

## DATOS GENERALES

<b>Nombre completo del Centro</b>	Centro de Investigación en Metrología y Calidad
<b>Siglas del Centro</b>	CEMECA
<b>Dependencia Institucional</b>	CIC PBA
<b>Aniversario del Centro</b>	26 de agosto
<b>Gran área de conocimiento del centro</b>	Ingeniería Arquitectura y Tecnología
<b>Áreas de investigación/trabajo de la estructura del centro</b>	Metrología y Calidad
<b>Nombre de Director/a - Adjuntar CV</b>	Mg. Inga. Andrea Verónica Pierre Castell
<b>Fecha de vigencia del mandato. Adjuntar su Designación por Acto Administrativo (solo centros simple)</b>	desde el 1°/05/21 (Reso 2021-163-GDEBA-CIC)
<b>Email del director/a</b>	<a href="mailto:andrea.pierrecastell@cic.gba.gob.ar">andrea.pierrecastell@cic.gba.gob.ar</a>
<b>Celular del director/a</b>	221-554-1383
<b>Nombre de Subdirector/a - Adjuntar CV</b>	Inga. Norma Mabel Breceovich
<b>Fecha de vigencia del mandato. Adjuntar su Designación por Acto Administrativo</b>	desde el 14/07/21 (RESO-2021-198-GDEBA-CIC)
<b>Email del Subdirector/a</b>	<a href="mailto:norma.brecevich@cic.gba.gob.ar">norma.brecevich@cic.gba.gob.ar</a>
<b>Celular del subdirector/a</b>	221-524-7085
<b>Tipo de Consejo</b>	No tiene
<b>Nombre de integrantes del Consejo y fecha de mandato</b>	
<b>Cuenta con representante CIC en el Consejo (solo centros múltiple)</b>	

<b>Dirección del centro</b>	Camino Parque Centenario e/505 y 508. (Campus Tecnológico de Gonnet)
<b>Localidad</b>	Manuel B. Gonnet
<b>Teléfono del centro</b>	(0221)484-6672 / (0221)471-6093
<b>Email del centro</b>	cemecacic@gmail.com
<b>Página web del centro</b>	
<b>Redes sociales del centro</b>	<a href="https://www.instagram.com/cemecacic/">https://www.instagram.com/cemecacic/</a>
<b>¿Existe área de Vinculación y Transferencia? Indicar personal responsable y contacto</b>	NO
<b>¿Existe área de Comunicación o Gestión de redes? Indicar personal responsable y contacto</b>	NO
<b>¿Tiene Reglamento Interno? Adjuntar reglamento y aprobación por acto administrativo</b>	Sí
<b>¿Trabajan con alguna UVT? ¿Cuál? Contacto</b>	No. Somos Centro Propio, nuestra facturación es a través de la CIC.
<b>¿Participa el centro en redes académicas nacionales o internacionales?</b>	NO

¿Podría nombrarlas?	
Indicar si el centro desarrolla líneas de investigación relacionadas a los siguientes temas	Gestión y certificación de calidad

RRHH			
Nombre y Apellido	Título de Grado	Título de Posgrado	Sistema Científico Categoría
Andrea Veronica Pierre Castell	Ingeniera Mecánica	Especialización en Metrología INCALIN Maestría en Administración de Proyectos PMI	Personal de Apoyo CIC
Norma Mabel Breceovich	Ingeniera Química		Personal de Apoyo CIC
Brenda Londy Cajas Aquino	Ingeniera Industrial		Personal de Apoyo CIC
Alejandra Stephanie Avellaneda	Ingeniera Química		Personal de Apoyo CIC
Gerónimo Blanco	Técnico Mecánico		Personal de Apoyo CIC
Juan Pablo Oviedo	Técnico Electromecánico		Técnico Ley 10430
El CEMECA no cuenta con personal administrativo			

Líneas de investigación (enlistar las principales líneas)					
Desarrollo de sistemas de medición					
Validación de sistemas de medición					
Sistemas de Gestión de la Calidad					

<b>Servicios que presta o podría prestar el centro</b>					
<b>Título</b>	<b>Detalle - Metodología</b>	<b>Campo de Aplicación</b>	<b>Actividad Industrial</b>	<b>Persona encargada del servicio</b>	<b>Contacto</b>
Calibración y ajuste de patrones de masas (pesas)	Procedimientos propios basados en método de sustitución y ciclo ABBA, según Resolución N° 456/83 de la Secretaría de Comercio del Ministerio de Economía de la Nación y Recomendación 111/2004 de la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML)	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	Calibración de patrones de masa (pesas) que se utilizan para verificar el funcionamiento de equipos de pesar usados en las líneas de procesos productivos y/o en laboratorios de control de la calidad de procesos.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com
Calibración de balanzas electrónicas	Procedimientos propios basados en Resolución N° 2307/80 de la Secretaría de Estado de Comercio y Negociaciones Económicas Internacionales y	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad	Las balanzas son equipos utilizados para determinar masa/peso en las líneas de procesos productivos y/o en laboratorios de control de la calidad	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com

	Recomendaciones 75/2006 y 76/2007 de la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML)	comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	de procesos.		
Calibración, reparación y ajuste de medidas de capacidad	Procedimientos propios basados en método gravimétrico, según Resolución N° 197/81 del Ministerio de Comercio e Intereses Marítimos	Industria - Laboratorio de ensayos - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	Las medidas de capacidad se utilizan más habitualmente para el control de la capacidad expedida por surtidores de combustible.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com
Calibración de la capacidad de material volumétrico de vidrio	Procedimientos propios basados en método gravimétrico, según UNE 400301.	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	El material volumétrico de vidrio se utiliza para medir volúmenes de líquido. Sirven para verificar el funcionamiento de equipos, para preparación de muestras y mediciones de pequeños volúmenes de líquido. Se utilizan para muestreos en las líneas de procesos productivos	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com

			y/o en laboratorios de control de la calidad de procesos y en laboratorios de investigación y desarrollo		
Calibración de prensas hidráulicas/ aros dinamométricos/ instrumentos de fuerza	Procedimientos propios basados en normas ISO 7500-1, UNE-EN ISO 376, ASTM E4.	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Organismos públicos	Las prensas, aros y otros equipos de fuerza se utilizan para determinar la resistencia de materiales como por ejemplo, el hormigón utilizado en obras públicas	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com
Calibración de calibres pie de rey y tornillos micrométricos y patrones de ajuste.	Procedimientos propios basados en normas DIN 862 y 863	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	Los calibres y tornillos micrométricos son instrumentos de fácil manipulación para controles dimensionales de pequeña escala. Se pueden utilizar en talleres, líneas de producción y laboratorios de ensayo y/o control de calidad.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com

