

Memoria UE 2024

IDENTIFICACIÓN			
Identificación			
Denominación: INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES			
Sigla: IMAM			
GRAN ÁREA			
Gran área principal seleccionada: Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales ;			
CONTRAPARTES			
Código	Nombre de la/s instituciones contrapartes	Tipo de la/s instituciones contrapartes	
2053	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	Universidad o instituto universitario estatal	
OBJETIVOS DE CREACIÓN			
Objetivo de creación: El Instituto de Materiales de Misiones tendrá por misión la ejecución de actividades científicas y tecnológicas que permitan aportar al conocimiento, desarrollo, optimización e innovación en materiales, sus procesos y aplicaciones, contribuyendo al desarrollo de la región y dando respuestas adecuadas a las demandas de distintos sectores. Son sus objetivos: - Contribuir a la generación de nuevos conocimientos en el campo de la ciencia y la tecnología de los materiales y sus procesos de obtención, tratamiento, transformación, caracterización y aplicación. - Contribuir a la formación y perfeccionamiento de recursos humanos en su tema de incumbencia. - Transferir tecnología a los sectores público y privado. - Realizar consultorías y prestar servicios y asistencias científicas y/o tecnológicas a organizaciones públicas o privadas. - Comunicar al medio los conocimientos preexistentes y los generados que surjan en el campo disciplinar. - Fomentar la asociación con otros grupos de investigación de nuestro país y el exterior. - Desarrollar estudios integrales y multidisciplinarios.			
SEDE / SUBSEDE / NODO / GRUPOS VINCULADOS			
Código	Sigla	Denominación	Tipo Unidad
24519	IMAM	INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES	SEDE
DIRECTOR / VICEDIRECTOR			
Apellido y Nombre	Rol	Categoría	
AREA, MARIA CRISTINA	Director	INV PRINCIPAL	
ROSENBERGER, MARIO ROBERTO	Vicedirector	INV INDEPENDIENTE	
CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA	17/12/2020	17/12/2028
Representante Investigador	ARES, ALICIA ESTHER	01/04/2016	17/12/2024
Representante Investigador	RAMALLO, LAURA ANA	21/12/2022	21/12/2026
Representante Investigador	ALBANI, OSCAR ALFREDO	21/12/2022	21/12/2024
Representante Investigador	GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	21/12/2022	21/12/2026
Representante Investigador	VERA, MARIA LAURA	21/12/2022	21/12/2026
Representante Investigador	ROSENBERGER, MARIO ROBERTO	17/12/2020	17/12/2024
Representante Personal de Apoyo	RAMOS, SILVINA GABRIELA	18/12/2024	18/12/2028

Representante Investigador	FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN	21/12/2022	21/12/2024
Representante Investigador	KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO	22/12/2024	22/12/2026
Representante Investigador	ZADOROZNE, NATALIA SILVINA	18/12/2024	18/12/2028
Representante Becario	BENITEZ, JULIETA BEATRIZ	21/12/2022	21/12/2024
Representante Investigador	LOVERA, NANCY NOELIA	12/12/2024	12/12/2028
Representante Investigador	THEA, ANA EUGENIA	22/12/2024	22/12/2028
Representante Investigador	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	21/12/2022	21/12/2026
Representante Investigador	HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI	12/12/2024	12/12/2028
Representante Investigador	TRAID, HERNÁN DARÍO	12/12/2024	12/12/2026
Representante Investigador	SUIREZS, TERESA MARIA	21/12/2022	21/12/2024
Representante Investigador	MENDEZ, CLAUDIA MARCELA	17/12/2020	17/12/2028
Representante Investigador	XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN	21/12/2022	21/12/2026
Representante Investigador	SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA	21/12/2022	21/12/2024
Representante Investigador	GANZ, NANCY BEATRIZ	21/12/2022	21/12/2028
Representante Personal de Apoyo	MAIDANA, JOSELINO GUILLERMO	17/12/2020	17/12/2024
Representante Personal de Apoyo	IURINIC, GERARDO MATHIAS	17/12/2020	17/12/2024
Representante Investigador	PEREYRA, OBDULIO	01/04/2018	21/12/2026
Representante Investigador	GARASSINO, SERGIO ALBERTO	01/04/2018	21/12/2024
Representante Investigador	WEBER, ELIZABETH MARÍA	22/12/2024	22/12/2028
Representante Becario	COVINICH, MONICA MARIELA	21/12/2022	21/12/2024
Representante Becario	PONCE DE LEÓN, AGUSTINA	22/12/2024	22/12/2026
Representante Becario	MASONEVES, CAMILA IVON	22/12/2024	22/12/2026
Representante Personal de Apoyo	MUND, LUIS ALBERTO	18/12/2024	18/12/2028

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA		Total: 100
INVESTIGADORES CONICET		Total: 15
AREA, MARIA CRISTINA	INV PRINCIPAL	
ARES, ALICIA ESTHER	INV PRINCIPAL	
ROSENBERGER, MARIO ROBERTO	INV INDEPENDIENTE	
VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA	INV INDEPENDIENTE	
BOTTERÓN, FERNANDO	INV ADJUNTO	
BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	INV ADJUNTO	
DALLAGNOL, ANDREA MICAELA	INV ADJUNTO	
VERA, MARIA LAURA	INV ADJUNTO	
CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN	INV ASISTENTE	
CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	INV ASISTENTE	
COVINICH, LAURA GABRIELA	INV ASISTENTE	
CURI, LUCILA MARILÉN	INV ASISTENTE	
KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO	INV ASISTENTE	
KRUYENISKI, JULIA	INV ASISTENTE	
TRAID, HERNÁN DARÍO	INV ASISTENTE	
CONICET CONTRATADOS		Total: 1
SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM	
BECARIOS CONICET		Total: 36
CUENCA, PAMELA SOLEDAD	Int. Postdoctoral Proyectos UE	

VALDÉS RÍOS, EVELIN
ARISTE, CRISTIAN EMANUEL
BOADA RAMIREZ, GORETTY ALEXANDRA
BRITO BELTRÁN, REYNEL
CARDOZO, ROCÍO ELIZABET
FIT, CINTIA GABRIELA
GLÜCKSBURG, SABINA EVELYN
GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE
GROSS, JUAN PABLO
KRUSOSKI, MATÍAS GABRIEL
LAUTHARTE, TAMARA ELIANA
LINDER, GERMÁN GABRIEL
PÉREZ AMARO, ADRIANA ARLET
PONCE DE LEÓN, AGUSTINA
POTILSKI, CARLA YAMILA
QUINTERO TORRES, ISRAEL NECTARIO
RIVALDI, JOHANA ANTONELLA
ROMERO, VIVIANA NOEMÍ
SKRAUBA, AXEL ALFREDO
BENITEZ, JULIETA BEATRIZ
FERNÁNDEZ SOSA, ELIANA ISABEL
MENDIETA, CAROLINA MONICA
FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA
COVINICH, MONICA MARIELA
BERNHARDT, CHRISTIAN
BOHER, JOSÉ
IBÁÑEZ, EDGAR ROLANDO
KOZLOWSKI, NOELIA ISABEL
MASONEVES, CAMILA IVON
NEIS, EMILIANO ROBERTO
SCHVEZOV, CARLOS ARIEL
TIRADO MONTOYA, JESÚS DARIO
DWOJAK, ANABELA NATALIA
MARTÍNEZ, ANA MARÍA
SCHUSTER, JONATHAN MAXIMILIANO

