

CURSOS DE POSGRADO Y EDUCACIÓN PERMANENTE PROPUESTOS 2021		
Unidad Curricular	Instituto Asociado	Inscriptos
Algebra lineal numérica	INCO	0
Algoritmos evolutivos	INCO	2
Alimentos y proceso Salud- Enfermedad	IIQ	3
Alumbrado Led	IIE	2
Análisis de datos en redes	INCO	10
Análisis de redes de transporte urbano	INCO	1
Análisis de Textos	INCO	14
Análisis estadísticos de datos climáticos	IMFIA	10
Análisis multivariado computacional	IMERL	16
Análisis no lineal de estructuras	IET	15
Análisis real y funcional aplicado	IMERL	6
Análisis semántico del lenguaje natural	INCO	6
Análisis y control de sistemas no lineales	IIE	0
Análisis y diseño de algoritmos distribuidos en redes	INCO	1
Analítica de datos social	INCO	10
Antenas y propagación	IIE	0
Aplicación práctica de diseño y ensayos de protección de los sistemas	IIE	8
Aplicaciones del ultrasonido en ingeniería	IIE	No se dictó
Aprendizaje automático	INCO	17
Aprendizaje automático aplicado	INCO	21
Aprendizaje Automático para Datos en Grafos	IIE/IMERL	29
Aprendizaje por recompensas	IIE	23
Aprendizaje profundo para el análisis de imágenes biomédicas	IIE	No se dictó
Aprendizaje profundo para visión artificial	IIE	23
Argumentación y retórica	DISI	0
Auto-evaluación funcional de Organizaciones	DISI	0
Bases de datos no relacionales	INCO	11
BIM (building information modeling) Introductorio para ingeniería	IET	21
Biodiesel	IIQ	13
Biorrefinería- combustibles y productos químicos a partir de biomasa	IIQ	14
Calidad de la energía: conceptos y herramientas para su abordaje	IIE	3
Calidad e integración de datos	INCO	25
Cambio organizacional	DISI	6
Centro de ensayos de software: documentación y reporte	INCO	49
Centro de ensayos de software: introducción a la automatización de pruebas	INCO	133
Centro de ensayos de software: introducción a las bases de datos	INCO	25
Centro de ensayos de software: introducción a la gestión de incidentes	INCO	21
Centro de ensayos de software: introducción al testing de software	INCO	22
Centro de ensayos de software: introducción al testing funcional	INCO	22
Centro de ensayos de software: técnicas de testing funcional 1	INCO	29
Circuitos de radio frecuencia	IIE	No se dictó
Cogeneración	IIMPI	12
Complemento de temas avanzados en sistemas inalámbricos	IIE	0
Compresión de datos sin pérdida	INCO	0
Computación de alta performance	INCO	1
Computación de propósito general en unidades de procesamiento	INCO	5
Comunicaciones inalámbricas	IIE	3
Confiabilidad de sistemas eléctricos de potencia	IIE	11
Confiabilidad estructural de componentes mecánicos con daño	IEM-INCO	4
Construcción formal de programas en teoría de tipos	INCO	0
Control de calidad del hormigón endurecido	IET	No se dictó
Conversión electroquímica de energía	IIQ	18
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Modulo 1 (E	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Modulo 2 (Hid	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 3 (Hid	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 4 (Exp	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 5 (Hid	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 6 (Hid	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 7 (Tra	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 8 (Car	IMFIA	33
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 9 (Mo	IMFIA	33