Calibración de relojes comparadores y patrones de ajuste.	Procedimientos propios basados en normas DIN 878	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Organismos públicos	Los relojes comparadores son dispositivos que se usan en equipos de diversa naturaleza para determinar variaciones de la indicación. Se pueden utilizar en talleres, líneas de producción y laboratorios de ensayo y/o control de calidad.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com
Instrumentos de medición antropométricos (plicómetros)	Procedimientos propios basados en requerimientos internacionales	Industria - Investigación - Salud - Organismos públicos	Los instrumentos de medición antropométrica permiten obtener conclusiones sobre estados físicos de las personas a través de mediciones de distintas partes del cuerpo.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com
Calibración de grillas ópticas	Procedimientos propios basados en requerimientos del cliente, utilizando la máquina de medir	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de	Las grillas ópticas son instrumentos que permiten medir a través de una lente los tamaños de	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com

	universal.	desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	entidades de difícil evaluación con la vista humana.		
Controles dimensionales diversos, de pequeña escala.	Procedimientos propios basados en requerimientos del cliente, utilizando la máquina de medir universal.	Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	Se determinan dimensiones de pequeña escala: diámetros, espesores, longitudes, profundidad, etc. Estas mediciones permiten: validar patrones de referencia de otros equipos de calibración/ensayo; validar el muestreo de producto; validar métodos de control; validar sistemas de calibración de otra naturaleza.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com

<p>Calibración de cintas métricas</p>	<p>Procedimientos propios basados en Resolución No 185/2000 de Metrología Legal. Secretaría de defensa de la Competencia y del Consumidor</p>	<p>Industria - Laboratorio de ensayos - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos</p>	<p>Las cintas métricas son instrumentos de fácil manipulación para controles dimensionales de longitud. Se pueden utilizar en talleres, líneas de producción y laboratorios de ensayo y/o control de calidad.</p>	<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>
<p>Con nuestros equipos (con trazabilidad según la magnitud de medición), el conocimiento y las competencias del equipo de trabajo del CEMECA, ofrecemos el desarrollo de procedimientos de medición y validación de instrumentos y patrones de referencia no convencionales.</p>				<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>

<p>Diseño, desarrollo e implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad según las normas internacionales (entre otras, ISO 9000, ISO 17025, etc); aplicables a distintas estructuras de organizaciones, públicas, privadas, laboratorios de ensayos y/o calibraciones.</p>	<p>Asistencia y acompañamiento en la elaboración e implementación de Sistemas de Gestión de Calidad.</p>	<p>Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos</p>	<p>Los sistemas de Gestión de la Calidad se pueden implementar en cualquier ámbito: industrial, comercial, desarrollo científico, desarrollo tecnológico, laboratorios, actividad pública o gubernamental, etc.</p>	<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>
<p>Desarrollo por terceras partes para la realización de auditorías internas en distintas organizaciones de acuerdo con las normas mencionadas.</p>	<p>Elaboración de documentación pertinente para la implementación de Sistemas de Gestión de Calidad.</p>	<p>Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos</p>	<p>Los sistemas de Gestión de la Calidad se pueden implementar en cualquier ámbito: industrial, comercial, desarrollo científico, desarrollo tecnológico, laboratorios, actividad pública o gubernamental, etc.</p>	<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>

<p>Diseño, desarrollo e implementación de las BPF, buenas prácticas de fabricación y las BPL, buenas prácticas de laboratorio.</p>	<p>Asistencia y acompañamiento en la elaboración e implementación de documentación para validar sistemas de fabricación, y/o laboratorio.</p>	<p>Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos</p>	<p>Las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) y las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) se pueden implementar en cualquier ámbito: industrial, comercial, desarrollo científico, desarrollo tecnológico, laboratorios, actividad pública o gubernamental, etc.</p>	<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>
<p><b>Capacitaciones acordes a las temáticas del Centro (se adjunta anexo con detalle de cada una).</b></p>				<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich</p>	
<p>Capacitación Introducción a la metrología</p>		<p>Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico -</p>	<p>La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de</p>	<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>

		Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.		
Capcitación Recomendaciones para la manipulación y almacenamiento de pesas patrón		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com

<p>Capacitación Introducción a la metrología</p>		<p>Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos</p>	<p>La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.</p>	<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>
<p>Capacitación Curso de Calibración Avanzado - Nivel II</p>		<p>Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos</p>	<p>La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y</p>	<p>Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich</p>	<p>cemecacic@gmail.com</p>

			de lealtad comercial.		
Capacitación Calibración y Verificación de Equipos. Interpretación de Resultados		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com
Capacitación Las balanzas y otros instrumentos de laboratorio		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com

		públicos	procesos administrativos y de lealtad comercial.		
Capacitación Introducción a la norma IRAM – ISO 9001:2015: Sistema de gestión de calidad		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com
Capacitación Herramientas de Calidad para Pymes		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial -	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com

		Metrología Legal - Organismos públicos	centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.		
Capacitación Introducción a norma ISO 17025: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com
Capacitacitación ISO/IEC 17025:2017 – Sistemas de gestión de laboratorios –		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico -	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Brecevich	cemecacic@gmail.com

Curso de formación de implementación		Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.		
Capacitación Planificación para la implementación de un sistema de gestión de la calidad IRAM-ISO 9001:2015		Industria - Investigación - Laboratorio de ensayos - Laboratorio de desarrollo tecnológico - Comercio - Lealtad comercial - Metrología Legal - Organismos públicos	La capacitación ayuda a mejorar los procesos productivos en la industria, los procesos de funcionamiento de laboratorios y centros de investigación y los procesos administrativos y de lealtad comercial.	Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell Inga. Norma M. Breceovich	cemecacic@gmail.com

