

Cursos de Posgrado y Educación Permanente 2025

Unidad curricular	Instituto asociado	Inscriptos
Álgebra lineal numérica	INCO	6
Álgebra lineal numérica para aprendizaje estadístico	IMERL	8
Algoritmos de aproximación	INCO	4
Algoritmos evolutivos	INCO	5
Algoritmos evolutivos aplicados a la optimización de circuitos analógicos	IIE	15
Alimentos y proceso salud-enfermedad	IIQ	3
Análisis de ciclo de vida	IIQ	9
Análisis de redes de transporte urbano	INCO	5
Análisis y control de sistemas no lineales	IIE	2
Análisis y diseño de algoritmos distribuidos en redes	INCO	0
Antenas y propagación	IIE	0
Aplicación práctica de diseño y ensayos de protección de los sistemas eléctricos de potencia	IIE	7
Aplicaciones de la mecánica de la fractura al análisis de fallas	IEM	12
Aprendizaje automático	INCO	18
Aprendizaje automático para datos en grafos	IIE	29
Automatización robótica y minería de procesos de negocio en contextos colaborativos e IA generativa	INCO	4
Bases de datos de grafos	INCO	15
Bases de datos no relacionales	INCO	23
Bases de datos y sistemas de información	INCO	3
Baterías aplicadas a la movilidad eléctrica	IIQ	15
Biorrefinería – Combustibles y productos químicos a partir de biomasa vía fermentación	IIQ	7
Calidad de datos e información	INCO	7
Calidad de energía: conceptos y herramientas para su abordaje	IIE	8
Calidad e integridad de datos	INCO	14
Cambio Organizacional	DISI	11
Centro de ensayos de software: Calidad de código y testing	INCO	15
Centro de ensayos de software: Calidad de datos en el testing	INCO	0
Centro de ensayos de software: Documentación y reportes	INCO	72
Centro de ensayos de software: Información para la toma de decisiones	INCO	14
Centro de ensayos de software: Introducción a la automatización del testing funcional	INCO	162
Centro de ensayos de software: Introducción a la gestión de incidentes	INCO	85
Centro de ensayos de software: Introducción a las bases de datos para testers	INCO	94
Centro de ensayos de software: Introducción al testing	INCO	97
Centro de ensayos de software: Introducción al testing de performance	INCO	33
Centro de ensayos de software: Introducción al testing funcional	INCO	73
Centro de ensayos de software: Liderazgo y dirección de equipos en las organizaciones	INCO	13
Centro de ensayos de software: Metodología y gestión del testing 1	INCO	26
Centro de ensayos de software: Metodología y gestión del testing 2	INCO	14
Centro de ensayos de software: Programa de desarrollo de carrera laboral	INCO	64
Centro de ensayos de software: Proyecto en testing de software	INCO	12
Centro de ensayos de software: Seguridad informática y testing	INCO	13
Centro de ensayos de software: Taller de automatización del testing funcional	INCO	33
Centro de ensayos de software: Taller de testing de performance	INCO	10
Centro de ensayos de software: Taller de testing funcional	INCO	12
Centro de ensayos de software: Técnicas de testing funcional 1	INCO	91
Centro de ensayos de software: Técnicas de testing funcional 2	INCO	30
Centro de ensayos de software: Testing de accesibilidad web	INCO	8
Centro de ensayos de software: Testing de usabilidad	INCO	7

Unidad curricular	Instituto asociado	Inscriptos
Centro de ensayos de software: Testing de web services	INCO	54
Centro de ensayos de software: Testing en metodologías ágiles	INCO	12
Centro de ensayos de software: Testing funcional manual	INCO	12
