

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  
2001 → present

### Director (a) Nacional de Investigación

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño  
Chile  
2001 → present

### Doctorado en Ingeniería

Chile  
2001 → present

### Sede Santiago

Chile  
2001 → 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. (ed.), 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, Felisa Margarita (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>