CURSOS DE POSGRADO Y EDUCACIÓN PERMANENTE PROPUESTOS 2021

Unidad Curricular	Instituto Asociado	Inscriptos
Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea: Módulo 10 (PI)	IMFIA	33
Data mining y toma de decisiones	INCO	1
Datos, sociedad y política: un acercamiento crítico a los datos	INCO	0
Dinámica de estructuras	IET	8
Dinámica de interfaces: Dispersión, Floculación y Flotación	IIQ	6
Diseño de circuitos integrados	IIE	2
Diseño de sistemas médicos implantables activos	IIE	2
Diseño digital de bajo consumo	IIE	0
Diseño lógico 2	IIE	0
Diseño y cálculo estructural con madera según el método de los es	IET	4
Edición de Tesis y artículos usando Latex	IIMPI	8
Eficiencia energética	IIE	19
Electrónica de potencia	IIE	0
Elementos de aerodinámica y aeroelasticidad de estructuras	IMFIA	4
Elementos estructurales elásticos	IET	6
Emulsiones en la industria alimentaria	IIQ	6
Energía solar fotovoltaica	IIE	26
Ensayos eléctricos y equipamiento de media tensión	IIE	13
Estadística multivariada computacional	IMERL	26
Estimación numérica Monte Carlo	INCO	7
Estimación y predicción en series temporales	IIE	5
Experimentando con métodos ágiles de software	INCO	18
Evaluación de impacto ambiental	IMFIA	36
Evaluación sensorial aplicada al desarrollo de productos	IIQ	3
Evolución de software	INCO	9
Física de la luz	IIE	No se dictó
Fisicoquímica de sistemas lipídicos	IIQ	2
Fundamentos de criptografía	INCO	6
Fundamentos de gases combustibles	IIMPI	1
Fundamentos de informática urbana: análisis y procesamiento de d	INCO	10
Fundamentos de la producción de celulosa y papel	IIQ	1
Fundamentos de la robótica autónoma	INCO	2
Fundamentos de la web semantica	INCO	4
Fundamentos del sector energético	IIQ	30
Fundamentos de programación entera	INCO	1
Fundamentos de seguridad informática	INCO	0
Fundamentos y herramientas para Minería de procesos de negocia	INCO	No se dictó
Gestión de la información	INCO	9
Gestión de la innovación en las organizaciones	DISI	3
Gestión de la seguridad de la información	INCO	6
Gestión integrada de redes y servicios de telecomunicaciones	IIE	No se dictó
Gestión Logística	DISI	No se dictó
Gramáticas formales para el lenguaje natural	INCO	0
Herramientas de representación tiempo-frecuencia	IIE	1
Hidráulica de conducciones a superficies libres	IMFIA	5
Hidrógeno: vector energético del presente y futuro	IIE	22
Hidrología aplicada a la ingeniería ambiental	IMFIA	4
Hidrología urbana	IMFIA	4
Imágenes médicas: adquisición, instrumentación y gestión	IIE	3
Imaginería Óptica Computacional	IF	2
Ingeniería biomédica	IIE	0
Ingeniería cardiovascular del laboratorio a la clínica	IIE	No se dictó
Ingeniería clínica	IIE	14
Ingeniería de bioprocesos	IIQ	No se dictó
Ingeniería de software basada en evidencias y revisiones sistemáti	INCO	3
Ingeniería Ontológica	INCO	2
Ingeniería y desarrollo	IIQ	17
Innovación en la sociedad uruguaya	DISI	0
Instrumentación y rehabilitación pre y post reconstrucción del ligam	IIE	15
Inteligencia artificial bio inspirada	INCO	1
Introducción a la Ciencia de datos	IMERL	47