Interna Doctoral PDTs
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
BECA INTERNA POSTDOC. EXTRAORD
BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET		Total: 10
GARCETE, FAUSTO FABIAN	PROFESIONAL PRINCIP.	
IURINIC, GERARDO MATHIAS	PROFESIONAL PRINCIP.	
CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL	PROFESIONAL ADJUNTO	
MUND, LUIS ALBERTO	PROFESIONAL ADJUNTO	
RAMOS, SILVINA GABRIELA	PROFESIONAL ADJUNTO	
HORNUS, MARINA NATALIA	PROFESIONAL ASISTEN.	
MARTÍN, CECILIA MAGALÍ	PROFESIONAL ASISTEN.	
GONZALEZ, PAULO SEBASTIAN	TECNICO PRINCIPAL	
MAIDANA, JOSELINO GUILLERMO	TECNICO ASOCIADO	
VITALE, JAVIER LEANDRO	TECNICO ASOCIADO	
NO CONICET		Total: 37
AGUERRE, YANINA SUSEL	Investigador	
ALBANI, OSCAR ALFREDO	Investigador	
ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO	Investigador	
ARENHARDT, ORLANDO ERNESTO	Investigador	
BOBADILLA, ELISA ALICIA	Investigador	
BORSINI, ARIEL ALEJANDRO	Investigador	
BRAGAÑOLO, ADELAIDA	Pasante	
FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN	Investigador	
FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO	Investigador	
FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA	Investigador	
GANZ, NANCY BEATRIZ	Investigador	
GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	Investigador	
HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI	Investigador	
KAIRIYAMA, JUAN CARLOS	Investigador	
KURTZ, VICTOR HUGO	Investigador	
LOVERA, NANCY NOELIA	Investigador	
MAREK, MARCELO AURELIO	Investigador	
MENDEZ, CLAUDIA MARCELA	Investigador	
MENDOZA, HORACIO AURELIO	Investigador	
PAVLIK, CLAUDIO ARIEL	Investigador	
PEREYRA, OBDULIO	Investigador	
RAMALLO, LAURA ANA	Investigador	
RODRIGUEZ, CARLOS MARÍA	Investigador	
ROMAN, ALEJANDRA SILVINA	Investigador	
SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	Investigador	
SANCHEZ, JORGE OSCAR	Investigador	
SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO	Investigador	
SCHVEZOV, CARLOS ARIEL	Pasante	
SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA	Investigador	
SILVA, CARLA GIOVANA	Pasante	
SUIREZS, TERESA MARIA	Investigador	
THEA, ANA EUGENIA	Investigador	
TRELA, VALERIA DAIANA	Investigador	
VIDELA, DANIEL CÉSAR	Investigador	
WEBER, ELIZABETH MARÍA	Investigador	
XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN	Investigador	
ZADOROZNE, NATALIA SILVINA	Investigador	
OTRAS CATEGORÍAS CONICET		Total: 1

Líneas de investigación	
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Procesos avanzados para biomedicina y ambiente: para tratamiento de efluentes, biomateriales, nanomateriales y optimización de procesos energéticos Ingeniería de los Materiales NANOMATERIALES - BIOMATERIALES - OXIDACIÓN AVANZADA TRAID, HERNÁN DARÍO ; BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO ; DALLAGNOL, ANDREA MICAELA ; VERA, MARIA LAURA ; ROSENBERGER, MARIO ROBERTO ; DWOJAK, ANABELA NATALIA ; MARTÍNEZ, ANA MARÍA ; SCHUSTER, JONATHAN MAXIMILIANO ; BERNHARDT, CHRISTIAN ; MASONEVES, CAMILA IVON ; SCHVEZOV, CARLOS ARIEL ; LAUTHARTE, TAMARA ELIANA ; SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE ; SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA ; KOZLOWSKI, NOELIA ISABEL ; RODRIGUEZ, CARLOS MARÍA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Biorrefinerías 2G: bioproductos, biomateriales, biocombustibles, análisis técnico-económicos, biodegradación, pulpas celulósicas, papeles y cartones. Ingeniería Química (plantas, productos) BIOREFINERÍA - NANOMATERIALES LIGNOCELULÓSICOS - PULPA Y PAPEL CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN ; COVINICH, LAURA GABRIELA ; CURI, LUCILA MARILÉN ; KRUYENISKI, JULIA ; VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA ; AREA, MARIA CRISTINA ; BENITEZ, JULIETA BEATRIZ ; FERNÁNDEZ SOSA, ELIANA ISABEL ; MENDIETA, CAROLINA MONICA ; CARDOZO, ROCÍO ELIZABET ; FIT, CINTIA GABRIELA ; GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE ; PONCE DE LEÓN, AGUSTINA ; RIVALDI, JOHANA ANTONELLA ; ROMERO, VIVIANA NOEMÍ ; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN ; GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ ; PAVLIK, CLAUDIO ARIEL ; ARISTE, CRISTIAN EMANUEL ; BOADA RAMIREZ, GORETTY ALEXANDRA ; GLÜCKSBURG, SABINA EVELYN ; QUINTERO TORRES, ISRAEL NECTARIO ; AGUERRE, YANINA SUSEL ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Producción, Caracterización y Selección de Materiales y Recubrimientos para Diferentes Aplicaciones Tecnológicas Ingeniería de los Materiales MATERIALES METÁLICOS - CORROSIÓN - NANOSOPORTES DE ENZIMAS ARES, ALICIA ESTHER ; IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO ; TIRADO MONTOYA, JESÚS DARIO ; BRITO BELTRÁN, REYNEL ; PÉREZ AMARO, ADRIANA ARLET ; POTILISKI, CARLA YAMILA ; VALDÉS RÍOS, EVELIN ; MENDEZ, CLAUDIA MARCELA ; GANZ, NANCY BEATRIZ ; ROMAN, ALEJANDRA SILVINA ; ZADOROZNE, NATALIA SILVINA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Electrónica de Potencia y Procesamiento de señales. Ingeniería Eléctrica y Electrónica TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS - PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES - DETECCIÓN DE FALLAS CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN ; KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO ; BOTTERÓN, FERNANDO ; BOHER, JOSÉ ; GROSS, JUAN PABLO ; KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL ; SKRAUBA, AXEL ALFREDO ; ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO ; FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO ; KAIRIYAMA, JUAN CARLOS ; KURTZ, VICTOR HUGO ; XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN ; LINDER, GERMÁN GABRIEL ; MENDOZA, HORACIO AURELIO ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Diversificación y optimización de procesos y productos de la industria regional: mandioca, yerba mate, frutas, madera, otras. Otras Ingenierías y Tecnologías PRESERVACIÓN Y ENVASES - SECADO DE YERBA MATE - TECNOLOGÍA DE LA MADERA NEIS, EMILIANO ROBERTO ; COVINICH, MONICA MARIELA ; ALBANI, OSCAR ALFREDO ; BOBADILLA, ELISA ALICIA ; BRAGAÑOLO, ADELAIDA ; MAREK, MARCELO AURELIO ; PEREYRA, ABDULIO ; RAMALLO, LAURA ANA ; SANCHEZ, JORGE OSCAR ; SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO ; SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA ; SILVA, CARLA GIOVANA ; ARENHARDT, ORLANDO ERNESTO ; VIDELA, DANIEL CÉSAR ; WEBER, ELIZABETH MARÍA ; CUENCA, PAMELA SOLEDAD ; FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA ; BORSINI, ARIEL ALEJANDRO ; HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI ; LOVERA, NANCY NOELIA ; SUIREZS, TERESA MARIA ; THEA, ANA EUGENIA ; TRELA, VALERIA DAIANA ;

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL HABILITADOS

Sigla: **IMAM**; Código: **ST1610**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Informe técnico para importación de equipos**; Detalle: **El trabajo corresponde a un proyecto de asesoramiento de acuerdo con las bases del Dictamen Técnico previsto en la Resolución número 256/2000 y 204/2000 del Ministerio de Economía de la Nación, referente al Régimen de Importación de Bienes Integrantes de Grandes Proyectos de Inversión, destinado a aquellas empresas industriales que cuenten con un proyecto de mejoramiento de su competitividad aprobado por la Autoridad de Aplicación.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA5 - Ingeniería de Procesos**; Disciplina desagregada principal: **2155 - INGENIERIA-FORESTAL**; Campo aplicación principal: **0841 - Celulosa y papel-Industrias celulosicas** ; Actividades industriales principal: **170 - Fabricación de papel y de productos de papel**; Palabra clave 1: **Informe técnico**; Palabra clave 2: **Industria**; Palabra clave 3: **Celulosa**; Palabra clave 4: **Papel**; Palabra clave 5: **Papel**

Sigla: **IMAM**; Código: **ST2155**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Instalación de sistemas fotovoltaicos autónomos para riego de huertas, bombeo de agua, calefacción e iluminación de criaderos de animales.**; Detalle: **Control y gestión de la generación de una o más fuentes de generación basadas en energías renovables y/o alternativas (en estas últimas pueden entrar los motores a combustión con biocombustibles y microturbinas con biogás).**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA2 - Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas**; Disciplina desagregada principal: **2106 - INGENIERIA-ELECTRICA**; Campo aplicación principal: **0170 - Energia-Elctrica** ; Actividades industriales principal: **271 - Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica**; Palabra clave 1: **Convertidores**; Palabra clave 2: **Diseño**; Palabra clave 3: **Corriente alterna**; Palabra clave 4: **Corriente continua**; Palabra clave 5: **Corriente continua**

