



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

DEPARTAMENTO
DE INDUSTRIAS

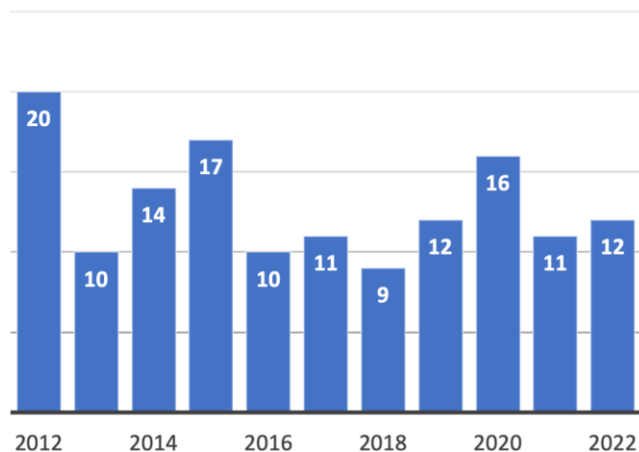


— INFORME ANUAL 2021 —
MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA
INGENIERÍA INDUSTRIAL (MIISC)

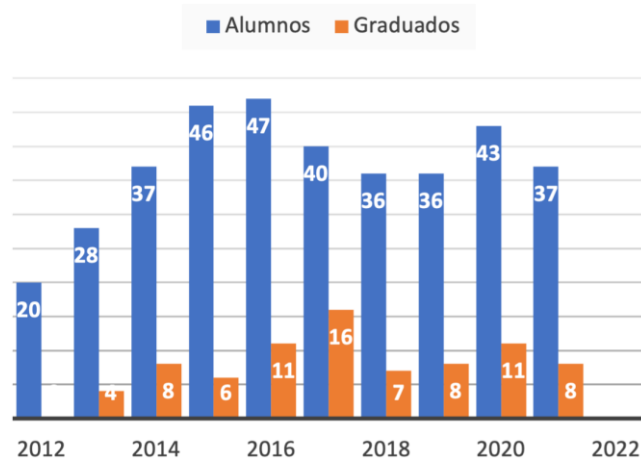
RESULTADOS: EVOLUCIÓN COHORTES

- 79 estudiantes graduados en el programa
- 2 PhD (M.Thomsen, J.Morán) + 3 PhD© (F.Cepeda, I.Verdugo, F.Patiño)

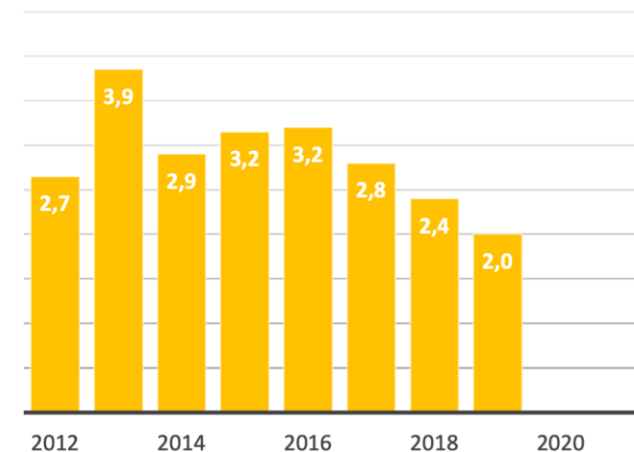
Ingresos por año



Estudiantes



Duración por Generación



RESULTADOS ESTUDIANTES



GRADUADOS 2021: 8

- ❖ Diego Araya – Gest. Operaciones – WoS under review
- ❖ Constanza Céspedes – Ing. Mercados y Emp. – WoS
- ❖ Emilio Alvarez – Conv. Energía - WoS
- ❖ Patricio Vera – Gest. Operaciones – WoS under review
- ❖ Diego Pandelara – Finanzas Cuant. – WoS
- ❖ José Ignacio Rivera – Conv. Energía – WoS
- ❖ Nathalia Wolf – Gest. Operaciones – WoS under review
- ❖ Karam Kharrat – Gest. Operaciones – congreso