Centro de ensayos de software: Testing funcional para usuarios	INCO	7
Ciencia de datos y aprendizaje automático para ingeniería ambiental	IMFIA	26
Cimentaciones de acuerdo con el eurocódigo 7 de segunda generación "proyecto geotécnico"	IET	48
Circuitos de radiofrecuencia	IIE	0
Códigos para corrección de errores	INCO	0
Cogeneración	IIMPI	10
Complemento de temas avanzados en sistemas inalámbricos	IIE	1
Computación de alta performance	INCO	4
Conceptos y herramientas para la resolución de problemas de optimización multiobjetivo	INCO	8
Construcción formal de programas en teoría de tipos	INCO	2
Controladores lógicos programables	IIE	5
Criptografía aplicada	INCO	4
Curso en escritura científica	IIQ	20
Daño por hidrógeno en materiales metálicos	IEM	20
Desarrollo de productos plant based	IIQ	0
Desinfección de aguas	IMFIA	2
Didáctica de algoritmos, estructura de datos y programas	INCO	1
Digitalización y codificación multimedia	IIE	1
Dinámica de estructuras	IET	5
Dinámica de interfaces: dispersión, floculación y flotación	IIQ	0
Diseño de antenas	IIE	7
Diseño de circuitos digitales integrados de bajo consumo (DICIDIBC)	IIE	7
Diseño de circuitos integrados	IIE	2
Diseño de circuitos integrados CMOS analógicos y mixtos analógicos digitales	IIE	3
Diseño de circuitos para instrumentación electrónica	IIE	1
Diseño de sistemas médicos implantables activos	IIE	0
Diseño digital de bajo consumo	IIE	1
Diseño lógico 2	IIE	1
Distribución y aplicaciones multimedia	IIE	0
Electrónica de potencia	IIE	2
Elementos de modelación hidrológica	IMFIA	0
Emulsiones en la industria alimentaria	IIQ	1
Energía solar fotovoltaica	IIE	18
Energía solar térmica	IF	14
Ensayos de transformadores y reactores	IIE	6
Ensayos eléctricos y equipamiento de media tensión	IIE	6
Estabilidad de sistemas eléctricos de potencia	IIE	9
Estabilización de suelos	IET	0
Estadística multivariada computacional	IMERL	29
Estadística para eventos extremos	IMERL	0
Estimación numérica Monte Carlo	INCO	17
Estimación y predicción en series temporales	IIE	14
Estructura y funcionamiento de ecosistemas	IMFIA	13
Evaluación del impacto ambiental	IMFIA	27
Evaluación económica de proyectos y programas viales con apoyo del software HDM-4	IET	10
Evaluación sensorial aplicada al desarrollo de productos	IIQ	2
Experimentando con métodos ágiles de software	INCO	7

Unidad curricular	Instituto asociado	Inscriptos
Fabricación y medida de antenas	IIE	1
Filosofía y metodología lean en la práctica actual	DISI	0
Fisicoquímica de sistemas lipídicos_Curso teórico	IIQ	0
Fisicoquímica de sistemas lipídicos (Teórico+Laboratorio)	IIQ	0
Fundamentos de acústica	T, IMFIA, IIE,	5
Fundamentos de aprendizaje automático	IIE	5
Fundamentos de informática urbana: análisis y procesamiento de datos	IET	9
Fundamentos de la seguridad informática	INCO	0
Fundamentos de la producción de celulosa y papel	IIQ	2
Fundamentos de programación entera	INCO	7
Fundamentos de transición energética	IIQ	0
Fundamentos del sector energético	IIQ	29
Geofísica aplicada: estudio de casos en Uruguay	IET	6
Gestión de la innovación en las organizaciones	DISI	8
Gestión de la seguridad de la información	INCO	8
Gestión de productos tecnológicos	DISI	4
Hidráulica de conducciones a superficie libre	IMFIA	13
Hidrógeno verde: producción y usos	IIQ	26
Hidrología aplicada a la ingeniería ambiental	IMFIA	12
