

**LISTADO ALFABÉTICO DE LOS CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y POSGRADO PROPUESTOS EN EL AÑO 2018**

<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>INST.</b>	<b>INSCRIPTOS</b>
Álgebra lineal numérica	INCO	0
Algoritmos de aproximación	INCO	0
Algoritmos evolutivos	INCO	6
Alimentos y proceso salud-enfermedad	IIQ	2
Alumbrado LED	IIE	7
Ambiente, sociedad y desarrollo	IMFIA	24
Análisis de datos en redes	INCO	8
Análisis multivariado aplicado a recursos naturales	IMFIA	8
Antenas y propagación	IIE	2
Aplicación de las tecnologías de la información al cuidado de las enfermedades cró	INCO	27
Aplicación práctica de diseño y ensayo de protección de los sistemas eléctricos de	IIE	<b>No se dictó</b>
Aplicaciones de teoría de la información al procesamiento de imágenes	INCO	1
Aportes de la programación a la formación profesional	INCO	7
Aprendizaje automático	INCO	7
Aprendizaje profundo para visión artificial	IIE	45
Árboles de clasificación y regresión y bosques aleatorios	IMERL	31
Argumentación y retórica	PGT	7
Arquitectura de software y tecnologías asociadas	INCO	15
Autoevaluación funcional de las organizaciones	PGT	0
Biología de hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas	IIQ	0
Calidad de datos	INCO	28
Calidad de la energía: conceptos y herramientas para su abordaje	IIE	0
Calificación técnica para responsables de obras en hormigón	IEM	4
Cambio organizacional	PGT	10
Cartografía	IA	37

Circuitos de radiofrecuencia	IIE	1
Combustión de biomasa	IIMPI	13
Complejidad computacional	INCO	0
Complemento de temas avanzados en sistemas inalámbricos	IIE	2
Compresión de datos sin pérdida	INCO	No se dictó
Computación de alta performance	INCO	0
Computación de propósito general en unidades de procesamiento gráfico	INCO	1
Computación distribuida y procesamiento de grandes volúmenes de datos	INCO	15
Comunicaciones inalámbricas	IIE	No se dictó
Conceptos Avanzados sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia.-	IIE	No se dictó
Confiabilidad de sistemas eléctricos de potencia	IIE	24
Construcción formal de programas en teoría de tipos	INCO	0
Contaminación atmosférica	IMFIA	12
Control de ruido	IMFIA	19
Convergencia de procesos estocásticos	IMERL	0
Costos para ingeniería de software	INCO	3
Data mining y toma de decisiones	INCO	8
Deformaciones Diferidas en Estructuras de Hormigón	IET	7
Desarrollo, ejecución y evaluación de procesos de negocio	INCO	0
Derecho laboral	IIQ	0
Didáctica de algoritmos y estructuras de datos	INCO	0
Dinámica de estructuras	IET	7

Diseño de circuitos integrados CMOS Analógicos y mixtos analógico-digitales	IIE	0
Diseño de redes inalámbricas de clase empresarial	IIE	4
Diseño de sistemas médicos implantables activos	IIE	2
Diseño lógico 2	IIE	0
Diseño Topológico de Redes	INCO	0
Diseño y cálculo estructural con madera según el método de los estados límite	IET	13
Diseño y construcción de data warehouse	INCO	3
Diseño y operación de sistemas anaerobios para el tratamiento de efluentes y residuo	IMFIA	16
Dispositivos móviles de alta seguridad	INCO	9
Edición de tesis y artículos usando Latex	IET	46
Edición de tesis y artículos usando Latex (201802)	IET	21
Eficiencia energética	IIE	23
Elasticidad finita	IET	3
Electrónica de potencia	IIE	1
Elementos de aerodinámica y aeroelasticidad de estructuras	IET	6
Energía eólica	IMFIA	26
Energía solar fotovoltaica	IIE	35
Energía solar térmica	IF	21
Ensayo visual, nivel 1 y 2	IEM	4
Ensayos eléctricos y equipamiento de media tensión	IIE	7
Ergonomía laboral	IIQ	0
Estabilidad de sistemas eléctricos de potencia	IIE	15