Sigla: **IMAM**; Código: **ST2156**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Reducción y uso racional de la energía eléctrica mediante la utilización de equipamientos electro-electrónicos inteligentes con tecnología a LED de alta luminosidad.**; Detalle: **Utilización de inteligencia en equipamientos electro-electrónicos. Pueden ser controlados en base a sensores de presencia de personas y de niveles de luminosidad, y en base a esto pueden ser dimerizadas (atenuadas) de acuerdo a las necesidades. Las luminarias están comunicadas entre sí y con algún dispositivo central donde se pueden registrar todo tipo de eventos. Pueden tener cámaras de seguridad y también sensores de temperatura, presión y humedad, entre otros.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA2 - Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas**; Disciplina desagregada principal: **2106 - INGENIERIA-ELECTRICA**; Campo aplicación principal: **0170 - Energia-Elctrica** ; Actividades industriales principal: **271 - Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica**; Palabra clave 1: **Convertidores**; Palabra clave 2: **Diseño**; Palabra clave 3: **Corriente alterna**; Palabra clave 4: **Corriente continua**; Palabra clave 5: **Corriente continua**

Sigla: **IMAM**; Código: **ST2157**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Fuentes ininterrumpidas de energía eléctrica (UPS). Instalación de sistemas fotovoltaicos con gestión y supervisión de la operación en paralelo con la red eléctrica o para operación aislada de la misma.**; Detalle: **Sistemas de acondicionamiento para proveer energía eléctrica de muy alta calidad para alimentar sistemas consumidores críticos como sistemas de datos, equipamientos en aeropuertos, equipos hospitalarios y clínicos. En esta categoría entran también los filtros activos de potencia serie, paralelo o serie-paralelo para eliminar perturbaciones de todo tipo en el sistema eléctrico de distribución.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA2 - Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas**; Disciplina desagregada principal: **2106 - INGENIERIA-ELECTRICA**; Campo aplicación principal: **0170 - Energia-Elctrica** ; Actividades industriales principal: **271 - Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica**; Palabra clave 1: **Convertidores**; Palabra clave 2: **Diseño**; Palabra clave 3: **Corriente alterna**; Palabra clave 4: **Corriente continua**; Palabra clave 5: **Corriente continua**

Sigla: **IMAM**; Código: **ST2158**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Diseño y puesta en marcha de convertidores de potencia para todo tipo de aplicaciones**; Detalle: **Desarrollo ad-hoc y en base a estudios previos de: Convertidores CC-CC (continua a continua), CC-CA (continua a alterna), CA-CC (alterna a continua).**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA2 - Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas**; Disciplina desagregada principal: **2106 - INGENIERIA-ELECTRICA**; Campo aplicación principal: **0170 - Energia-Elctrica** ; Actividades industriales principal: **271 - Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica**; Palabra clave 1: **Convertidores**; Palabra clave 2: **Diseño**; Palabra clave 3: **Corriente alterna**; Palabra clave 4: **Corriente continua**; Palabra clave 5: **Corriente continua**

Sigla: **IMAM**; Código: **ST2470**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Determinación de celulosa, hemicelulosa y lignina**; Detalle: **Se determinan los porcentajes de celulosa, hemicelulosa y lignina en residuos vegetales, tales como aserrín, orujo, carozos, etc.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales**; Disciplina desagregada principal: **2157 - INGENIERIA-DE MATERIALES**; Campo aplicación principal: **0840 - Celulosa y papel** ; Actividades industriales principal: **170 - Fabricación de papel y de productos de papel**; Palabra clave 1: **celulosa**; Palabra clave 2: **hemicelulosa**; Palabra clave 3: **lignina**; Palabra clave 4: **residuos**; Palabra clave 5: **residuos**

Sigla: **IMAM**; Código: **ST2546**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Asesoramiento sobre TRS y H2S**; Detalle: **La química del proceso kraft genera compuestos malolientes, denominados compuestos reducidos de azufre (TRS), que son la suma de: sulfuro de hidrógeno, metil mercaptano, sulfuro de dimetilo y disulfuro de dimetilo, expresados como azufre. El servicio consiste en el desarrollo de un informe de las emisiones que realiza la entidad basada en normativas nacionales e internacionales de acuerdo con la necesidad de la entidad.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA5 - Ingeniería de Procesos**; Disciplina desagregada principal: **2155 - INGENIERIA-FORESTAL**; Campo aplicación principal: **0841**

- Celulosa y papel-Industrias celulosicas ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel ; Palabra clave 1: Informe técnico ; Palabra clave 2: Industria ; Palabra clave 3: Celulosa ; Palabra clave 4: Papel ; Palabra clave 5: Papel
Sigla: IMAM ; Código: ST2827 ; Tipo STAN: Asesoramiento ; Título: Capacitación en Metodología de la investigación ; Detalle: Brindar al alumno las herramientas para que pueda definir un problema científico o tecnológico y elaborar un proyecto de investigación, siguiendo las diferentes etapas del mismo. La capacitación está dirigida a investigadores y profesionales. ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KE5 - Ciencias Químicas ; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA ; Campo aplicación principal: 0841 - Celulosa y papel-Industrias celulosicas ; Actividades industriales principal: 162 - Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables ; Palabra clave 1: celulosa ; Palabra clave 2: biorrefinerías ; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM ; Código: ST4939 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Monitoreo de la corrosividad del medio ambiente de planta de proceso industrial ; Detalle: El servicio incluye la medición de espesores de películas sobre cupones de diferentes materiales (según sea la especificidad de la planta) utilizando el método de reducción catódica-electrolítica propuesto por la Norma Internacional ISA- S71.04-R-1 de aplicación para estos sistemas (Process Measurement and Control Systems). ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales ; Disciplina desagregada principal: 1205 - QUIMICA-DE LOS MATERIALES ; Campo aplicación principal: 0800 - Productos metalicos ; Actividades industriales principal: 721010 - Investigación y desarrollo experimental en el campo de la ingeniería y la tecnología ; Palabra clave 1: corrosión ; Palabra clave 2: materiales ; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM ; Código: ST4973 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Confirmación metrológica de instrumentos y patrones de medida ; Detalle: Se realizan operaciones necesarias para asegurar que un instrumento cumple con la capacidad de medición requerida por su aplicación. Se calibran diversos instrumentos de medición de distintas magnitudes físicas. ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales ; Disciplina desagregada principal: 21 - INGENIERIA ; Campo aplicación principal: 08 - Industrial ; Actividades industriales principal: 259 - Fabricación de productos elaborados de metal n.c.p.; servicios de trabajo de metales ; Palabra clave 1: metrología ; Palabra clave 2: calibración ; Palabra clave 3: instrumentos ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM ; Código: ST4976 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de contaminantes superficiales en materiales y compatibilidad con adhesivos y pinturas ; Detalle: Estas determinaciones se utilizan para establecer el grado de limpieza y alteración de la superficie de un material a través de mediciones del ángulo de contacto. Para materiales metálicos, no metálicos y materiales biológicos para una buena incorporación de impregnantes. ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales ; Disciplina desagregada principal: 21 - INGENIERIA ; Campo aplicación principal: 08 - Industrial ; Actividades industriales principal: 259 - Fabricación de productos elaborados de metal n.c.p.; servicios de trabajo de metales ; Palabra clave 1: determinación de contaminantes ; Palabra clave 2: compatibilidad ; Palabra clave 3: adhesivos ; Palabra clave 4: pinturas ; Palabra clave 5: pinturas
Sigla: IMAM ; Código: ST5028 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Servicios de análisis y caracterización de materiales ; Detalle: Realización de análisis metalográfico óptico y electrónico de la estructura para la identificación de fallas o control de calidad de distintos materiales ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales ; Disciplina desagregada principal: 21 - INGENIERIA ; Campo aplicación principal: 08 - Industrial ; Actividades industriales principal: 259 - Fabricación de productos elaborados de metal n.c.p.; servicios de trabajo de metales ; Palabra clave 1: materiales ; Palabra clave 2: caracterización ; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM ; Código: ST5030 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Servicios de análisis y caracterización de materiales ; Detalle: Realización de análisis metalográfico óptico y electrónico de la estructura para la identificación de fallas o control de calidad de distintos materiales ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales ; Disciplina desagregada principal: 21 - INGENIERIA ; Campo aplicación principal: 08 - Industrial ; Actividades industriales principal: 259 - Fabricación de productos elaborados de metal n.c.p.; servicios de trabajo de metales ; Palabra clave 1: materiales ; Palabra clave 2: caracterización ; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM ; Código: ST5131 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación cualitativa por difracción de rayos X ; Detalle: El servicio incluye el análisis cualitativo de cristales, polvos, películas por medio de difracción de rayos X, de muestras provistas por el demandante. ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA5 - Ingeniería de Procesos ; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA ; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel ; Palabra clave 1: difracción ; Palabra clave 2: rayos x ; Palabra clave 3: fosfato de calcio ; Palabra clave 4: carbonato de calcio ; Palabra clave 5: carbonato de calcio
Sigla: IMAM ; Código: ST5143 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de las características de pulpas alcalinas ; Detalle: El servicio incluye la determinación de rendimientos (total y depurado), número Kappa, residuales (AE, AA, S/S Licor Negro) de una pulpa química elaborada a partir de una muestra de materia prima fibrosa provista por el demandante. ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales ; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA ; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel ; Palabra clave 1: pulpas químicas ; Palabra clave 2: números Kappa ; Palabra clave 3: licor residual ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM ; Código: ST5144 ; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de la respuesta al refino de pulpas ; Detalle: El servicio incluye un punto de refino de una muestra de pulpa provista por el demandante, la medición de drenabilidad, la elaboración de probetas y los ensayos físicos sobre las mismas. ; Estado: Autorizado ; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales ; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA ; Campo aplicación principal: 0840 -

Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: pulpas celulósicas; Palabra clave 2: refino; Palabra clave 3: ensayos físicos; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5166; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de propiedades físicas de cartones corrugados; Detalle: El servicio incluye los ensayos físicos de una muestra de cartón corrugado provista por el demandante; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: cartones corrugados; Palabra clave 2: papeles; Palabra clave 3: ensayos físicos; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5167; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de propiedades físicas de cartones y cartulinas; Detalle: El servicio incluye la determinación de las propiedades físicas de una muestra de cartón o cartulina provista por el demandante.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: cartones; Palabra clave 2: cartulinas; Palabra clave 3: ensayos físicos; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5168; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de propiedades físicas de papeles; Detalle: El servicio incluye la determinación de propiedades físicas de una muestra de papel provista por el demandante.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 1205 - QUIMICA-DE LOS MATERIALES; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: pulpas; Palabra clave 2: papeles; Palabra clave 3: cartones; Palabra clave 4: ensayos ópticos; Palabra clave 5: ensayos ópticos
Sigla: IMAM; Código: ST5179; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de los componentes químicos de materiales lignocelulósicos; Detalle: El servicio incluye la determinación de los componentes químicos de materiales lignocelulósicos de muestras provistas por el contratante, incluyendo el contenido de extractivos en agua y en solventes, celulosa, hemicelulosas, lignina e inorgánicos.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: materiales lignocelulósicos; Palabra clave 2: composición química; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5180; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinación de propiedades ópticas de pulpas, papeles y cartones; Detalle: El servicio incluye la medición de propiedades ópticas de una muestra de pulpa, papel o cartón provista por el demandante.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: pulpas; Palabra clave 2: papeles; Palabra clave 3: cartones; Palabra clave 4: ensayos ópticos; Palabra clave 5: ensayos ópticos
Sigla: IMAM; Código: ST5298; Tipo STAN: Servicio ; Título: Caracterización de empastes de papeles reciclados; Detalle: El servicio incluye la caracterización de empastes a partir de papeles reciclados provistos por el demandante.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 1205 - QUIMICA-DE LOS MATERIALES; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: papeles reciclados; Palabra clave 2: composición; Palabra clave 3: caracterización; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5299; Tipo STAN: Servicio ; Título: Caracterización química de pulpas químicas; Detalle: El servicio incluye la caracterización química de pulpas químicas provistas por el demandante o elaboradas in situ.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 1205 - QUIMICA-DE LOS MATERIALES; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: caracterización; Palabra clave 2: pulpas químicas; Palabra clave 3: composición química; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5300; Tipo STAN: Servicio ; Título: Determinaciones físicas y químicas sobre papeles; Detalle: El servicio incluye la determinación de propiedades físicas y químicas de una muestra de papel provista por el demandante.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 1205 - QUIMICA-DE LOS MATERIALES; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: determinaciones físicas y químicas; Palabra clave 2: papeles; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5622; Tipo STAN: Asesoramiento ; Título: Curso “Análisis de datos biológicos con modelos lineales en R”; Detalle: Dirigido a profesionales graduados, doctorandos, post-doctorandos e investigadores vinculados a las Ciencias Biológicas. El curso pretende explorar una amplia gama de diseños y modelos estadísticos de uso muy frecuente en las Ciencias Biológicas en general. Se brindarán herramientas teórico-prácticas para identificar y corregir dos de los principales “errores” y obstáculos que se presentan al analizar datos biológicos: pseudoreplicación y heterocedasticidad.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KB2 - Biología; Disciplina desagregada principal: 1300 - BIOLOGIA-VARIAS; Campo aplicación principal: 1110 - Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales ; Actividades industriales principal: 721090 - Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias exactas y naturales n.c.p.; Palabra clave 1: datos biológicos; Palabra clave 2: modelos lineales; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: IMAM; Código: ST5892; Tipo STAN: Servicio ; Título: Caracterización física y microscópica de materiales lignocelulósicos; Detalle: El servicio incluye la determinación de la macro y microestructura del material fibroso; elementos celulares, dimensiones de fibras (longitud, ancho y espesor de pared); humedad y densidad; molienda; clasificación del material molido/triturado por tamaño de partícula.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: análisis microscópico; Palabra clave 2: propiedades físicas; Palabra clave 3: caracterización; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST5955; Tipo STAN: Servicio ; Título: Medición de propiedades mecánicas: microdureza; Detalle: Mediciones rápidas y precisas de la resistencia a la penetración de diferentes materiales. Destinado a fábricas, empresas, plantas procesadoras, etc. Con capacidad de aplicar cargas de 1 a 2000 gf, con diferentes tiempos de penetración y transformación automática de unidades. Los análisis de microdureza son aplicables a materiales no rugosos, deformables de manera plástica.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 1205 - QUIMICA-DE LOS MATERIALES; Campo aplicación principal: 0870 - Metalurgia ; Actividades industriales principal: 721010 - Investigación y desarrollo experimental en el campo de la ingeniería y la tecnología; Palabra clave 1: microdureza; Palabra clave 2: medición; Palabra clave 3: propiedades mecánicas; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST6005; Tipo STAN: Servicio ; Título: Ensayos de Permeabilidad según norma ASTM E96; Detalle: Incluye determinación de Permeabilidad al vapor de agua y medición de la velocidad de transmisión de vapor de agua (WVTR) de materiales. Las variables, humedad relativas externas e internas, pueden seleccionarse previamente, así como la temperatura a la que se lleva a cabo el ensayo. El tiempo de ensayo se define en función del material y las condiciones se encuentran fijadas por la norma ASTM E-96. Esta dirigido a empresas de alimentos y envases.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 2157 - INGENIERIA-DE MATERIALES; Campo aplicación principal: 0842 - Celulosa y papel-Fabricacion de envases ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: Permeabilidad; Palabra clave 2: Envases; Palabra clave 3: Humedad; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST6141; Tipo STAN: Servicio ; Título: Caracterización de líquidos de proceso; Detalle: El servicio incluye la caracterización química de líquidos de proceso provistos por el demandante o elaborados in situ. Está dirigido a públicos, privados, y organizaciones en general.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: líquidos de proceso; Palabra clave 2: composición química; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST6290; Tipo STAN: Servicio ; Título: Servicio de diagnóstico, mantenimiento y reparación de equipos de mediana o baja complejidad para laboratorios químicos y bioquímicos.; Detalle: Servicios complementarios de mantenimiento de equipos de mediana o baja complejidad para laboratorios (estufas, hornos, agitadores, baños termostáticos y centrifugas). Incluye el diagnóstico de fallas y roturas, reparación de equipos. El servicio está dirigido a laboratorios de Unidades Ejecutoras y Centros de Investigación.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA2 - Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas; Disciplina desagregada principal: 2107 - INGENIERIA-ELECTRONICA; Campo aplicación principal: 0888 - Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Equ.e Intrum.Cientif ; Actividades industriales principal: 331 - Reparación y mantenimiento de máquinas y equipo; Palabra clave 1: diagnóstico; Palabra clave 2: reparación; Palabra clave 3: equipos de laboratorio; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST6558; Tipo STAN: Servicio ; Título: Caracterización de resina; Detalle: El servicio incluye la caracterización física y química de resina provista por el demandante.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: Resina; Palabra clave 2: Caracterización física; Palabra clave 3: Caraterización química; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST6623; Tipo STAN: Servicio ; Título: Análisis Térmico Simultáneo DSC/TGA; Detalle: El servicio incluye la determinación de Calorimetría Diferencial de Barrido y Análisis Termogravimétrico. Las mediciones se utilizan para determinar la composición de los materiales y para predecir su estabilidad térmica a temperaturas de hasta 1500°C. La técnica puede caracterizar materiales que exhiben pérdida o ganancia de peso debido a descomposición, oxidación o deshidratación, temperaturas de fusión, cristalización. Está dirigido a públicos, privados, y organizaciones en general.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 2121 - INGENIERIA-DE PROCESOS; Campo aplicación principal: 08 - Industrial ; Actividades industriales principal: 204 - Servicios industriales para la fabricación de sustancias y productos químicos; Palabra clave 1: Descomposición térmica; Palabra clave 2: Análisis térmico; Palabra clave 3: Velocidad reacción; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:
Sigla: IMAM; Código: ST6669; Tipo STAN: Servicio ; Título: Respuesta al blanqueo de pulpas celulósicas.; Detalle: El servicio incluye el blanqueo de una muestra de pulpa, provista por el demandante, con la medición de características del licor residual y propiedades ópticas de la pulpa obtenida. Está dirigido a públicos, privados, y organizaciones en general.; Estado: Autorizado; Disciplina primaria principal: KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales; Disciplina desagregada principal: 12 - QUIMICA; Campo aplicación principal: 0840 - Celulosa y papel ; Actividades industriales principal: 170 - Fabricación de papel y de productos de papel; Palabra clave 1: Pulpas; Palabra clave 2: Blanqueo; Palabra clave 3: Licor residual; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IMAM**; Código: **ST6929**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Asesoramiento en implementación de tecnologías web para relevamiento de información técnica para múltiples disciplinas de ciencias**; Detalle: **Incluye asesoramiento en implementación de tecnologías web para profesionales vinculados a las ciencias sociales, interesados en la intersección entre disciplinas del campo de las tecnologías de la información y comunicación.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA4 - Informática y Comunicaciones**; Disciplina desagregada principal: **1700 - INFORMATICA-VARIAS**; Campo aplicación principal: **0650 - Comunicaciones** ; Actividades industriales principal: **620300 - Servicios de consultores en tecnología de la información**; Palabra clave 1: **Tecnologías**; Palabra clave 2: **Comunicación**; Palabra clave 3: **Información**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IMAM**; Código: **ST7040**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Curso Adquisición y Procesamiento de Señales y Datos**; Detalle: **Curso destinado a estudiantes de posgrado que provee al alumno de los conocimientos necesarios para la adquisición de señales y procesamiento de los datos en aplicaciones de medición y ensayos; aspectos relevantes sobre el muestreo de señales continuas y su posterior reconstrucción para su uso; características del procesamiento de datos de señales adquiridas, técnicas convencionales de adquisición, tipos de filtros y procesamiento de datos.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KA2 - Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas**; Disciplina desagregada principal: **2107 - INGENIERIA-ELECTRONICA**; Campo aplicación principal: **0100 - Energia-Varios** ; Actividades industriales principal: **271020 - Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica**; Palabra clave 1: **Señales**; Palabra clave 2: **Datos**; Palabra clave 3: **Adquisición**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	
ARTÍCULOS	Total: 16
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 16</i>
PARTES DE LIBRO	Total: 6
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 6</i>
LIBROS	Total: 2
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 2</i>
TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 56
DEMÁS PRODUCCIONES C-T	Total: 3
INFORMES TÉCNICOS	Total: 5
DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS	Total: 1
Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos	Total: 1
DATOS DE INVESTIGACIÓN	Total: 0

