.com

Infographics as a tool for business agreement

Aguilar Rendón, Nora Karina
Full time professor and PhD candidate at the Pontifical Catholic University of Rio, Brazil. & Universidad Iberoamericana, Mexico City, Mexico.
karina.aguilar@ibero.mx

Morales Zaragoza, Nora
Full time professor and PhD candidate at UAM University, Mexico.
nmorales@correo.cua.uam.mx

Hernández Azpeitia, José Luis
Designer and researcher at Insitum Mexico City, Mexico.
josehernandez@insitum.com

Multidisciplinary information application for structuring design

Ensici, Ayhan
Istanbul Technical University, Turkey.
ayhan.ensici@khas.edu.tr

Efecto de las variables de la gestión de diseño en el producto terminado

Goiran, Andrés Roque
PhD candidate at Universitat Politècnica de València, Spain.
angoiran@hotmail.com

Design management: diagnosis based on competitiveness, differentiation and sustainability in an association of artisans in Southern Brazil

Aguiar, Marina Cuneo
Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.
marina.c.aguiar@gmail.com

Hinnig, Renata
Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.
renatahinnig@gmail.com

Merino, Giselle Schmidt
Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil & Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Estadual de Santa Catarina, Brasil.
gisellemerino@gmail.com

Triska, Ricardo
Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.
ricardo.triska@gmail.com

Figueiredo, Luiz Fernando Gonçalves de
Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.
lffigueiredo2009@gmail.com

Silva, Carina Scandolaro da
Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.
cariscan@gmail.com

Merino-Díaz Eugenio Andrés
Programa de Pós-graduação em Design – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil & Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção – Brasil.
eugenio.merino@ufsc.br

Desarrollo de proceso para elaboración de horma personalizada mediante el uso de herramientas de manufactura flexible. Una visión sistémica

Neri Ledezma, Sergio
Profesor Investigador (Departamento de Diseño Industrial, Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Guadalajara, México).
nerixx@hotmail.com

Santana-Madrigal, Gloria

Profesor Investigador (Departamento de Terapia Física, Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Guadalajara, México).

gsantana1@hotmail.com

García-Alvarez, Norberto

Profesor Cátedra (Departamento de Diseño Industrial, Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Guadalajara, México).

nogaa174@hotmail.com

El modelado físico del espacio de diseño concurrente como recurso didáctico para el análisis, exploración y mediación entre lo abstracto y concreto

Briede W., Juan Carlos

Diseñador Industrial. Departamento de Arte y Tecnologías del Diseño, Universidad del Bío-Bío, Chile.

jbriede@ubiobio.cl

Leal F., Isabel Margarita

Diseñadora Gráfica. Departamento de Arte y Tecnologías del Diseño, Universidad del Bío-Bío, Chile.

ileal@ubiobio.cl

Pérez V., Cristhian

Psicólogo. Departamento de Educación Médica, Universidad de Concepción, Chile.

cperezv@udec.cl

Estratégias de design em ecossistemas criativos de inovação social

Freire, Karine

School of Creative Industries, Unisinos, Brazil.

kmfreire@unisinos.br

Del Gaudio, Chiara

School of Creative Industries, Unisinos, Brazil.

chiaradg@unisinos.br

Franzato, Carloc

School of Creative Industries, Unisinos, Brazil.

cfranzato@unisinos.br

Aplicación del Método Sistémico al Diseño de un Modelo Conceptual para Sistemas Integrales de Gestión QHSE3+ en PYMES

Poveda-Orjuela, Pedro Pablo

Industrial Engineering Department, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. ppoveda@uninorte.edu.co

García-Díaz, Juan Carlos
Centre for Quality and Change Management, Universitat Politècnica de València, España. juagardi@eio.upv.es

Hernandis-Ortuño, Bernabé
PhD, Full time Professor, Universitat Politècnica de Valencia, España.
bhernand@degi.upv.es

The use of the IdThink device in the knowledge sharing

Perfetto Demarchi, Ana Paula
PhD Associate Professor at Universidade Estadual de Londrina, Brasil.
perfeto@sercomtel.com.br

Fornasier, Cleuza B. R.
PhD Associate Professor at Universidade Estadual de Londrina, Brasil.
cleuzaforناسier@gmail.com