# EQUIPAMIENTO

## Detalle de los principales equipos con que cuenta el centro

Equipamiento	Año de fabricación	Estado de conservación	Nombre de la institución bajo la cual está inventariado	Función principal del equipamiento (máximo 2 líneas)
<b>Área de medición en masa y capacidad</b>				
Balanza de equilibrio automático marca Sartorius de rango dual: 210g de capacidad máxima y resolución $d=0,1\text{mg}$ ; 80 g de capacidad máxima y resolución $d= 0,01 \text{ mg}$ ; modelo BP210D, nº 50606949. Calibrada, con trazabilidad.	1995	Muy Bueno	CIC	Calibración de patrones de masa, Determinación de masa hasta 200g y Calibración de material de vidrio.
Balanza de equilibrio automático marca CAS de capacidad máxima de 3000g y resolución $d=0,1\text{g}$ ; modelo MW-II3000, nº 050700069. Calibrada, con	1999	Muy Bueno	CIC	Calibración de patrones de masa, Determinación de masa hasta 3 kg y Calibración de material de vidrio

trazabilidad.				
Comparador de masas de dos platos. Marca Exactitud, modelo M.1004, serie nº 2617, de 1kg de capacidad máxima y sensibilidad 2mg, clase de exactitud I. Calibrada, con trazabilidad.	1970	Muy Bueno	CIC	Calibración de patrones de masa, Determinación de masa hasta 1kg
Comparador de masas de dos platos. Marca Exactitud, modelo M.1004, serie nº 2616, de 5kg de capacidad máxima y sensibilidad 5 mg, clase de exactitud I. Calibrada, con trazabilidad.	1970	Muy Bueno	CIC	Calibración de patrones de masa, Determinación de masa hasta 5kg
Comparador de masas de dos platos. Marca Exactitud, modelo M.1004, serie nº 2618, de 30 kg de capacidad máxima y	1970	Muy Bueno	CIC	Calibración de patrones de masa, Determinación de masa hasta 30kg, calibración de medidas de capacidad hasta 20 litros

sensibilidad 20 mg, clase de exactitud I. Calibrada, con trazabilidad.				
Balanza de equilibrio automático marca Sartorius de capacidad máxima de 34000 g y resolución d=0,1g; modelo CPA34001S, nº 25802264. Calibrada, con trazabilidad.	2009	Muy Bueno	CIC	Calibración de patrones de masa, Determinación de masa hasta 30kg, calibración de medidas de capacidad hasta 20 litros
Juego de 22 pesas de 251 g clase E2 marca DOLZ, serie Nº 01 "informe 1457". Calibradas, con trazabilidad.	1996	Muy Bueno	CIC	Calibración de balanzas, Calibración de patrones de masa, Determinación de masa.
Juego de 3 pesas de 200 g, 500g y 1 kg clase E2 marca DOLZ, serie Nº 4327. Calibradas, con trazabilidad.	2002	Muy Bueno	CIC	Calibración de balanzas, Calibración de patrones de masa, Determinación de masa.
Juego de 10 pesas fracciones x 1110 mg clase E2 marca DOLZ,	2002	Muy Bueno	CIC	Calibración de balanzas, Calibración de patrones de masa, Determinación de masa.

serie N° AA1989. Calibradas con trazabilidad.				
Juego de 16 pesas de 1g a 5 kg clase F1 Marca CAM, serie N° 02. Calibradas con trazabilidad.	1970	Muy Bueno	CIC	Calibración de balanzas, Calibración de patrones de masa, Determinación de masa.
Juego de 2 pesas de 10kg c/u clase F1 y F2 marca CAM, serie N° 03. Calibradas con trazabilidad.	1970	Muy Bueno	CIC	Calibración de balanzas, Calibración de patrones de masa, Determinación de masa.
Juego de 22 pesas de 1 mg a 100 g clase E2 marca DOLZ, serie N° AA1988. Calibradas con trazabilidad.	2002	Muy Bueno	CIC	Calibración de balanzas, Calibración de patrones de masa, Determinación de masa.
Juego de 6 pesas de 20 kg c/u clase M1 marca DOLZ, serie N° AA4750-01 al AA4750-06. Calibradas con trazabilidad.	2007	Muy Bueno	CIC	Calibración de básculas, Calibración de patrones de masa, Determinación de masa.

**Área de medición dimensional (longitud)**

Máquina de medir universal en tres coordenadas: 400mm x 100 mm x 70 mm, resolución de 1 $\mu$ m, con accesorios, marca SIP, modelo MU-214B, serie N° 6416. Calibrada con trazabilidad.	1970	Muy Bueno	CIC	Calibración de escalas graduadas, calibración de mallas, determinaciones dimensionales de pequeña escala.
Juego de bloques patrones C.E. Johansson modelo M 1C n° 70102. Calibrados con trazabilidad	1970	Bueno	CIC	Calibración de instrumentos de medición de pequeñas escalas como calibres y micrómetros.
Juego de bloques patrones Mitutoyo modelo BM1-10M-O/D código 516-106-10 n° 0500812. Calibrados con trazabilidad.	2005	Muy Bueno	CIC	Calibración de instrumentos de medición de pequeñas escalas como calibres y micrómetros.
Bloque patrón de 100 mm marca Miyutoyo código 611681-021 n° 043868. Calibrado con trazabilidad.	2005	Muy Bueno	CIC	Calibración de instrumentos de medición de pequeñas escalas como calibres y micrómetros.