PREMIOS	Total: 2
----------------	-----------------

ACTIVIDADES DE STAN FACTURADAS	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5168 ; Descripción STAN: Determinación de propiedades físicas de papeles ; Importe: 82648 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5131 ; Descripción STAN: Determinación cualitativa por difracción de rayos X ; Importe: 44000 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST6558 ; Descripción STAN: Caracterización de resina ; Importe: 150000 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5179 ; Descripción STAN: Determinación de los componentes químicos de materiales lignocelulósicos ; Importe: 240000 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST6290 ; Descripción STAN: Servicio de diagnóstico, mantenimiento y reparación de equipos de mediana o baja complejidad para laboratorios químicos y bioquímicos. ; Importe: 67000 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5131 ; Descripción STAN: Determinación cualitativa por difracción de rayos X ; Importe: 21000 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5167 ; Descripción STAN: Determinación de propiedades físicas de cartones y cartulinas ; Importe: 41324 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5143,ST5144 ; Descripción STAN: Determinación de las características de pulpas alcalinas ,Determinación de la respuesta al refinado de pulpas ; Importe: 5720550 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5143,ST5144 ; Descripción STAN: Determinación de las características de pulpas alcalinas ,Determinación de la respuesta al refinado de pulpas ; Importe: 4742856 ;	
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5179 ; Descripción STAN: Determinación de los componentes químicos de materiales lignocelulósicos ; Importe: 720000 ;	

Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5143 ; Descripción STAN: Determinación de las características de pulpas alcalinas ; Importe: 1180238 ;
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5168 ; Descripción STAN: Determinación de propiedades físicas de papeles ; Importe: 20000 ;
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5168 ; Descripción STAN: Determinación de propiedades físicas de papeles ; Importe: 20000 ;
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST6669 ; Descripción STAN: Respuesta al blanqueo de pulpas celulósicas. ; Importe: 500000 ;
Tipo de Servicio: Stan-Asesoramiento ; Código STAN: ST6929 ; Descripción STAN: Asesoramiento en implementación de tecnologías web para relevamiento de información técnica para múltiples disciplinas de ciencias ; Importe: 750000 ;
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST6669 ; Descripción STAN: Respuesta al blanqueo de pulpas celulósicas. ; Importe: 500000 ;
Tipo de Servicio: Stan-Asesoramiento ; Código STAN: ST7040 ; Descripción STAN: Curso Adquisición y Procesamiento de Señales y Datos ; Importe: 200000 ;
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST4973 ; Descripción STAN: Confirmación metrológica de instrumentos y patrones de medida ; Importe: 423571 ;
Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST6141 ; Descripción STAN: Caracterización de líquidos de proceso ; Importe: 103310 ;

CONVENIOS INICIADOS EN EL AÑO
Sigla: IMAM ; Sector: GVT ; Código: PR6344 ; Año: 2024 ; Tipo de Convenio: I+D ; Estado: Terminado y Vigente ; Fecha de inicio: ; Fecha de fin: ; Participantes: AREA, MARIA CRISTINA; VALLEJOS, MARIA EVANGELINA; EHMAN, Nanci VANESA; ALBANI, OSCAR ALFREDO; CLAUSER, NICOLAS MARTIN; PONCE DE LEÓN, AGUSTINA ; Monto: ; Contratante tipo persona jurídica: Pequeña y Mediana Empresa (PYME) ; Contratantes clasificación industrial: 222090-Fabricación de productos plásticos en formas básicas y artículos de plástico n.c.p., excepto muebles