Estimación numérica Montecarlo	INCO	7
Estimación y predicción en series temporales	IIE	7
Estrategias de especialización inteligente para mejorar el desempeño de sistemas	PGT	11
Films basados en polímeros de la madera: aplicaciones, desarrollo y nuevas tendes	IIQ	14
Formación en inspección de soldadura	IEM	2
Formación en robótica educativa para educadores	INCO	0
Fundamentos de gases combustibles	IIMPI	6
Fundamentos de generación hidroeléctrica	IMFIA	14
Fundamentos de informática urbana: análisis y procesamiento de datos	IET	18
Fundamentos de la seguridad informática (FSI)	INCO	1
Fundamentos de la web semántica	INCO	0
Fundamentos de programación entera	INCO	8
Fundamentos del recurso solar	IF	31
Generación eólica	IIE	14
Geoestadística aplicada	IA	<b>No se dictó</b>
Geotermia	IIMPI	23
Gestión de la innovación en las organizaciones	PGT	3
Gestión de la seguridad y salud en el trabajo	IIQ	0
Gestión de tecnologías más limpias	PGT	0
Gestión y tecnologías de procesos de negocio	INCO	9
GIRST (Gestión Integrada de Redes y Servicios de Telecomunicaciones)	IIE	0
Gestión logística	PGT	5
Grandes desvíos y matrices aleatorias	IMERL	0
Herramientas para el diseño y análisis de redes de transporte urbano de pasajeros	INCO	3
Hidráulica de conducciones a superficie libre	IMFIA	6

Imágenes médicas: adquisición, instrumentación y gestión	IIE	3
Impacto de la generación distribuida en el sistema eléctrico	IIE	11
Infraestructura de datos espaciales	IA	36
Ingeniería biomédica	IIE	1
Ingeniería cardiovascular del laboratorio a la clínica	IIE	3
Ingeniería clínica	IIE	16
Ingeniería de requisitos	INCO	7
Ingeniería de software basada en evidencias y revisiones sistemáticas	INCO	1
Innovación en la sociedad uruguaya	PGT	6
Integración de mediciones GNSS y mediciones de topografía tradicional	IA	15
Introducción al procesamiento de lenguaje natural	INCO	0
Introducción a la auditoría en sistemas de información	INCO	9
Introducción a La Corrosión del Hormigón Armado	IET	4
Introducción a la teoría de la información	IIE	2
Introducción a la teoría de valores extremos	IMERL	8
Introducción a los PLCs	IIE	2
Introducción a los sistemas de protección de sistemas eléctricos de potencia	IIE	3
Lenguajes y tecnologías de la web semántica. Aplicaciones a datos abiertos	INCO	3
Liderando un equipo de desarrollo de software	INCO	26
Líquidos penetrantes nivel 2	IEM	0
Lógica de descripciones	INCO	6
Máquinas eléctricas	IIE	4
Marco jurídico de la seguridad de la información	INCO	5
Marketing de tecnología e innovación	PGT	7
Medicina del trabajo	IIQ	0

Metaheurísticas y optimización sobre redes	INCO	0
Metodologías para el análisis forense informático	INCO	10
Método de elementos finitos aplicado a la transferencia de calor	INCO	13
Métodos cuantitativos gerenciales	INCO	0
Métodos de gestión de proyectos	PGT	10
Metodologías de investigación y redacción de tesis y artículos científicos	INCO	24
Microbiología ambiental	IMFIA	9
Minería de textos	IMERL	23
Modelado probabilístico e inferencia estadística para análisis de datos espaciales	IMERL	3
Modelado y agrupamiento de datos de alta dimensión	IIE	18
Modelado y optimización	INCO	14
Modelado y simulación de procesos de negocio	INCO	7
Modelos combinatorios de confiabilidad de redes	INCO	2
Multimedia sobre IP	IIE	<b>No se dictó</b>
Normas sobre legislación territorial y sub división de la tierra	IA	37
Normativa en propiedad horizontal	IA	31
Optimización de modelos hidrológicos, uso de calibración multiobjetivo y teledetección	IMFIA	13
Optimización con aplicación a la planificación con incertidumbre	IMERL	10
Optimización termodinámica de máquinas térmicas	IMPI	27
Pensamiento sistémico	IIE	5
Planificación estratégica	INCO	0
Planificación y estimación en proyectos de software ágiles y tradicionales	INCO	9
Políticas de ciencia, tecnología e innovación	PGT	4
Políticas energéticas	DISI	21
Productos estructurales de madera	IEM	19