Mármol de diabasa Johansson AAA, con soporte.	1970	Muy Bueno	CIC	Calibración de instrumentos donde se requiera referencia de nivel.
Cristal óptico de 12 mm de diámetro +/- 0,01mm, marca Mitutoyo código 157-101, N° 003284.	2005	Muy Bueno	CIC	Determinación de paralelismo y planitud entre caras de topes de instrumentos de medición de pequeña escala.
2 cristales ópticos marca Leitz Wetzlar, de 45 mm de diámetro, N° I y II.	1970	Muy Bueno	CIC	Determinación de paralelismo y planitud entre caras de topes de instrumentos de medición de pequeña escala.
<b>Área de medición en fuerza</b>				
Celda de carga para compresión de 900 kN marca INTERFACE modelo 1241HL-900kN serie N° 68459A y equipo de lectura CIC. Calibrada con trazabilidad.	1996	Muy Bueno	CIC	Calibración de instrumentos de fuerza, como prensas, aros dinamométricos, celdas, extensómetros, etc.
Celda de carga para compresión y tracción de 250 kN marca INTERFACE modelo 1220AF-250kN-B	2003	Muy Bueno	CIC	Calibración de instrumentos de fuerza, como prensas, aros dinamométricos, celdas, etc.

serie N° 87937A y equipo de lectura CIC. Calibrada con trazabilidad.				
Celda de carga para compresión y tracción de 50 kN marca INTERFACE modelo 1210 AF-50kN-B serie N° 80873a y equipo de lectura CIC. Calibrada con trazabilidad.	2003	Muy Bueno	CIC	Calibración de instrumentos de fuerza, como prensas, aros dinamométricos, celdas, etc.
Celda de carga para compresión y tracción de 10 kN marca INTERFACE modelo 1210 AF-10kN-B serie N° 82603A y equipo de lectura CIC. Calibrada con trazabilidad.	2003	Muy Bueno	CIC	Calibración de instrumentos de fuerza, como prensas, aros dinamométricos, celdas, etc.
Prensa hidráulica de pie de 20 t	2007	Muy Bueno	CIC	Equipo de generación de fuerza para calibrar aros dinamométricos y otros equipos de fuerza.
Guinche pluma de 2 t.	2020	Muy Bueno	CIC	Movimiento de equipos de hasta 2 t para calibrar en el laboratorio.
<b>Medición de condiciones ambientales y de trabajo</b>				

Termómetro de mercurio en vidrio, marca SIAP Bologna, N° 7712042, rango -30°C a 50°C, resolución 0,2°C. Calibrado con trazabilidad.	1970	Muy Bueno	cIC	Determinación de temperatura de líquidos en la calibración de medidas de capacidad.
Indicador digital de temperatura y humedad marca TFA N°8974, rango de temperatura -10°C a 60°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 10% a 99%, resolución 1%. Calibrado con trazabilidad.	2002	Muy Bueno	CIC	Determinación de condiciones ambientales de temperatura y humedad.
Registrador de temperatura y humedad marca Escort, modelo llog-EI-HS-D-32L N° 04112295, rango de temperatura -40°C a 70°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 0% a	2005	Muy Bueno	CIC	Determinación de condiciones ambientales de temperatura y humedad.

100%, resolución 0,1%. Calibrado con trazabilidad.				
Estación meteorológica marca Davis, modelo Perception II, N°PE81125A02, rango de temperatura 0°C a 60°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 10% a 90%, resolución 1%, rango de presión 880 a 1080 mbar. Calibrada con trazabilidad.	2007	Muy Bueno	CIC	Determinación de condiciones ambientales de temperatura, humedad y presión.
Conductímetro marca ADWA AD204 N°1070173, rango 0,00 a 19,00 mS/cm, resolución 0,01 mS/cm.	2019	Muy Bueno	CIC	Determinación de conductividad eléctrica en fluidos de transferencia para calibraciones de capacidad.
<b>Otros (áreas a desarrollar)</b>				
Túnel de viento: del tipo Openjet, CV 45, velocidad máxima de	1970	Bueno	CIC	Determinación de magnitudes aerodinámicas.

40 m/s; superficie de trabajo 400 mm				
Transmisor de presión, marca SWT, modelo A05, N° 98.213023.10, de 0 a 200 bar.	2008	Bueno	CIC	Patrón para futuras determinaciones en magnitud presión.
Transmisor de presión, sin marca, identificación 1907, rango de 0 a 15 psi.	1996	Bueno	CIC	Patrón para futuras determinaciones en magnitud presión.
Multímetro digital, marca AGILENT TECHNOLOGIES, de 8 dígitos.	2009	Muy Bueno	CIC	Mediciones eléctricas para futuras calibraciones de sensores (por ejemplo de temperatura).

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 2024

### Libros

Cantidad

Títulos

### Capítulos de libros

Cantidad

Títulos

### Artículos en revistas internacionales

Cantidad

Citas	
<b>Artículos en revistas nacionales</b>	
Cantidad	
Citas	

## PROYECTOS Y SUBSIDIOS ADJUDICADOS EN 2024

TIPO DE PROYECTO	AÑO/PERIODO	NOMENCLATURA	DIRECTOR/A DE PROYECTO	ENTIDAD QUE FINANCIA	MONTO

## SERVICIOS A TERCEROS (REALIZADOS DURANTE 2024)

\* únicamente para centros propios y de múltiple dependencia

Fecha (Mes/Año) (Se definió la fecha del inicio del trabajo)	Entidad que solicita el servicio (Razón Social)	Tipo de Servicio	Ingreso percibido por el Servicio Prestado	Informe Técnico (SI/NO)	UVT que administra
24 ene 2024	Juan Nieri SRL	Calibración de 3 medidas de capacidad	\$ 67.500,00	SI	--
27 feb 2024	Juan Nieri SRL	Calibración de 3 medidas de capacidad	\$ 67.500,00	SI	--
25 mar 2024	Bring Ingeniería	Calibración de prensa hidráulica con gastos de	\$ 109.000,00	SI	--

		traslado			
4 abr 2024	Costanzo, Héctor Marcelo	Calibración de celda de carga y calibración aro dinamométrico	\$ 162.500,00	SI	--
15 abr 2024	Tormecan SAICyF	Calibración de grilla óptica	\$ 13.750,00	SI	--
19 abr 2024	Municipalidad Florencio Varela	Calibración de 8 pesas	\$ 80.000,00	SI	--
26 abr 2024	Seasing SRL	Calibración de 3 pesas	\$ 30.000,00	SI	--
10 may 2024	CIDEPINT	Verificación de profundidad de cuña con una y dos escalas. Verificación de masa de cilindro de acero	\$ 52.250,00	SI	--
29 may 2024	PROCEMIX S.A	Calibración de prensa hidráulica con gastos de traslado	\$ 107.500,00	SI	--
4 jun 2024	G y C Construcciones S.A	Calibración de prensa hidráulica	\$ 96.250,00	SI	--
14 jun 2024	Departamento de Mecánica - UNLP	Determinación de la masa de dos patrones de ajuste del sistema prototipo para pliómetros	Sin costo - Forma parte de un desarrollo conjunto que se presentó para Ideas Proyecto Bonaerense 2024 que no fue adjudicado	SI	--