CURSOS DE POSGRADO Y EDUCACIÓN PERMANENTE PROPUESTOS 2021		
Unidad Curricular	Instituto Asociado	Inscriptos
Introducción a la corrosión del hormigón armado	IET	3
Introducción a la energía undimotriz	IMFIA	15
Introducción a la estadística usando software	INCO	10
Introducción a la ingeniería de tránsito	IET	0
Introducción a la teoría de la información	IIE	3
Introducción a la turbulencia	IMFIA	16
Introducción al diseño de reactores	IIQ	8
Introducción al Middleware	INCO	0
Introducción a los materiales compuestos	IEM	3
Introducción a los mercados de energía eléctrica	IIE	52
Introducción a los Plcs	IIE	7
Introducción a los sistemas de protección de sistemas eléctricos de potencia	IIE	1
Laboratorio Creativo (LABC)	DISI	10
La implementación de la filosofía LEAN y el desarrollo de las personas	IIQ	11
Liderando equipos de desarrollo de software	INCO	12
Máquinas eléctricas	IIE	1
Marketing de tecnología e innovación	DISI	1
Matemática y programación: potencial didáctico en el aula	INCO	91
Mecánica de los fluidos	IMFIA	1
Mecánica de transporte de sedimentos	IMFIA	13
Método de elementos finitos aplicados a la transferencia de calor	INCO	No se dictó
Metodologías de investigación y redacción de tesis y artículos científicos	INCO	24
Métodos de gestión de proyectos	DISI	4
Microbiología ambiental	IMFIA	11
Modelación numérica de flujos naturales a superficie libre	IMFIA	6
Modelado de sistemas mecánicos empleando el método de elementos finitos	IIMPI	5
Modelado y optimización	INCO	8
Modelos evolutivos para la estimación de confiabilidad de redes	INCO	No se dictó
Morfodinámica de sistemas fluviales y costeros	IMFIA	2
Multimedia sobre IP	IIE	1
Optimización con aplicación a la planificación con incertidumbre	IMERL	8
Optimización Continua y Aplicaciones (OCA)	INCO	7
Patologías y durabilidad de estructuras de hormigón	IET	13
Pensamiento sistémico	DISI	9
Petrografía en hormigón. Estudios de la reacción álcali-sílice	IET	30
PGT_TD Transformación Digital	DISI	10
Políticas energéticas	IIMPI	6
Principios y fundamentos del Proceso Personal de Software	INCO	0
Procesos fermentativos de la industria cervecera y vitivinícola	IIQ	4
Procesos termoquímicos para la obtención de energía a partir de biomasa	IIQ	13
Productos estructurales de madera	IET	6
Profesión en ingeniería de software	INCO	0
Programación funcional avanzada	INCO	1
Propagación en entornos urbanos	IIE	0
Propiedad intelectual	DISI	2
Proyecto final del "Diploma de especialización en diseño, cálculo y simulación"	IET	No se dictó
Pruebas en el proceso de desarrollo de software	INCO	10
Química y Tecnología de cereales, desarrollo de productos a base de cereales	IIQ	11
Recepción, instalación y mantenimiento de transformadores	IIE	0
Recuperación de información y recomendaciones en la web	INCO	3
Redes de datos 2	IIE	2
Redes de sensores inalámbricos	IIE	3
Redes de transporte de alta capacidad	IIE	0
Redes eléctricas	IIE	6
Redes neuronales generativas profundas: fundamento y resolución de problemas	INCO	19
Regulación y normativa para proyecto de gases combustibles	IIMPI	2
Reingeniería y mejora continua	DISI	No se dictó
Remoción de nutrientes de aguas residuales	IIQ	21
Repensando los sistemas alimentarios	IIQ	18
Seguridad de redes TCP/IP	INCO	10
Seguridad en aplicaciones	INCO	10

CURSOS DE POSGRADO Y EDUCACIÓN PERMANENTE PROPUESTOS 2021

Unidad Curricular	Instituto Asociado	Inscriptos
Seminario de Gestión de crisis	DISI	8
Seminario de ingeniería biomédica	IIE	2
Seminario sobre encuentros entre arte y tecnologías de la informac	IIE	No se dictó
Simulación de sistemas de energía eléctrica	IIE	26
Sistemas de información geográficos empresariales	INCO	6
Sistemas de información para el análisis de grandes volúmenes de	INCO	10
Sistemas embebidos para tiempo real	IIE	4
Software de diseño y cálculo de estructuras de madera SUSPEN	IET	No se dictó
Subestaciones en media tensión	IIE	3
Taller de calidad de datos	INCO	7
Taller de Cambio organizacional	DISI	5
Taller de gestión y tecnología de procesos de negocio	INCO	0
Taller de máquinas eléctricas	IIE	1
Taller de Pensamiento sistémico	DISI	7
Taller de planificación y seguimiento de proyectos de software	INCO	8
Taller de Proyectos de Investigación académicos innovadores	DISI	7
Taller de sistemas ciber físicos	INCO	1
Taller de tecnologías emergentes	DISI	0
Técnicas de aprendizaje automático	IMERL	10
Tecnología de servicios audiovisuales	IIE	1
Tecnologías actuales en motores de combustión interna	IIMPI	1
Tecnologías de revalorización de residuos y subproductos agroalim	IIQ	8
Tecnología y aplicación de gases combustibles	IIMPI	1
Tecnología y utilización de gases combustibles	IIMPI	2
Temas avanzados en sistemas inalámbricos	IIE	4
Teoría de juegos evolutivos	INCO	6
Teoría y algoritmia de optimización	IMERL/IIE	18
Tópicos de Economía de la Innovación	DISI	2
Toxicología ambiental	IMFIA	13
Transformación mecánica de la madera	IIQ	4
Transformadores de medida y protección	IIE	14
Transitorios electromagnéticos en sistemas eléctricos de potencia	IIE	13
Transporte de energía eléctrica	IIE	1
Tratamiento de imágenes por computadora	IIE	7
Vehículos híbridos, eléctricos y a hidrógeno	IIE	18
Vida útil de alimentos	IIQ	9
Visualización Científica	INCO	18