Hidrología urbana (HU)	IMFIA	4
Imágenes médicas: adquisición, instrumentación y gestión	IIE	0
Impacto de la generación distribuida en el sistema eléctrico	IIE	8
Inferencia estadística aplicada a avalúos inmobiliarios	IA	6
Ingeniería biomédica	IIE	0
Ingeniería clínica	IIE	15
Ingeniería de software basada en evidencias y revisiones sistemáticas	INCO	2
Ingeniería ontológica	INCO	2
Ingeniería y desarrollo	IIQ	16
Instalaciones eléctricas	IIE	3
Interacción fluido-estructura	IET	3
Introducción a la ciencia de datos	IMERL/INCO/I	52
Introducción a la conversión electroquímica de energía	IIQ	4
Introducción a la corrosión del hormigón armado	IET	2
Introducción a la energía undimotriz	IMFIA	9
Introducción a la estadística usando software	IMERL	9
Introducción a la teoría de la información	IIE	2
Introducción a la turbulencia	IMFIA	14
Introducción a las patologías de puentes y su inspección	IET	23
Introducción a los materiales compuestos	IEM	0
Introducción a los mercados de energía eléctrica	IIE	21
Introducción a los métodos de descomposición en optimización matemática	IIE	1
Introducción a los sistemas de protección de sistemas eléctricos de potencia	IIE	5
Introducción al aprendizaje automático	INCO	11
Introducción al diseño de reactores	IIQ	5
Introducción al procesamiento de lenguaje natural	INCO	9
Introducción al procesamiento de plásticos para ingenieros	IEM	1
Laboratorio de mecánica de los fluidos aplicada	IMFIA	4
Máquinas eléctricas	IIE	0
Marketing de tecnología e innovación	DISI	6
Mecánica de los fluidos	IMFIA	2
Mecánica de los fluidos computacional	IMFIA	13

Unidad curricular	Instituto asociado	Inscriptos
Mecánica de pavimentos	IET	0
Mecánica del transporte de sedimentos	IMFIA	6
Método de elementos finitos	IET	2
Método de gestión de proyectos	DISI	13
Metodologías de investigación y redacción de tesis y artículos científicos	DISI	25
Métodos basados en árboles (CART, Random Forest, Boosting) e interpretabilidad	IMERL	3
Métodos eficientes de simulación para la estimación de confiabilidad de redes	INCO	5
Métodos mecánicos de diseño de pavimentos	IET	11
Mezclas asfálticas: diseño, dosificación y control	IET	32
Microbiología ambiental	IIQ	6
Mobility Data Science	INCO	4
Modelado físico de la atmósfera y aplicaciones en energías renovables	IF	4
Modelado y optimización	INCO	2
Modelos de optimización para aplicaciones forestales	INCO	8
Modelos generativos profundos para imágenes	IIE	12
Modelos numéricos de mesoescala aplicados a ingeniería	IMFIA	13
Monografía en aprendizaje automático	IIE	1
Morfodinámica de sistemas fluviales y costeros	IMFIA	0
Operaciones de separación en ingeniería de procesos	IIQ	8
Óptica acuática aplicada a teledetección satelital	IMFIA	17
Optimización continua y aplicaciones (OCA)	INCO	9
Pensamiento sistémico	DISI	8
Planificación de clases: Diseño de Unidades Didácticas (DUD)	UEFI	17
Planificación de la expansión de la generación de sistemas eléctricos	IIE	10
Planificación de sistemas de distribución	IIE	7
Procesamiento digital de señales de audio	IIE	2
Procesos de termodinámica del aire y capa límite atmosférica para ingeniería	IMFIA	2
Procesos fermentativos de la industria cervecera y vitivinícola	IIQ	2
Procesos termo químicos para la obtención de energía a partir de biomasa	IIQ	4
Programación funcional avanzada	INCO	0
Programación masivamente paralela en procesadores gráficos	INCO	4