25 jun 2024	Municipalidad Florencio Varela	Capacitación en temas de metrología a personal de inspectores: "Recomendaciones para la manipulación y almacenamiento de pesas" (Decreto 605/06 actualizado con 1827/22: Participación en la Delegación de Facultades metrológicas.)	Sin cargo. Se entregó certificado de asistencia.	NO	--
5 jul 2024	Municipalidad Florencio Varela	Calibración de balanza	\$ 68.750,00	SI	--
8 jul 2024	GROP S.A	Calibración de 2 medidas de capacidad	\$ 49.500,00	SI	--
25 jul 2024	Moldeados BB SCA	Calibración de prensa hidráulica con gastos de traslado	\$ 111.250,00	SI	--
14 ago 2024	Ciencias Exactas - UNLP	Calibración de 2 balanzas	\$ 137.500,00	SI	--
14 ago 2024	Gilbarco Latin American SRL	Calibración de una medida de capacidad	\$ 27.000,00	SI	--
15 ago 2024	Briales S.A - Triviño S.A U.T	Calibración de 3 aros dinamométricos	\$ 270.000,00	SI	--

10 sep 2024	NCM Servicios S.A	Calibración de una medida de capacidad	\$ 27.000,00	SI	--
1 oct 2024	Briales S.A - Triviño S.A U.T	Calibración de 2 balanzas	\$ 150.000,00	SI	--
2 oct 2024	UTN FRConcordia	Calibración de prensa hidráulica con gastos de traslado	\$ 770.000,00	SI	--
8 oct 2024	Fundación Ciencias Exactas (Laboratorio UPL)	Calibración de una balanza	\$ 75.000,00	SI	--
14 oct 2024	Dr. Gabriel M. Bilmes	Determinación del espesor de la película de pinturas de 15 muestras, en diversos lugares de cada muestra.	Sin cargo. Colaboración para el trabajo de tesis doctoral del becario CONICET Camilo Díaz Bustamante.	SI	--
24 oct 2025	Briales S.A - Triviño S.A U.T	Calibración de prensa hidráulica con gastos de traslado	\$ 150.000,00	SI	--
5 nov 2024	ACA U.S. Villa la Angostura	Calibración de una medida de capacidad	\$ 27.000,00	SI	--
5 nov 2024	LeMAC-UTN FRLP	Asesoramiento, puesta a punto y calibración de celda de carga	\$ 360.000,00	SI	--
7 nov 2024	Fundación Ciencias Exactas (Laboratorio UPL)	Calibración de 5 matraces	\$ 45.000,00	SI	--

13 nov 2024	Briales S.A	Calibración de prensa hidráulica con gastos de traslado	\$ 150.000,00	SI	--
2 dic 2024	YPF Tecnología S.A	Calibración de 3 celdas de carga con gastos de traslado	\$ 415.000,00	SI	--
10 dic 2024	SERVMAZ J&Y INGCON SRL	Calibración de una medida de capacidad	\$ 27.000,00	SI	--
<b>Somos Centro Propio, nuestra facturación es a través de la CIC. No trabajamos con ninguna UVT</b>					

## Anexo Informe del CEMECA año 2024

### Centro de Investigación en Metrología y Calidad

#### CEMECA

**Directora: Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell**

**Subdirectora: Inga. Norma M. Breceovich**

*Dirección: Campus Tecnológico de Gonnet- Camino Parque Centenario e/505 y 508 – Gonnet  
(1897)*

*Teléfono y Fax: (0221)484-6672 – (0221)471-6093*

*Correo electrónico del CEMECA: [cemecacic@gmail.com](mailto:cemecacic@gmail.com)*

*<https://www.instagram.com/cemecacic/>*

Atendiendo al Plan de actividades del año 2024, se expone a continuación lo realizado durante el mismo.

#### 1) **Calibraciones de los patrones para mantener la trazabilidad metrológica**

Según el Sistema de la Calidad que llevamos adelante en el CEMECA, en cumplimiento con el plan de calibraciones, durante el año 2024 se realizaron las siguientes actividades relacionadas con este tema:

- Calibración externa de la máquina de medir en tres coordenadas
- Calibración externa de 1 juego de pesas E2: 1kg, 500g y 200g.
- Calibración externa de 1 juego de pesas E2: 22 pesas desde 100g hasta 1mg.
- Calibración externa de 1 celda de carga de 900 kN, en compresión.
- Calibración externa de 1 termómetro de mercurio, rango -30°C a 50 °C, resolución 0,2°C
- Calibración externa de 1 termohigrómetro digital, rango de temperatura -10°C a 60°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 10% a 99%, resolución 1%
- Calibración externa de 1 registrador de temperatura y humedad, rango de temperatura -40°C a 70°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 0% a 100%, resolución 0,1%
- Calibración externa de una estación meteorológica, rango de temperatura 0°C a 60°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 10% a 90%, resolución 1%, rango de presión 880 a 1080 mbar.
- Calibración interna de la balanza Sartorius de 200g, de rango dual.

e-mail: [cemecacic@gmail.com](mailto:cemecacic@gmail.com)

Camino Parque Centenario e/505 y 508 - (1897) M.B. GONNET - Bs. As.

Tel: 0221 - 4846672 –4716093

- Calibración interna de la balanza CAM de 3 kg.
- Calibración interna de la balanza Sartorius de 30 kg.
- Calibración interna del juego de pesas Dolz compuesto por 6 pesas de 20kg.