CONTINGENCIA COVID-19

- ❖ Retiro temporal (1)
- ❖ Postergación ingreso (1)



INSTITUCIONAL

- ❖ Plan de Marketing de programas de postgrado
- ❖ Programa de Inglés para estudiantes
- ❖ Ajuste cursos a formato SCT

RESULTADOS: ASIGNATURAS DICTADAS 2021



PRIMER SEMESTRE (ALUMNOS)

PII402 Procesos Estocásticos (8)
PII404 Mod. Pred. Bas. en Riesgo Gest. Act. (2)
PII416 Fundamentos de Local. Óptima (4)
PII415 Microeconomía Avanzada (1)
PII431 Econometría Financiera (3)
PII434 Economía Inf. y Aplicaciones (1)
PII435 Econometría Avanzada (2)
PII437 Análisis y Métricas de Marketing (1)
PII439 Mod. Series Fin. Med. Int. Artificial (2)
PII440 Met. Exp. No Intrus. para Sist. Reac. (6)



SEGUNDO SEMESTRE (ALUMNOS)

- PII401 Optimización (15)
- PII405 Introd. Modelado Num. Flujos Reac. (7)
- PII406 Mod. Avan. Ing. en Confiabilidad (5)
- PII415 Microeconomía Avanzada (1)
- PII418 Control de Inventarios (1)
- PII426 Conversión de Energías Conv. (6)
- PII434 Economía Inf. y Aplicaciones (1)
- PII435 Econometría Avanzada (2)
- PII438 Prospectiva y Plan. Estratégica (1)
- PII439 Mod. Series Fin. Med. Int. Artificial (4)
- PII440 Mét. Exp. No Intrus. para Sist. Reac. (3)

76 (30+46) Alumnos atendidos

ACTIVIDADES



ASIGNATURAS NUEVAS

- PII-406 Modelos Avanzados de Ingeniería en Confiabilidad: F. Kristjanpoller
- PII-xxx Gestión del Riesgo Operacional y Evaluación del Desempeño en Mantenimiento: P. Viveros y R. Mena (en proceso)



ASIGNATURAS ESPECIALES

- Procesos Estocásticos: Contratación Eduardo Valenzuela (8 alumnos – 1er sem.)
- PUCV Aplicaciones de Métodos de Optimización 6 alumnos - 2do sem)



COORDINADOR PROGRAMA

- Situación de deuda pagada



ACREDITACIÓN CNA PROGRAMA

- Primer proceso de acreditación del programa
- Durante 2020: Preparación proceso
- 26 de abril: Inicio proceso acreditación
- Septiembre: Se decidió proseguir el proceso en formato presencial y no virtual
- Visitas pares evaluadores: en espera de una fecha a informar por la CNA

CLAUSTRO PROFESORES DI

		Academicos	Docentes	Crit 1	Crit 2	Proyectos ANID	
Albornoz	Victor	1		1	1		
Demarco	Rodrigo	1		1	1	1	1191850
Escalona	Pablo	1		1	1	1	11200297
Fernandez	Cristobal	1		1			
Fernandez de la I	Pedro	0,5					
Fuentes	Andrés	1		1	1	1	1191758
Gárate	María Pilar	1					
Godoy	David	1				1	11190884
Johns	Edward	1					
Kristjanpoller	Fredy	1		1	1		
Kristjanpoller	Werner	1		1	1	1	1200555
López	Mónica	1		1	1	1	11180964
Mena	Rodrigo	1		1		1	11190269
Rubín de Celis	Jaime	1					
Salazar	Rodolfo		1				
Scavia	Javier	1					
Stegmaier	Raúl	1		1	1		
Saavedra	Oscar	1					
Viveros	Pablo	1		1	1		
Yáñez	Diego		1				
Total		17,5	2	11	9	7	

Crit 1: 5 publicaciones WoS en los últimos 5 años

Crit 2: 7 publicaciones WoS en los últimos 5 años