Propiedad intelectual	DISI	6
Propiedades físicas de los alimentos	IIQ	8
Propiedades ópticas de materiales	IF	0
Protección contra descargas atmosféricas	IIE	0
Química y tecnología de cereales, desarrollo de productos a base de harinas	IIQ	1
Radiación en la atmósfera	IF	10
Recuperación de información y recomendaciones en la web	INCO	2
Redes de datos 2	IIE	0
Redes de sensores inalámbricos	IIE	2
Redes eléctricas	IIE	3
Redes móviles y open RAN (O-RAN)	INCO	2
Redes neuronales: introducción, arquitecturas y aplicaciones	INCO	16
Redes neuronales generativas profundas: fundamentos y resolución de problemas	INCO	17
Redes neuronales para lenguaje natural	INCO	15
Redes ópticas	IIE	5
Repensando los sistemas alimentarios	IIQ	36
Seguridad de redes TCP/IP	INCO	13
Seguridad en aplicaciones	INCO	25
Seminario de ingeniería biomédica	IIE	3

Unidad curricular	Instituto asociado	Inscriptos
Seminario de tecnologías	DISI	8
Seminario sobre encuentros entre arte y tecnologías	IIE	0
Simulación de sistemas de energía eléctrica	IIE	13
Simulaciones de turbinas hidráulicas con CFD	IMFIA	30
Sistemas de información geográfica	IA	0
Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de recursos hídricos	IMFIA	2
Sistemas de información geográficos empresariales	INCO	13
Sistemas de referencia geodésicos, cartografía y ajuste de errores	IA	2
Sistemas embebidos para tiempo real	IIE	0
Subestaciones en media tensión	IIE	2
Taller de aprendizaje por refuerzo	IIE	22
Taller de evaluación de tecnologías de la información	INCO	3
Taller de instalaciones sanitarias	IMFIA	13
Taller de máquinas eléctricas	IIE	0
Taller de minería de procesos de negocio	INCO	2
Taller de pensamiento sistémico	DISI	8
Taller de planificación y seguimiento de proyectos de software	INCO	10
Taller de proyectos de investigación académico innovadores	DISI	9
Taller de sistemas ciber-físicos	INCO	1
Técnicas de descomposición en programación matemática	INCO	2
Técnicas de medición en hidrología e hidráulica	IMFIA	1
Técnicas y gestión de las pruebas de software	INCO	5
Tecnología de la leche y los productos lácteos	IIQ	4
Tecnologías de revalorización de residuos y subproductos agroalimentarios	IIQ	4
Tecnologías, operación y aplicación del almacenamiento de energía en sistemas eléctricos	IIE	7
Tecnologías para la internet de las cosas	IIE	3
Teledetección hiperespectral y SAR polarimétrico para aplicaciones urbanas y ambientales	IIE	12
Temas avanzados en sistemas inalámbricos	IIE	2
Teoría de combustión	IIMPI	16
Teoría de juegos evolutivos	INCO	3
Teoría y algoritmia de optimización	IMERL/IIE	19
Tópicos de economía de la innovación	DISI	8
Topología y análisis real	IMERL	1
Toxicología ambiental	IMFIA	13
Transferencia inalámbrica de energía por acople inductivo	IIE	7
Transformación digital de organizaciones	DISI	12
Transitorios electromagnéticos en sistemas de potencia	IIE	11
Transporte de energía eléctrica	IIE	0
Tratamiento de imágenes por computadora	IIE	11
Usabilidad, accesibilidad y experiencia de usuario en internet de las cosas	INCO	1
Uso de ontologías y grafos de conocimiento para la interoperabilidad clínica-medica basada en	INCO	4
Vehículos híbridos, eléctricos y a hidrógeno	IIE	22
Vibraciones en turbinas hidráulicas inducidas por flujo	IMFIA	32
Vida útil de alimentos	IIQ	1
Visión en robótica	INCO	1
Visión por computadora	IIE	1
Visualización de datos	INCO	12