El equipamiento principal del CEMECA, se encuentra detallado en la hoja 4 “EQUIPAMIENTO” del archivo en formato Excel “Copia de Informe Anual de Centros 2024 – CEMECA”

## 2) **Servicios a terceros:**

Los trabajos realizados se listan en la hoja 7 “SERVICIOS A TERCEROS 2024” del archivo en formato Excel “Copia de Informe Anual de Centros 2024 – CEMECA”

Los trabajos de calibración se realizan según procedimientos específicos dentro del Sistema de Gestión de la Calidad implementado en el CEMECA. Para el desarrollo de estos procedimientos es necesario tener los instrumentos patrones calibrados y para eso se lleva a cabo un seguimiento de los mismos que permite asegurar su buen funcionamiento metrológico. De todas las acciones llevadas a cabo para tal fin se mantienen registros actualizados.

Se lleva un registro de las condiciones ambientales para asegurar su estabilidad en el tiempo. Esta información permite determinar rangos de variación máxima, cuya influencia forma parte de los resultados de los ensayos y calibraciones.

La adquisición de datos dentro del proceso de medición permite realizar un análisis para expresar el resultado de la medición en cuestión.

El resultado se completa con la expresión de la incertidumbre de medición según la Guía GUM (Guide to the expression of Uncertainty in Measurement) y la Norma IRAM 35050. Para su determinación se desarrollaron procedimientos propios.

Junto con el certificado se realiza asesoramiento técnico al cliente sobre la interpretación y futura utilización de la información contenida en el certificado.

Dada la importancia de las certificaciones que entregamos por la responsabilidad en materia de Metrología Legal, se comenzó a trabajar con la plataforma GDEBA para la emisión de informes y certificados. Actualmente estamos estudiando la plataforma para poder utilizar más funciones que ayuden a resguardar y reproducir la información.

### 3) Planes de trabajo

- Armado y presentación para la Convocatoria CICPA25.  
Elaboración del Plan de trabajo “Sistemas de medición y gestión de calidad para la soberanía metrológica de la provincia de Buenos Aires”. Postulación de la Inga. Celeste Maccari. (En proceso).
- CONVOCATORIA 2024 - BENTRE25.  
Elaboración del Plan de trabajo “Desarrollo de actividades en el Área de Metrología”. Postulación del alumno Juan Manuel Ferreyra, estudiante de Ingeniería Electromecánica de la UNLP. (No fue adjudicada).
- CONVOCATORIA DE IDEAS-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO y TRANSFERENCIA Soluciones Científico-Tecnológicas para Áreas del Gobierno Provincial - IP2024-2025 - Convocatoria 2024.  
Se presentó el proyecto “Desarrollo de sistema de calibración para instrumentos de antropometría”. (No fue adjudicado).

### 4) Sistema de Gestión de la Calidad del CEMECA:

- Trabajo permanente con relación a las normas de calidad aplicadas a los laboratorios (ISO 17025): Revisión y actualización de documentación y métodos de calibración, con incertidumbre de medición, acondicionamiento de los procedimientos y actualización del Programa de Calibraciones.

### 5) Programa Qunita.

En consecuencia a la falta de recursos asignados por las entidades gubernamentales a cargo del Programa, no se pudo continuar con las actividades.

### 6) Dirección de Vialidad de la provincia de Buenos Aires:

Se elaboró el informe **Propuesta de laboratorio de control de SPEM (Sistema de Pesaje En Movimiento) en el CEMECA.**

En esta propuesta se exponen las necesidades para establecer un laboratorio permanente de verificación de los SPEM dentro de la provincia de Buenos Aires, según la reglamentación vigente. El laboratorio será parte integrante de este Centro. Las necesidades incluyen equipos, personal y recursos.

Se realizaron diversas reuniones para acordar plazos y alcances.

Se continúa en elaboración.

e-mail: cemecacic@gmail.com

Camino Parque Centenario e/505 y 508 - (1897) M.B. GONNET - Bs. As.

Tel: 0221 - 4846672 –4716093

**7) Dirección de Hidráulica de la provincia de Buenos Aires:**

- **Convenio específico de cooperación entre la Comisión de Investigaciones Científicas y el Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la provincia de Buenos Aires.**

Continúa pendiente la definición respecto del Convenio para establecer vínculo entre el CEMECA y la Dirección de Hidráulica, con el objeto de impulsar el desarrollo de un Sistema de Gestión de la Calidad, en base a la norma ISO 17025, en el Laboratorio de Aguas de la Dirección de Hidráulica del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires. Está pendiente de aprobación.

**8) Dirección de Promoción y Desarrollo Comercial de la provincia de Buenos Aires:**

- **Decreto Provincial N°1827/22**

Trabajo permanente respecto de la Ley de Metrología N°19.511/72 (estructura metrológica).

A partir de la aprobación del Decreto Provincial N°1827/22, que modifica algunos artículos del Decreto Provincial N°605/06, se abrió la posibilidad de que los municipios obtengan la Facultad Delegada en cuestiones metrológicas. Esto incluye asesoramiento, evaluación de instrumental y capacitación de inspectores municipales.

En el 2024, se renovó la certificación al municipio de Florencio Varela. El equipo de Lealtad Comercial, solicitó una capacitación técnica sobre la manipulación de patrones de masa (pesas), necesarios para el control de balanzas de uso comercial en el distrito.

Por otro lado, realizamos asesoramiento al municipio de San Martín y General Pueyrredón.

Sigue pendiente el avance de la Municipalidad de Hurlingham.

**9) Diplomatura en Gestión de la Calidad**

No se pudo concretar.

**10) Mantenimiento del Centro.**

- Revisión y mantenimiento de instalación de gas, incluyendo la cabina de suministro y los calefactores.
- Recarga de extintores contra incendio para todos los sectores.
- Mantenimiento de los equipos de acondicionamiento de aire del laboratorio y de las oficinas.
- Puesta en valor de uno de los laboratorios del edificio principal del CEMECA.