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	Total: 312
DIRECCIÓN DE BECARIOS	Total: 98
DIRECCIÓN DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 2
DIRECCIÓN DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 4
DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 29
DIRECCIÓN DE BECAS DE FORMACIÓN DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 11
DIRECCIÓN DE BECAS DE FORMACIÓN DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 8
DIRECCIÓN DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN - FINALIZADAS	Total: 17
DIRECCIÓN DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN - EN PROGRESO	Total: 12
DIRECCIÓN DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN	Total: 1
DIRECCIÓN DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACIÓN - EN PROGRESO	Total: 1
DIRECCIÓN DE OTRO TIPO DE BECAS	Total: 8
DIRECCIÓN DE TESIS	Total: 89
DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 19
DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 14
DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 4
DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 33
DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA - FINALIZADA	Total: 5
DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA - EN PROGRESO	Total: 11
DIRECCIÓN DE TESIS DE ESPECIALIZACIÓN - FINALIZADA	Total: 2
Díaz de Vivar, Lorena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2023 / 2024) Calificación : - . Director o tutor SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	

Lezcano, Teresa - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2023 / 2024) Calificación : - . Director o tutor SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	
DIRECCIÓN DE TESIS DE ESPECIALIZACIÓN - EN PROGRESO	Total: 1
DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES	Total: 33
DIRECCIÓN INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 15
DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACIÓN	Total: 18
DIRECCIÓN DE PASANTE	Total: 77
DIRECCIÓN DE PASANTE DE GRADO	Total: 73
DIRECCIÓN DE PASANTE DE DOCTORADO	Total: 1
DIRECCIÓN DE PASANTE DE MAESTRÍA	Total: 2
DIRECCIÓN DE PASANTE DE ESPECIALIZACIÓN	Total: 1
DIRECCIÓN DE PERSONAL DE APOYO	Total: 15
DIRECCIÓN DE PERSONAL APOYO	Total: 15

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA PÚBLICO NO ACADÉMICO ORGANIZADAS O PATROCINADAS POR LA UNIDAD
ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES PARA EL SISTEMA EDUCATIVO
Formato Actividad: Encuentros o talleres interactivos para público escolar ; Nombre Actividad: Semana de las Ciencias: Jornada de revalorización del aporte la ciencia y le tecnología en Misiones ; Fecha Realización: 2024-10-08 ; Nivel educativo al que se dirige la actividad: Escuelas y todo público ; Lugar donde se realizó: Jardín Botánico "Alberto Roth" - Posadas ;
Formato Actividad: Encuentros o talleres interactivos para público escolar ; Nombre Actividad: Kermés Científico Tecnológica (Semana de la Ciencia) ; Fecha Realización: 2024-10-23 ; Nivel educativo al que se dirige la actividad: Escuelas y todo público ; Lugar donde se realizó: Plaza 9 de Julio ;
ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD
Formato Actividad: Participación con informes, notas, entrevistas en medios masivos de comunicación (TV, diarios, radio, portal web) ; Nombre Actividad: Entrevista realizada por Con Tonada Científica en Silicon Misiones ; Fecha Realización: 2024-07-01 ; Lugar donde se realizó: En un medio de comunicación ;
Formato Actividad: Participación con notas en medios de divulgación (no académicos) ; Nombre Actividad: El Papel (España): Un encuentro para vincular la oferta científica y tecnológica de Misiones con la industria forestal. ; Fecha Realización: 2024-12-01 ; Lugar donde se realizó: En un medio de comunicación ;
Formato Actividad: Participación con informes, notas, entrevistas en medios masivos de comunicación (TV, diarios, radio, portal web) ; Nombre Actividad: Argentina Forestal: Reconocimiento internacional para María Cristina Area, investigadora argentina del CONICET- UNAM, por su trayectoria científica en materiales lignocelulósicos. ; Fecha Realización: 2024-11-22 ; Lugar donde se realizó: En un medio de comunicación ;
Formato Actividad: Participación con notas en medios de divulgación (no académicos) ; Nombre Actividad: El Papel (España): Clauser, N, Area, M.C, Biorrefinerías del Norte Argentino (BioNA), una apuesta de vanguardia para el crecimiento económico regional. ; Fecha Realización: 2024-10-01 ; Lugar donde se realizó: En un medio de comunicación ;
Formato Actividad: Participación con notas en medios de divulgación (no académicos) ; Nombre Actividad: El Papel (España): Obtención de ácidos orgánicos y bioetanol a partir de aserrín de pino. ; Fecha Realización: 2024-08-01 ; Lugar donde se realizó: En un medio de comunicación ;
Formato Actividad: Participación con notas en medios de divulgación (no académicos) ; Nombre Actividad: El Papel (España): Evaluación de biodegradabilidad y toxicidad de biopolímeros y aditivos nanoestructurados. ; Fecha Realización: 2024-06-01 ; Lugar donde se realizó: En un medio de comunicación ;
Formato Actividad: Participación con informes, notas, entrevistas en medios masivos de comunicación (TV, diarios, radio, portal web) ; Nombre Actividad: Argentina Forestal: Clauser, N, Area, M.C., Biorrefinerías del Norte Argentino (BioNA), una apuesta de vanguardia para el crecimiento económico regional. ; Fecha Realización: 2024-05-10 ; Lugar donde se realizó: En un medio de comunicación ;
Formato Actividad: Encuentros o exposiciones en espacios no académicos ; Nombre Actividad: De la fibra a la nanofibra. 6to Simposio ARG Plant Women: Las plantas y la nanotecnología. ; Fecha Realización: 2024-12-06 ; Lugar donde se realizó: virtual - para todo público ;
Formato Actividad: Encuentros o exposiciones en espacios no académicos ; Nombre Actividad: Biorrefinerías Forestales: Una oportunidad de valorización para la foresto-industria. Encuentro tecnológico Foresto-industrial CONICET Nordeste 2024. ; Fecha Realización: 2024-11-28 ; Lugar donde se realizó: Auditorio Tierra Sin Mal ;

Formato Actividad: Encuentros o exposiciones en espacios no académicos ; Nombre Actividad: La industria de pulpa y papel. II Jornadas Regionales del NEA ; Fecha Realización: 2024-09-04 ; Lugar donde se realizó: Misiones ;
Formato Actividad: Encuentros o exposiciones en espacios no académicos ; Nombre Actividad: Biorrefinerías Forestales: 2º Seminario Regional Cocrear Bioeconomía en N.E.A ; Fecha Realización: 2024-06-11 ; Lugar donde se realizó: Centro de Transferencia de Investigación Agropecuaria y Agronegocios (CTIAA) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), en Corrientes. ;

FINANCIAMIENTO ANUAL DE LA UNIDAD	
INGRESOS REGISTRADOS EN CONICET	Monto \$:
Ingresos otorgados por CONICET para funcionamiento	6.402.233,00
Ingresos otorgados por CONICET para proyectos de investigación	298.520,00
Ingresos otorgados por CONICET para Cooperación Internacional	0,00
Ingresos otorgados por CONICET para Reunión científica	0,00
Ingresos otorgados por CONICET para obras y otros gastos	0,00
Ingresos que recibe por facturación de actividades de Vinculación y Transferencia Tecnológica	8.881.193,07
Ingresos que recibe la unidad por facturación de actividades de Servicios a terceros	0,00
Subtotal	15.581.946,07
INGRESOS DE FUENTES NO CONICET	
R31-Intereses Funcionamiento (BANCO BBVA FRANCÉS ARGENTINA)	271.661,20
R34-Intereses OTROS (BANCO BBVA FRANCÉS ARGENTINA)	15.946,62
R33-Intereses STAN (BANCO BBVA FRANCÉS ARGENTINA)	1.270.179,98
Subtotal	17.139.733,87
Total de ingresos de la unidad	17.139.733,87