Procesamiento digital de señales de audio	IIE	1
Procesos termoquímicos para la obtención de energía a partir de la biomasa	IMFIA	6
Programación funcional avanzada	INCO	3
Propagación en entornos urbanos	IIE	0
Propiedad intelectual	PGT	1
Propiedades hidráulicas de suelos: teoría y práctica en ingeniería de medio ambien	IET	<b>No se dictó</b>
Propiedades hidráulicas de suelos: teoría y práctica en ingeniería de medio ambien	IET	8
Psicosociología laboral	IIQ	0
Radiografía industrial, nivel 1	IEM	3
Recepción, instalación y mantenimiento de transformadores	IIE	13
Reconocimiento de patrones	IIE	16
Recuperación de información y recomendaciones en la web (webir)	INCO	2
Redes de colas y análisis de desempeño en telecomunicaciones	INCO	1
Redes de sensores inalámbricos	IIE	5
Redes de transporte de alta capacidad	IIE	1
Redes eléctricas	IIE	2
Regulación y normativa para proyecto de gases combustibles	IIMPI	7
Reingeniería y mejora continua	PGT	0
Relaciones personales en ingeniería de software	INCO	3
Seguridad de sistemas informáticos	INCO	10
Seguridad por diseño y CMMI	INCO	8
Seminario de gestión de crisis	PGT	0
Seminario de ingeniería biomédica	IIE	2
Seminario de mercados eléctricos	IIE	1
Simulación a eventos discretos	INCO	0

Simulación de sistemas de energía eléctrica	IIE	22
Sistema de gestión de calidad según norma ISO 9001:2015 <u>A DISTANCIA</u>	INCO	0
Sistemas de data warehousing	INCO	6
Sistemas de información geográfica	IA	27
Sistemas de información geográfica aplicados	IA	17
Sistemas de información geográfica básico – forestal aplicado	IA	19
Sistemas embebidos para tiempo real	IIE	0
Subestaciones en media tensión	IIE	2
Taller de cambio organizacional	PGT	8
Taller de construcción de sensores para la placa USB4Butia	INCO	<b>No se dictó</b>
Taller de energía eólica	IMFIA	12
Taller de gestión y tecnologías de procesos de negocio	INCO	0
Taller de ingeniería dirigida por modelos	INCO	1
Taller de lenguajes y tecnologías de la web semántica	INCO	0
Taller de máquinas eléctricas	IIE	1
Taller de pensamiento sistémico	PGT	6
Taller de proyectos de investigación académicos innovadores	PGT	5
Taller de temas avanzados de redes de computadoras	INCO	3
Taller de testing de performance	INCO	4
Taller estudio paneles fotovoltaicos	IF	11
Técnicas de aprendizaje estadístico	IMERL	8
Técnicas de calidad de software para proyectos ágiles y tradicionales	INCO	7
Técnicas de descomposición en programación matemática	INCO	7
Técnicas de ensayos de materiales y equipamiento en alta tensión	IIE	12
Tecnología de servicios audiovisuales	IIE	1



Tecnología y aplicación de gases combustibles	IIMPI	10
Tecnología y utilización de gases combustibles	IIMPI	4
Tecnologías alternativas para la pasteurización y esterilización de alimentos	IIQ	6
Tecnologías de red en internet	IIE	1
Tecnologías emergentes en energías renovables	IIMPI	15
Temas avanzados en sistemas inalámbricos	IIE	4
Teoría de códigos avanzados	INCO	0
Teoría de juegos y sus aplicaciones	INCO	16
Teoría y algoritmia de optimización	IMERL	7
Tópicos de economía de la innovación	PGT	4
Topografía aplicada a obras civiles	IA	9
Topología y análisis real	IMERL	2
Transformación mecánica de la madera para su uso en la construcción	IIQ	20
Transporte de energía eléctrica	IIE	3
Tratamiento de imágenes por computadora	IIE	6
Ultrasonido, Nivel 1	IEM	3
Variabilidad en procesos de negocio y software: familia de procesos	INCO	15
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 1: Elementos de hidráulica,	IMFIA	16
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 2: Elementos de hidro	IMFIA	16
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 3: Exploración hidroge	IMFIA	16
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 4: Hidráulica de acuíf	IMFIA	16
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 5: Hidráulica de capta	IMFIA	16
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 6: Hidroquímica	IMFIA	19
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 7: Hidrología isotópica	IMFIA	18
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 8: Transporte de solute	IMFIA	18

X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 9: Calidad, contaminación	IMFIA	17
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 10: Modelos de simulación	IMFIA	16
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 11: Planificación, gestión	IMFIA	20
X Curso Hispanoamericano de hidrología subterránea TEMA 12: Derecho de aguas	IMFIA	20