## 11) **Gestión administrativa**

- a. Armado de instructivos internos y formularios de control para rendiciones y gestión de los recursos económicos: Se realizaron planillas de seguimiento de los trabajos de ensayo y calibración; se armaron planillas de control de ingresos y egresos; se armaron formularios para el cómputo de erogaciones adicionales para los trabajos que requieren traslados.
- b. Copias de respaldo de documentación: se armaron carpetas específicas en nubes de Google, con accesos identificados de las personas del equipo que lo requieren; se realizó soporte de la documentación en disco externo.
- c. Elaboración de documentación sobre perfiles de puestos en el CEMECA: Se elaboró una base, queda por completar.
- d. Conformación del inventario del CEMECA: Se realizó un trabajo en equipo de todo el personal del CEMECA, relevando los bienes de capital pertenecientes al CEMECA. El listado incluye patrones, equipos auxiliares, equipos informáticos y mobiliario. En el mismo se pueden apreciar imágenes y detalle de cada ítem. Sólo algunos de ellos cuentan con código de inventario patrimonial de la provincia. Queda pendiente realizar la codificación y marcar cada elemento. El archivo completo en la versión 2024 se adjunta a este informe.
- e. Preparación de material para cursos y publicidad. Se preparó un listado de cursos que ofrecemos, con sus programas. Se elaboró el material de presentación para la capacitación de municipios. Se elaboró material de difusión para las escuelas técnicas que nos visitan y se armó una actividad interactiva a modo de evaluación. Se armaron folletines y tarjetas con datos del Centro para ofrecer a clientes y visitantes.
- f. Elaboración de material para las redes: Se trabajó en activar la red de Instagram del Centro, promoviendo actividades y efemérides.

## 12) **Otros**

### 12.1) **Programas para adquisición de equipamiento:**

- **Programa Equipar Ciencia II:**

Si bien los proyectos presentados en 2023 estaban aprobados, se intentó reactivarlos desde la CIC por lo cual se nos pidió actualizar la documentación, buscando reemplazar los equipos por otros que pudieran alcanzar los costos definidos en el año anterior. De esta manera, hubo que redefinir los proyectos presentados:

e-mail: cemecacic@gmail.com

Camino Parque Centenario e/505 y 508 - (1897) M.B. GONNET - Bs. As.

Tel: 0221 - 4846672 –4716093

**Ampliación del rango de exactitud en magnitud longitud.** Actualización tecnológica y mejora en la calidad de mediciones en el área longitud. Se realizó la documentación necesaria y está pendiente.


**Ampliación del rango de exactitud en magnitud masa.** Actualización tecnológica y mejora en la calidad de mediciones en el área masa. Se realizó la documentación necesaria y está pendiente.

La concreción de estos proyectos colocaría al CEMECA, centro referente provincial en metrología en una mejor condición científica. Se trata de equipamiento de alto impacto tecnológico.

## 12.2) Visitas a las instalaciones del CEMECA:

- Escuela de Educación Secundaria Técnica N°2 de Ensenada  
Nos visitaron dos grupos de alumnos y docentes de la escuela. Exposición de material sobre Sistema de Unidades y Metrología en formato de taller. Luego recorrido por las instalaciones con reconocimiento de los procesos de medición. Al finalizar se hizo una actividad interactiva, de manera lúdica, a modo de evaluación.
- Recibimos la visita del Ing. Doctorando José Carlos Martínez Melero, becario proveniente de la Universidad IEE-USP de Sao Paulo, Brasil. Se recorrieron las instalaciones de los laboratorios del CEMECA y se ofreció una charla introductoria de las actividades del Centro.
- En el Día de la Metrología, recibimos al Mg. Ing. Javier Idzi, Secretario de Extensión Universitaria de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad regional La Plata. Conversamos sobre los desafíos actuales de la Metrología y posibles trabajos en conjunto.

  
Inga Norma M. Breceovich  
Subdirectora  
Centro de Investigación en Metrología y Calidad  
Comisión de Investigaciones Científicas  
Prov. de Buenos Aires

  
Mg. Inga Andrea V. Pierre Castell  
Directora  
Centro de Investigación en Metrología y Calidad  
Comisión de Investigaciones Científicas  
Prov. de Buenos Aires

## Plan de Actividades del CEMECA año 2025

### Centro de Investigación en Metrología y Calidad

#### CEMECA

**Directora: Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell**

**Subdirectora: Inga. Norma M. Breceovich**

*Dirección: Campus Tecnológico de Gonnet- Camino Parque Centenario e/505 y 508 – Gonnet (1897)*

*Teléfono y Fax: (0221)484-6672 – (0221)471-6093*

*Correo electrónico del CEMECA: [cemecacic@gmail.com](mailto:cemecacic@gmail.com)*

#### 1) Antecedentes

Mediante la Resolución N° 1078, del 1° de agosto de 1996, emanada de la presidencia de la CIC, fue creada la Oficina de la Calidad, el 25 de noviembre de 1997 y mediante la Resolución 1464, se crea el SEMECA (Servicios de Metrología y Calidad). El 26 de agosto de 1999, a través de la Resolución 2056, cambia su nombre a CEMECA, Centro de Investigación en Metrología y Calidad, y su ubicación se definió en el Campus Tecnológico de Gonnet.

Las actividades del Centro son:

- a) **Servicios:** realización de ensayos y calibraciones en las áreas de: masa, fuerza, volumen, dimensional, ensayos aerodinámicos y asesoramiento en Sistemas de Gestión de Calidad.
- b) **Investigación y desarrollo:** en las áreas de Metrología y Calidad.
- c) **Formación, capacitación de recursos humanos:** para los sectores académicos y productivos, tanto del sector público como privado.

e-mail: [cemecacic@gmail.com](mailto:cemecacic@gmail.com)

Camino Parque Centenario e/505 y 508 - (1897) M.B. GONNET - Bs. As.

Tel: 0221 - 4846672 –4716093

- d) **Metrología Legal:** La ley nacional N° 19511, de Metrología Legal, promulgada en el año 1972, delega funciones en los gobiernos locales que lo soliciten, y en virtud de la Ley nacional N° 21970, que delega en la provincia de Buenos Aires, el control y la vigilancia del cumplimiento de la Ley N° 19511. El Gobierno de la provincia de Buenos Aires, según Decreto. N°130 del 28 de enero de 1983, dicta la normativa sobre **Metrología Legal**, en donde se le asigna a la Comisión de Investigaciones Científicas, la responsabilidad de la aplicación de la Ley 19511. En virtud de ello la CIC dicta la Resolución N° 06869, que especifica los alcances de la intervención de este Organismo, en todo lo concerniente a la metrología legal. Delega al CEMECA, desde su creación, la secretaria permanente, del **Comité de Metrología Provincial**, según el Art. 4 del Decreto 1187  
El Dec. 130 fue derogado por el Dec. 605 de fecha 28 de marzo de 2006. Este último tuvo modificaciones expresadas en el Dto. 1827/22.

