

Felisa Margarita Córdova González
Universidad San Sebastián
Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño
Doctorado en Ingeniería
Sede Santiago
Correo electrónico: Felisa.cordova@uss.cl



Research interests

La línea actual de investigación es Neuromanagement y Neuromarketing. Ha desarrollado investigación en robótica y operaciones en minería subterránea y gestión estratégica y de operaciones en puertos. Además, participa en la Comisión Prospectivas de la Ingeniería 2030 del Instituto de Ingenieros de Chile: "Transformación Digital e Industria 4.0", con un equipo multidisciplinario de ingenieros, empresarios y académicos, que ha trabajado por más de dos años en la elaboración de un proyecto y un libro que aborda la prospectiva de la ingeniería en las décadas siguientes, en diversos sectores de actividad: Educación en Ingeniería, Energía, Minería, Transporte, Agroindustria y Alimentos, Manufactura, Economía Digital, Infraestructura Digital, Salud, Ciudades Resilientes, Ciudades Inteligentes y Estado Digital.

Titulaciones

Doctorado, Docteur Ingenieur, Universidad de Paris XI
... → 1981
Máster, Diplome d'Études Approfondis, Universidad de Paris XI
... → 1978
Título universitario, Ingeniero Civil Electricista, Universidad de Santiago de Chile
... → 1974

Empleo

Universidad San Sebastián

Concepción, Chile
2022 → present

Director (a) Nacional de Investigación

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño
Chile
2022 → present

Doctorado en Ingeniería

Chile
2022 → present

Sede Santiago

Chile
2022 → present

Escuela de Ingeniería, Universidad Finis Terrae, Santiago, Chile

2016 → 2022

Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile

2010 → 2012

Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile

2006 → 2007

Resultado de la investigación

PROSPECTIVAS DE LA INGENIERÍA CHILENA. Transformación Digital e Industria 4.0

Arellano, P., Córdova González, F. M., Barros, J. C., Bitar, S., Ciudad, R., De Saint Pierre, T., Eterovic, Y., Hermansen, C., Grimblatt, V., Orlandini, J., Piquer, A., Ruiz del Solar, J., Saragoni, R. & Yutronic, J. (Editor), 2023, Primera Edición ed. Santiago: Instituto de Ingenieros. 248 p.

Brain Communication: A system where to investigate and re-engineer human communication and learning processes

Córdova, F. & Hernán Díaz, M., 2023, En: Procedia Computer Science. 221, p. 1402-1407 6 p.

Analysis of the purchasing decision-making process in e-commerce using SED Method from Neuromarketing

Córdova, F. M., Cifuentes, F., Castro, C. & Hinostraza, C., 2022, En: Procedia Computer Science. 214, C, p. 704-711 8 p.

Customer behavior in e-commerce purchase from learning style

Córdova, F. M., Cifuentes, F., Diaz, H., Castro, C. & Hinostraza, C., 2022, En: Procedia Computer Science. 214, C, p. 851-858 8 p.

Mindchords: A way to identify people's brains functional dynamics through a musical representation of the EEG

Díaz M, H. A., Córdova, F., Ozimisa, G. & Fuentes, H. D., 2022, En: Procedia Computer Science. 214, C, p. 720-726 7 p.

The Hilbert-Huang Transform as a method and tool to support the analysis of non-linear and non-stationary electroencephalographic signals.

Cordova, F., Cifuentes, F. & Diaz, H., 2022, *2022 IEEE International Conference on Automation/25th Congress of the Chilean Association of Automatic Control: For the Development of Sustainable Agricultural Systems, ICA-ACCA 2022*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., (2022 IEEE International Conference on Automation/25th Congress of the Chilean Association of Automatic Control: For the Development of Sustainable Agricultural Systems, ICA-ACCA 2022).

Premios

International Academy ITQM Fellow

Córdova González, F. M. (Beneficiario), 2022

Tipo de informe: avance (2022-2023).

Fecha de inicio de la categoría según Anexo de Contrato: 08-08-2022

Compromisos de productividad definidos en la disciplina, según Anexo de Contrato:

5 publicaciones WoS en 3 años.

Al menos el 60% de las publicaciones deben ser como autor principal (correspondiente).

Cada patente de invención en calidad de inventor podrá reemplazar a una publicación, con un máximo de dos por el periodo.

Autoevaluación con el detalle del cumplimiento de los compromisos adquiridos: durante el período alcancé más del 100% de la productividad comprometida, además de la gestión y la docencia.

Enlace a perfil PURE:

<https://researchers.uss.cl/es/persons/felisa-margarita-c%C3%B3rdova-gonz%C3%A1lez>