Ortuño, Bernabé Hernandis
PhD. Full time Professor at Universidade Politecnica de Valencia, Spain.
bhernandis@degi.upv.es

Marquina Elingth Simoné Rosales
Msc. Professor at Pontificia Universidad Javeriana de Cali, Colombia.
elingthsimone@gmail.com

Emotional maps: neuro architecture and design applications

Higuera-Trujillo, Juan Luis
Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano - LabHuman,
Universitat Politècnica de València, Spain.
jlhiguera@labhuman.com

Marín-Morales, Javier
Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano - LabHuman,
Universitat Politècnica de València, Spain.
jmarin@labhuman.com

Rojas, Juan-Carlos
Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano - LabHuman,
Universitat Politècnica de València, Spain.
jcrojas@labhuman.com

Tarruella-Maldonado Juan López
Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano - LabHuman,
Universitat Politècnica de València, Spain.
jlopez@labhuman.com

Design Thinking and its visual codes enhanced by the SiDMe Model as strategy for design driven innovation

Ribas-Fornasier, Cleuza
PhD Associate Professor at Universidade Estadual de Londrina, Brasil.
cleuzaforneasier@gmail.com

Perfecto-Demarchi, Ana-Paula
PhD, Associate Professor at Universidade Estadual de Londrina, Brasil.
perfeto@sercomtel.com.br

de Freitas Martins, Rosane
PhD, Associate Professor at Universidade Estadual de Londrina, Brasil.
rosane@uel.br

O papel da experiência no desenvolvimento de habilidades de Design Thinker

Garcia Ferraz, Mariana
Discente - Universidade Estadual de Londrina/UEL, Brasil.
marianagferraz@gmail.com

Perfetto Demarchi, Ana Paula
PhD. Professor adjunto - Universidade Estadual de Londrina/UEL Brasil.
perfeto@sercomtel.com.br

Design as a Critical Research

Calejo, Marta
Phd Student, Fine Arts School, University of Porto, Portugal.
martaluisacalejo@gmail.com

Magalhães, Graça
Assistant Prof. (PhD), Communication and Art Department, University of Aveiro, Portugal.
gracamag@ua.pt

Essential competences to fashion design practice for sustainability from the perspective of Design Thinking

Perez, Iana Uliana
Specialist – Department of Design, State University of Londrina, Brazil.
ianauliana@hotmail.com

Fornasier, Cleuza Bittencourt Ribas
PhD – Department of Design, State University of Londrina, Brazil.
cleuzaforneasier@gmail.com

Martins, Suzana Barreto
PhD – Department of Design, State University of Londrina, Brazil.
suzanabarreto@onda.com.br

Princípios Analógicos da Biomimética e sua aplicação. Nos Domus Geodésicos de Fuller

Soares, Theska Laila de Freitas
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.
theskalaila7@gmail.com

Arruda, Amilton Vieira
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.
arruda.amilton@gmail.com

Hartkopf, Celso
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.
celso.hartkopf@gmail.com

Barbosa Neto, Justino
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.
justinobarbosa@gmail.com

Designing the mesoscopic approach of an autonomous linear dynamical system by a quantum formulation

Micó, Joan C.
Departament de Matemàtica Aplicada, Universitat Politècnica de València, Spain.
jmico@mat.upv.es

Industrial design for aircraft: models and usability for comfort in the cabin

Buono Mario
Full Professor Industrial Design – Department of Civil Engineering, Design, Building and Environment, Second University of Naples, Italy.
mario.buono@unina2.it.

Capece Sonia
PhD Industrial Design – Department of Civil Engineering, Design, Building and Environment, Second University of Naples, Italy.
sonia.capece81@gmail.com.

Cascone Francesca
Phd Student_Environment, Design and Innovation – Department of Civil Engineering, Design, Building and Environment, Second University of Naples, Italy.
francesca.cascone@unina2.it.