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de I+D
Título: Centro Experimental de Economía Circular Disruptiva (CEECD) para el desarrollo de materiales y tecnologías a partir de residuos urbanos y agroforestales ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-04-01 ; Fecha hasta: 2024-04-01 ; Monto: \$ 8.000.000 ; Ing por: VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA
Título: BIORREFINERÍA INTEGRADA DE RESIDUOS AGRO Y FORESTOINDUSTRIALES ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2021-12-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 850.000 ; Ing por: VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA
Título: Obtención de químicos de plataforma en biorrefinerías de residuos lignocelulósicos ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 120.000 ; Ing por: VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA
Título: Bombeo De Agua Con Energías Renovables, Almacenamiento De Energía Y Conexión A La Red Para Pequeñas Huertas Rurales Comunitarias: Estudio, Diseño Y Puesta En Funcionamiento ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2019-07-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 60.000 ; Ing por: BOTTERÓN, FERNANDO
Título: VALORIZACIÓN DE MATERIALES EN BIORREFINERÍAS DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2026-12-01 ; Monto: \$ 120.000 ; Ing por: AREA, MARIA CRISTINA
Título: CENTRO INTERINSTITUCIONAL REGIONAL BIORREFINERÍAS DEL NORTE ARGENTINO (BioNA) ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2022-07-01 ; Fecha hasta: 2027-07-01 ; Monto: u\$s 3.500.000 ; Ing por: AREA, MARIA CRISTINA
Título: Desarrollo de materiales basados en almidón de mandioca y micro/nano celulosa para la obtención de productos biodegradables mediante técnicas industriales ; Tipo de actividad: Desarrollo experimental o tecnológico ; Fecha desde: 2022-06-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 19.100.000 ; Ing por: AREA, MARIA CRISTINA
Título: PDTs: DESARROLLO DE BIORREACTORES DE LECHO FIJO UTILIZANDO ENZIMAS FUNGICAS LACASAS INMOVILIZADAS SOBRE SOPORTES NANOESTRUCTURADOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES CON LICOR NEGRO KRAFT ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2021-01-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 20.780.500 ; Ing por: ARES, ALICIA ESTHER
Título: OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y SELECCIÓN DE ALEACIONES BASE ZINC PARA SU POTENCIAL USO COMO MATERIALES METÁLICOS BIODEGRADABLES EN APLICACIONES CLÍNICAS ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-06-01 ; Fecha hasta: 2028-06-01 ; Monto: \$ 17.000.000 ; Ing por: ARES, ALICIA ESTHER

Título: Desarrollo y evaluación de un sistema híbrido de secado basado en la eficiencia del proceso, calidad de los productos y cuidado del ambiente ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-03-01 ; Fecha hasta: 2026-12-01 ; Monto: \$ 2.352.000 ; Ing por: RAMALLO, LAURA ANA
Título: Pre-tratamientos aplicados al secado de vegetales: análisis basado en la eficiencia del proceso, calidad de los productos y cuidado del ambiente ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2026-12-01 ; Monto: \$ 0 ; Ing por: RAMALLO, LAURA ANA
Título: ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS DE LA MIEL DE ABEJAS SIN AGUIJÓN DESDE UNA PERSPECTIVA MICROBIOLÓGICA ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-02-01 ; Fecha hasta: 2025-02-01 ; Monto: \$ 1.758.800 ; Ing por: DALLAGNOL, ANDREA MICAELA
Título: SANITIZANTES CON NANOPARTÍCULAS DE COBRE, PLATA Y DIÓXIDO DE TITANIO CON EFECTO ANTIMICROBIANO PROLONGADO ; Tipo de actividad: Desarrollo experimental o tecnológico ; Fecha desde: 2022-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 400.000 ; Ing por: ROSENBERGER, MARIO ROBERTO
Título: Efecto de la rugosidad y la nanoestructura de recubrimientos de TiO2 sobre la adhesión de bacterias ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-06-01 ; Fecha hasta: 2026-06-01 ; Monto: \$ 9.840.000 ; Ing por: ROSENBERGER, MARIO ROBERTO
Título: MONITOREO Y RELEVAMIENTO DE LA SELVA ATLÁNTICA MISIONERA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS DE SENSADO REMOTO ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2022-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 4.600.000 ; Ing por: KOŁODZIEJ, JAVIER ERNESTO
Título: TRATAMIENTO DE SEÑALES DE VIBRACIONES PARA LA DETECCIÓN DE DEFECTOS ADECUADO A LA INDUSTRIA 4.0 ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-01-01 ; Fecha hasta: 2026-12-01 ; Monto: \$ 35.400.000 ; Ing por: KOŁODZIEJ, JAVIER ERNESTO
Título: APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0 EN LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA BIOECONOMÍA EN MISIONES ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 100.000 ; Ing por: CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN
Título: i+D de una interfaz electrónica de potencia entre paneles fotovoltaicos, baterías y la red eléctrica ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 80.000 ; Ing por: CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN
Título: Tecnología Fenton Aplicada al tratamiento de lixiviados ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2022-01-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 1.000 ; Ing por: TRAID, HERNÁN DARÍO
Título: EVALUACIÓN DE BIODEGRADABILIDAD DE MATERIALES COMPUESTOS CON ADITIVOS NANOESTRUCTURADOS SEGÚN SU COMPOSICIÓN Y APLICACIÓN EN UN CONTEXTO DE ECONOMÍA CIRCULAR ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2024-01-01 ; Fecha hasta: 2026-01-01 ; Monto: \$ 100.000 ; Ing por: CURI, LUCILA MARILÉN
Título: ALEACIONES BASE ZINC COMO POTENCIALES MATERIALES METÁLICOS BIODEGRADABLES EN CONDICIONES INFLAMATORIAS SIMULADAS ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2022-01-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 35.000 ; Ing por: ROMAN, ALEJANDRA SILVINA
Título: INGREDIENTES ALIMENTARIOS FORMULADOS CON SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA YERBATERA Y MINERALES ESENCIALES ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 80.000 ; Ing por: SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA
Título: Utilización de polifenoles de la corteza de pinus como fungicida en la impregnación de madera implantada ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-01-01 ; Fecha hasta: 2026-12-01 ; Monto: \$ 50.000 ; Ing por: BRAGAÑOLO, ADELAIDA

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de extensión, vinculación y transferencia

Título: Diplomatura Universitaria en Fabricación de Papel y Cartón ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2024-02-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 19.400.000 ; Ing por: AREA, MARIA CRISTINA
Título: Unidad de Transformación Digital ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2023-09-01 ; Fecha hasta: 2024-10-01 ; Monto: \$ 14.989.688 ; Ing por: MENDOZA, HORACIO AURELIO
Título: Desarrollo de un Proceso a Escala Piloto para la Obtención de Extractos Ricos en Compuestos Bioactivos a Partir de los Palos de Descarte de la Industria de la Yerba Mate ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2023-03-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 8.000.000 ; Ing por: SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA
Título: Herramientas de IA para estudiantes de escuela secundaria ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2024-11-01 ; Fecha hasta: 2025-10-01 ; Monto: \$ 150.000 ; Ing por: KRUJOSKI, MATÍAS GABRIEL

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Subsidios para infraestructura y equipamiento

Título: Equipar Ciencia I, II y III (IMAM) ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2022-06-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: u\$s 353.110 ; Ing por: AREA, MARIA CRISTINA
--

Título: Equipar Ciencia III ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2023-06-01 ; Fecha hasta: 2025-05-01 ; Monto: u\$s 190.796 ; Ing por: BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO
Título: Equipar Ciencia III ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2023-06-01 ; Fecha hasta: 2025-05-01 ; Monto: u\$s 71.530 ; Ing por: BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO
Título: Equipar Ciencia III ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2023-06-01 ; Fecha hasta: 2025-05-01 ; Monto: u\$s 77.449 ; Ing por: BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO
Título: desarrollo de materiales basados en almidón de mandioca y micro/nano celulosa para la obtención de productos biodegradables mediante técnicas industriales ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2022-04-01 ; Fecha hasta: 2024-04-01 ; Monto: \$ 16.620.000 ; Ing por: CUENCA, PAMELA SOLEDAD

INFRAESTRUCTURA Y ACCESIBILIDAD
Nombre de la sede: INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES ; La sede ocupa: Más de un edificio en forma total o parcial ; Mts2 construidos totales: 1360 ; ¿Cuenta con planos actualizados?: Si ; Régimen de propiedad de la sede: Propiedad de la/s contraparte/s ; ¿Se encuentra en un campus universitario?: Al menos un edificio ; ¿Se encuentra en el terreno de otra institución?: Todos los edificios ; ¿Posee rampa de acceso?: Ningun edificio ; ¿Cuenta con sanitarios adaptados?: Ningun edificio ; ¿Tiene ascensores o plataformas de elevación?: Al menos un edificio

