

Áreas de interés Profesores de JC del DIINF (2021)

N °	Profesor	e-mail	Principales áreas de interés
1	Acuña, Gonzalo	gonzalo.acuna@usach.cl	Redes Neuronales / Sensores Virtuales / Tratamientos de datos / Sistemas Dinámicos
2	Antillanca, Héctor	hector.antillanca@usach.cl	Ingeniería de software/Sistemas Colaborativos / Sistemas Distribuidos/Ingeniería de software colaborativa
3	Bonacic, Carolina	carolina.bonacic@usach.cl	Recuperación de Información y Computación Escalable para la Web, Micro Simulación Social
4	Caro, Diego	diego.caro@usach.cl	Estudio del comportamiento humano usando trazas digitales y análisis de redes sociales
5	Chacón, Max	max.chacon@usach.cl	Ing. Biomédica / Minería de Datos / Informática Medica / Redes Neuronales
6	Chang, Violeta	violeta.chang@usach.cl	Procesamiento de Imágenes y Machine Learning, orientada al campo biomédico en análisis morfológico de espermatozoides humanos asistido por computador y clasificación automática de biopsias de cáncer de mama.
7	González, Roberto	roberto.gonzalez.i@usach.cl	Búsqueda de información, Búsqueda colaborativa de información, Computación afectiva, Interacción humano computador (HCI), Recuperación de información y Trabajo en equipo apoyado por computador (CSCW), . .
8	Inostroza, Mario	mario.inostroza@usach.cl	Heurísticas y metaheurísticas aplicadas a problemas de optimización combinatoria en programación y bioinformática.
9	Jara, José Luis (alias JL)	jljara@usach.cl	Aplicación de la ingeniería informática y la ciencia de la computación a la biología y medicina.
10	Leiva, Edmundo	edmundo.leiva@usach.cl	Factores humanos en ingeniería. Interacción humano computador, aplicaciones colaborativas, computación afectiva, rediseño de procesos de negocios, sistemas de recomendación y en responsabilidad social.
11	Marín, Mauricio	mauricio.marin@usach.cl	Aplicaciones de computación paralela y distribuida. Aplicaciones que requieran del uso de técnicas de bases de datos, big-data, aplicaciones sociales, sistemas basado en la Web y procesamiento de grandes volúmenes de datos.
12	Medina, Leonel	leonel.medina@usach.cl	Ingeniería biomédica. Desarrollo de herramientas computacionales y la aplicación de técnicas ingenieriles para el entendimiento del sistema nervioso y el tratamiento de desórdenes neuronales (neuroingeniería y la neurociencia computacional). Experiencia en tratamiento de imágenes y aprendizaje de máquinas.
13	Parada, Víctor	victor.parada@usach.cl	Inteligencia Artificial/Optimización/Heurísticas/Aprendizaje
14	Quispe, Alcides	alcides.quispe@usach.cl	Ingeniería de Software/Ingeniería de Requisitos/Procesos de Software/Investigación Empírica en Ingeniería de Software.
15	Rannou, Fernando	fernando.rannou@usach.cl	Imágenes + Sistemas Distribuidos / Tomografía Computarizada / Visión Computacional/Astroinformática
16	Roman, Pablo	pablo.roman@usach.cl	Astroinformática, modelamiento y síntesis de imágenes, simulación estocástica.
17	Villalobos, Manuel	manuel.villalobos@usach.cl	Bioinformática, inferencia filogenética, biología computacional, procesamiento de imágenes, aprendizaje de máquina, metaheurísticas y desarrollo de modelos basados en optimización de objetivo único y múltiple.
18	Villanueva, Mónica	monica.villanueva@usach.cl	Algoritmos/Grafos/ Optimización Combinatoria