Estudo da adaptação antropométrica de mobiliário residencial em madeira maciça produzido na cidade de Manaus

Alencar, Larissa Albuquerque
Mestre em Ciências Florestais e Ambientais – Departamento de Design e Expressão Gráfica, Universidade Federal do Amazonas, Brasil.
larissa_alencar@ufam.edu.br

Pacheco, Karla Mazarelo Maciel
Doutora em Design – Departamento de Design e Expressão Gráfica, Universidade Federal do Amazonas, Brasil.
karlamazarelo@hotmail.com

Vieira, Mirella Sousa
Mestre em Ciências Florestais e Ambientais – Departamento de Design, Martha Falcão DeVry, Brazil.
mirellasou@gmail.com

Harnessing user's knowledge in the construction of rating flows: The design of a collaborative system applied to academic repositories

Azevedo Monteiro, Bruno Miguel
Universitat Politècnica de València, Spain.
brunomiguelam@gmail.com

Silva, Helder
University of Minho, Portugal.
helderdavidms@gmail.com

Tortosa, Rubén
Universitat Politècnica de València, Spain.
rtortosa@dib.upv.es

O Design Sistemico como método de inovação aplicado a fornos tradicionais de cerâmica vermelha no Amazonas – Brasil

Cordeiro-Mota, Sheil
PhD candidate at Universitat Politècnica de Valencia, Spain.
sheimota@yahoo.com.br

Pacheco, Karla Mazarelo
PhD Professor at Universidade Federal do Amazonas, Brazil.
karlamazarelo@hotmail.com

Hernandis-Ortuño, Bernabé
PhD, Full Professor, Universitat Politècnica de Valencia, Spain.
bhernand@degi.upv.es

Development of the Happiness Index in a country

Sanz, Maria T.
Departamento Didáctica de la Matemática, Universidad de Valencia, Spain.
m.teresa.sanz@uv.es

Caselles, Antonio
Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Valencia, Spain.
antonio.caselles@uv.es

Micó, Joan C.
Departament de Matemàtica Aplicada, Universitat Politècnica de València, Spain.
jmico@mat.upv.es

Soler, David
Institut Universitari de Matemàtica Pura i Aplicada, Universitat Politècnica de València, Spain.
dsoler@mat.upv.es

Scrap denim-PP composites as a material for new product design

Gómez-Gómez, Jaime Francisco
PhD Materials Science & Engineering – Universidad de Guadalajara, Mexico. jaime.gomez@cuaad.udg.mx

González-Madariaga, Francisco Javier
PhD Technologic Innovation Projects – Universidad de Guadalajara, Mexico. francisco.madariaga@cuaad.udg.mx

RosaSierra, Luis Alberto
PhD. Materials Science & Engineering – Universidad de Guadalajara, Mexico. alberto.rossa@cuaad.udg.mx

León-Morán, Ruth Maribel
PhD Design – Departamento de Diseño Industrial, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Mexico.
ruthleon@itesm.mx

Tobias Abt
PhD Materials Science & Engineering – Universitat Politècnica de Catalunya, Spain. tobias.abt@upc.edu

A eficiência da materialidade. O recurso a ferramentas digitais de simulação e fabricação aditiva na procura de uma maior eficácia dos dispositivos

Gonçalves, Sérgio
Escola Superior de Artes e Design, Instituto Politécnico de Leiria, Laboratório de Investigação em Artes e Design.
sergio.goncalves@ipleiria.pt

Mateus, João
Escola Superior de Artes e Design, Instituto Politécnico de Leiria, Centro de Desenvolvimento Rápido e Sustentado de Produto.

jvmateus@ipleiria.pt

Hernandis-Ortuño, Bernabé
PhD Full Professor - Universitat Politècnica de València, Spain.
bhernand@upv.es.

System development for the disclosure of Portuguese digital type design

Quelhas, Vítor
a Escola Superior de Música, Artes e Espetáculo do Instituto Politécnico do Porto / ID+, Portugal.
vitorquelhas@esmae.ipp.pt

Branco, Vasco
Universidade de Aveiro / ID+, Portugal.
vasco.branco@ua.pt

Mendonça, Rui
Faculdade de Belas Artes da Universidade do Porto / ID+, Portugal.
ruimendonca@fba.up.pt

Materials to boost companies innovation. Systemic production network and technological crossbreed

Lerma, Beatrice
Department of Architecture and Design. Politecnico di Torino, Italy.
beatrice.lerma@polito.it

Dal Palù, Doriana
Department of Architecture and Design. Politecnico di Torino, Italy.
doriana.dalpalu@polito.it

Designing in the IoT Era: role and perspectives in design practices

Arquilla, Venanzio
Design Department - Politecnico di Milano, Italy.
venanzio.arquilla@polimi.it.