EQUIPAMIENTO DE MEDIANO Y GRAN PORTE INSTALADO EN LA UE
Fecha de adquisición: 2019-07-01 ; Fecha baja: ; Nombre del equipamiento: Difractometro de Rayos X ; Tipo del equipamiento: Equipos de Rayos X
Fecha de adquisición: 2023-08-02 ; Fecha baja: ; Nombre del equipamiento: Analizador de muestras por termogravimetria - TGA ; Tipo del equipamiento: Otro
Fecha de adquisición: 2023-10-03 ; Fecha baja: ; Nombre del equipamiento: Sistema de Red Regenerativo 15kVA 1-3Ø - USB/ LAN ; Tipo del equipamiento: Otro

SEGURIDAD E HIGIENE
¿Posee servicio de Higienista?: Si ; Institución que provee el servicio: Contraparte ; ¿Cuenta con un comité de Seguridad e higiene?: Si ;

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES NACIONALES	Total: 12
---	-----------

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES NACIONALES						Total: 29
BECARIOS QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR						
Apellido y Nombre	Categoría	Institución de destino	País de destino	Fecha inicio	Fecha fin	
SCHUSTER,JONATHAN MAXIMILIANO	POST.DOCTORAL INT.	Universidade Federal da Integração Latino-Americana	Brasil	2024-09-17	2024-09-20	
PONCE DE LEÓN,AGUSTINA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	Facultad de Ingeniería	Chile	2024-11-04	2024-11-08	
SKRAUBA,AXEL ALFREDO	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	Universidade Federal do Paraná	Brasil	2024-02-26	2024-03-08	
BOHER,JOSÉ	BECA INTERNA DOCTORAL	L2EP (Laboratory of Electrical Engineering and Power electronics)	Francia	2024-09-02	2024-12-20	
MASONEVES,CAMILA IVON	BECA INTERNA DOCTORAL	Universidade Federal da Integração Latino-Americana	Brasil	2024-09-17	2024-09-20	

LAUTHARTE,TAMARA ELIANA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	Universidade Federal da Integração Latino-Americana.	Brasil	2024-09-17	2024-09-20
BENITEZ,JULIETA BEATRIZ	POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS	Universidad Federal de integración Latino-Americana	Brasil	2024-09-17	2024-09-20
DWOJAK,ANABELA NATALIA	POST.DOCTORAL INT.	Universidade Federal da Integração Latino-Americana	Brasil	2024-09-18	2024-09-21
INVESTIGADORES QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR					
Apellido y Nombre	Categoría	Institución de destino	País de destino	Fecha inicio	Fecha fin
DALLAGNOL,ANDREA MICAELA	INV ADJUNTO	Institute of Forest Sciences, Bialystok Technical University	Polonia	2023-12-01	2024-04-01

ESTADÍAS DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TÉCNICO EXTRANJERO EN LA UNIDAD

Fecha de inicio: **2024-10-01**; Fecha de fin: **2024-12-31** ; Nombre/s: **Charlotte Elisabeth**; Apellido/s: **Lehnert**; Pasaporte: **C8RZ2CX7F** ; Rol: **Pasante**; Institución de origen: **KARLSRUHE INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT)**

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES INTERNACIONALES

Total: 10

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES INTERNACIONALES

Total: 18

ORGANIZACIÓN Y CO-ORGANIZACIÓN DE CAPACITACIONES EN COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES DEL EXTRANJERO

Fecha de inicio: **2024-11-05**; Fecha fin: **2024-11-06** ; Nombre de la actividad: **Workshop UTFPR-IMAM (UNAM-CONICET)**; Objetivo de la actividad: **Impulsar y articular la colaboración científica entre los grupos de investigación del IMAM (UNAM-CONICET) y el Programa de Posgrado en Tecnología de Procesos Químicos y Bioquímicos (PPGTP) de Campus Pato Branco de Brasil.**; Institución contraparte: **UNIVERSIDAD FEDERAL DE PARANÁ** ; Modalidad: **Presencial en otra institución contraparte**; País: **Brasil**;

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO DEL EXTERIOR

Total: 3

PROYECTOS DE I+D

Total: 2

PROYECTO DE EXTENSIÓN, VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA

Total: 1

PROYECTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE CYT

Total: 0

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 0

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Total: 0

PRINCIPALES HALLAZGOS Y APORTES DE LA UNIDAD EJECUTORA EN EL AÑO

Criterio de relevancia: **Aporta soluciones tecnológicas al medio socioproductivo**
Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Desarrollo tecnológico (producto o proceso) no patentado**
Título del producto o actividad: **Biorrefinerías 2G: bioproductos, biomateriales, biocombustibles, análisis técnico-económicos, biodegradación, pulpas celulósicas, papeles y cartones**
Descripción: **(1) Se elaboró nanocelulosa a partir de bambúes Guadua trinii y G. angustifolia, destacando que la primera permite obtener nanocelulosa de alta calidad sin pretratamiento; (2) se modeló la cinética de la oxidación alcalina de lignina kraft de pino para producir vainillina, con un rendimiento de 39,6 % al usar catalizador Cu²⁺Fe; y (3) se realizó la evaluación técnico-económica de biorrefinerías basadas en aserrín de pino y biomasa rica en xilanos para generar**

bioetileno, lignina y xilitol, demostrando viabilidad ambiental y económica y un mercado proyectado de 1,5 mil millones de dólares hacia 2030.

Área de conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos) -**

Palabra clave: **BIOECONOMÍA ; BIORREFINERÍAS ; RESIDUOS DE BIOMASA ; PRODUCTOS DE ALTO VALOR ;**

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Título del producto o actividad: **Producción, Caracterización y Selección de Materiales y Recubrimientos para Diferentes Aplicaciones Tecnológicas**

Descripción: **(1) Se encontró que el extracto de yerba mate, obtenido de residuos industriales, mostró más del 90 % de eficiencia como bioinhibidor de corrosión del aluminio; (2) se verificó que en aleaciones Al-Ni, el aumento del contenido de níquel reduce la resistencia a la polarización en muestras con granos equiaxiales, afectando la microdureza; (3) se sintetizaron recubrimientos nanoestructurados de óxidos de aluminio con buen desempeño como adsorbentes en la decoloración de soluciones de colorante EBT, dependiente de las condiciones de operación.**

Área de conocimiento: **Ingeniería de los Materiales -**

Palabra clave: **CORROSIÓN ; RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS ; ALEACIONES DE ALUMINIO ; MATERIALES METÁLICOS ;**

Criterio de relevancia: **Aporta soluciones tecnológicas al medio socioproductivo**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Desarrollo tecnológico (producto o proceso) no patentado**

Título del producto o actividad: **Procesos avanzados para biomedicina y ambiente: para tratamiento de efluentes, biomateriales, nanomateriales y optimización de procesos energéticos**

Descripción: **1) En simulaciones de enfriamiento en agua cercana a 0°C, se encontraron diferencias significativas en el patrón de flujo de fluidos al emplear modelos con y sin punto de inversión por densidad, recomendándose fuertemente usar modelos con punto de inversión; 2) se sintetizaron nanopartículas de cobre y de hierro mediante rutas de síntesis verde (gNP), a partir de extractos de yerba mate (las gNPFe presentaron una elevada velocidad de remoción de Cromo hexavalente); 3) se reactivaron completamente fotocatalizadores de TiO₂ con soluciones de H₂O₂ para su reutilización en la degradación fotocatalítica de 4-clorofenol (biocida).**

Área de conocimiento: **Ingeniería de los Materiales -**

Palabra clave: **SIMULACIÓN DE PROCESOS ; NANOTECNOLOGÍA ; FOTOCATALIZADORES ; SINTESIS VERDE ;**

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Título del producto o actividad: **Diversificación y optimización de procesos y productos de la industria regional: mandioca, yerba mate, frutas, madera, otras**

Descripción: **Se desarrolló y validó un método de cromatografía líquida para cuantificar siete polifenoles en extractos de yerba mate. Se caracterizaron extractos acuosos de palos de descarte obtenidos a escala piloto, determinando perfiles de polifenoles y metilxantinas. Los extractos concentrados y deshidratados fueron evaluados físicoquímica y morfológicamente, incluyendo color, isoterma y transición vítrea.**

Área de conocimiento: **Otras Ingeniería Química -**

Palabra clave: **YERBA MATE ; COMPOSICION QUIMICA ; CROMATOGRAFIA ; POLIFENOLES ;**

El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2024, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

DECLARACIÓN JURADA

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.