Vitali, Ilaria
Design Department - Politecnico di Milano, Italy.
ilaria.vitali@polimi.it.

Systemic Design for a sustainable local economic development: LeaArtibai case study

Battistoni, Chiara
Department of Architecture and Design, Politecnico di Torino. Italy.
chiara.battistoni@polito.it

Pallaro, Agnese
Department of Architecture and Design, Politecnico di Torino. Italy.
agnese.pallaro@polito.it

Arrizabalaga-Arambarri, Leire
Azaro fundazioa, Italy.
larrizabalaga@azarofundazioa.com

Emotive qualities of parametrically designed and 3D printed surfaces

Ok, Jeongbin
School of Design, Victoria University of Wellington, New Zealand.
jeongbin.ok@vuw.ac.nz

Scudder, Daniel
School of Design, Victoria University of Wellington, New Zealand.
dan.scudder@gmail.com

Design and Digital Manufacturing: an ergonomic approach for Industry 4.0

Laudante Elena
Phd Student - Department of Civil Engineering, Design, Building and Environment, Second University of Naples, Italy. elena.laudante@unina2.it

Caputo Francesco
Associate Professor - Department of Industrial and Information Engineering, Second University of Naples, Italy.
francesco.caputo@unina2.it

Design para saúde e qualidade de vida: desenvolvimento e avaliação de requisitos de projeto para fone de ouvido inclusivo

Cunha, Julia M.
Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil.
juliamarinac@gmail.com

D. Merino, Giselle S.
Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil.
gisellemerino@gmail.com

D. Merino, Eugenio A.
Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil.
eugenio.merino@ufsc.br

Systemic model applied for the conceptual design of an abdominointestinal assistant

EsnaI-Angulo, Iñaki
PhD candidate – Universitat Politècnica de València, Spain.
iaesan@doctor.upv.es.

Hernandis-Ortuño, Bernabé
Full Professor – Universitat Politècnica de València, Spain.
bhernand@upv.es.

Evaluación y estudio comparativo mediante modelos sistémicos de la implantación del sistema APPCC aplicado al sector agroalimentario

Hernandis-De Haro, Cristina
PhD candidate. Universitat Politècnica de València, Spain.
crissther nha@gmail.com.

EsnaI-Angulo, Iñaki
PhD candidate. Universitat Politècnica de València, Spain.
iaesan@doctor.upv.es

Ecodesign assessment information an important tool for the design of new elements for building construction

González-Madariaga, Francisco J.
PhD Full Professor. CUAAD. Universidad de Guadalajara, México.
francisco.madariaga@cuaad.udg.mx

Rosa-Sierra, Luis A.
PhD Full Professor. CUAAD. Universidad de Guadalajara, México.
alberto.rossa@cuaad.udg.mx

Gómez Gómez, Jaime F.
PhD Full Professor. CUAAD. Universidad de Guadalajara, México.
jaime.gomez@cuaad.udg.mx

Interaction design of public electronics equipment: Approach to categorization systems and analysis model

Barreto Fernandes, Francisco Antonio
Associated Professor. Instituto Politécnico de Leiria, Portugal.
francisco.fernandes@gmail.com

Hernandis-Ortuño, Bernabé
Full Professor. Universitat Politècnica de València. Spain.
bhernand@upv.es

Diseño de material didáctico para la enseñanza de anatomía.

Ávila Forero, Juan Sebastián
PhD candidate. Universitat Politècnica de València. Spain.
juanseav@gmail.com

Estrategias colaborativas y open-source para la generación de sistemas productivos entre diseñadores y productores

Gajardo-Valdés Rodrigo Francisco
Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad Tecnológica de Chile, Chile.
rfgajardo@uc.cl

Gerea-Petculescu Carmen
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
cgerea@uc.cl

Mollenhauer Gajardo, Katherine.
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
karmollenhauer@uc.cl