## 2) Organización

El CEMECA, cuenta con las áreas de Metrología y Calidad, dentro de las cuales llevan a cabo las prestaciones de servicios en el campo de las calibraciones e implementación de sistemas de gestión de la calidad.

A continuación, se describen las funciones:

- a) **Metrología:** realización de ensayos y calibraciones en las magnitudes masa, fuerza, capacidad y dimensional. Asesoramiento técnico y desarrollo tecnológico en metrología. Incluyendo las actividades de Metrología Legal.
- b) **Calidad:** desarrollo de sistemas de gestión de la calidad según normas ISO 9000 y 17025, auditorías a los sistemas de gestión de la calidad y desarrollo en otras normas.

e-mail: [cemecacic@gmail.com](mailto:cemecacic@gmail.com)

Camino Parque Centenario e/505 y 508 - (1897) M.B. GONNET - Bs. As.

Tel: 0221 - 4846672 –4716093

### c) **Personal**

Área Metrología: 1 Profesional de Apoyo (Directora), 1 técnico de la carrera de Personal de Apoyo y 1 Técnico de la Ley 10.430.

Área Calidad: Un Profesional de Apoyo (Subdirectora) y 1 técnica de la carrera de Personal de Apoyo. En el año 2024 se jubiló un profesional CPA de esta área.

Área Desarrollo: 1 Profesional de Apoyo (ingresó en enero de 2024).

En 2024 se aprobó el ingreso de una estudiante de ingeniería para CPA (se sumaría al área de Calidad) y una ingeniera para CPA está en proceso de admisión (que se sumaría para el Área de desarrollo).

Atendiendo a los ejes en los cuales se basa el CEMECA, se plantean las siguientes **actividades para el año 2025**.

### 3) **Patrones y equipos auxiliares:**

- a) Calibraciones de los patrones para mantener la trazabilidad metrológica
  - Calibración externa: en la medida que el presupuesto lo permita, se enviarán a calibrar los siguientes patrones: celda de carga de 250 kN y celda de carga de 50 kN, ambas en tracción y compresión.
  - Calibración interna: Se realizará la calibración interna de los comparadores de masa y de las pesas de 20 kg.
- b) Adquisición y/o renovación:
  - Compra de termómetro digital de inmersión: se hace necesario el registro de temperatura en el recipiente que se esté calibrando (medidas de capacidad y material de vidrio volumétrico).

### 4) **Servicios a terceros.**

- a) Se continuará con los ensayos y calibraciones realizados a organismos, empresas y laboratorios.
- b) Asesoramiento en temas de calidad y mediciones.

## 5) Planes de trabajo

- a) El CEMECA dejó de tener investigador cuando renunció el director anterior en el año 2019. Ante esta necesidad, dos profesionales de apoyo pertenecientes al Centro van a iniciar un trayecto de doctorado acorde a los lineamientos del CEMECA, para en un futuro, lo más próximo posible, poder ingresar a la carrera de investigación.

Por otro lado, estamos armando un plan de beca, con director a definir, para que el CEMECA pueda contar con un becario en la próxima convocatoria.

- b) Nuevas convocatorias: se harán los planes necesarios si surgen nuevas convocatorias de personal.
- c) Planes aprobados o en trámite: se avanzará con los planes de trabajo si ingresara el personal pendiente. En este momento tenemos dos planes en curso:
- Estudio, desarrollo y aplicación de sistemas, indicadores metrológicos, para el aseguramiento de los procesos en laboratorios, industria, organizaciones y campo regulado. Se encuentra avanzado y esperamos que prontamente ingrese al CEMECA. Con este plan se potenciará el área de Calidad, incorporando a los procesos productivos privados, el estudio de procesos productivos dentro del ámbito público de la provincia de Buenos Aires.
  - Sistemas de medición y gestión de calidad para la soberanía metrológica de la provincia de Buenos Aires. Se encuentra en proceso de evaluación. Esperamos que se apruebe y poder potenciar el área de desarrollo enfocándonos en cómo la metrología y la calidad hacen a la soberanía provincial.

Ambos planes están orientados a poder aumentar la capacidad de respuesta para las “Clínicas Tecnológicas”.

- d) Elaboración de nuevos proyectos acordes a los ejes del CEMECA.

e-mail: [cemecacic@gmail.com](mailto:cemecacic@gmail.com)

Camino Parque Centenario e/505 y 508 - (1897) M.B. GONNET - Bs. As.

Tel: 0221 - 4846672 –4716093

**6) Sistema de Gestión de la Calidad del CEMECA**

- a) Avance con la documentación de gestión.
- b) Seguimiento de los procedimientos implementados.
- c) Adecuación de procedimientos específicos.
- d) Elaboración de instructivos de otros componentes de la máquina de medir universal.
- e) Revisión de normativa vigente de Calidad y de ensayos tecnológicos.
- f) Estudio de la norma ISO 10012, de gestión de las mediciones.

**7) Capacitación**

En la medida que el presupuesto lo permita, se buscará que las personas del Centro realicen seminarios y cursos acordes a la temática del CEMECA.

**8) Dirección de Vialidad de la provincia de Buenos Aires**

- a) Profundización del proyecto del laboratorio de control de SPEM (Sistema de Pesaje En Movimiento) en el CEMECA.
- b) Evaluación de requisitos legales y técnicos.

**9) Dirección de Hidráulica de la provincia de Buenos Aires**

Reactivación del Convenio para la elaboración del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 17025, en el Laboratorio de Aguas.

**10) Dirección de Promoción y Desarrollo Comercial de la provincia de Buenos Aires**

- a) Acompañamiento a la Dirección de Promoción y Desarrollo Comercial de la provincia de Buenos Aires en cuestiones metrológicas.
- b) Acompañamiento a los municipios para acceder a la Facultad Delegada en Metrología Legal.
- c) Capacitación a los municipios que lo soliciten.

e-mail: [cemecacic@gmail.com](mailto:cemecacic@gmail.com)

Camino Parque Centenario e/505 y 508 - (1897) M.B. GONNET - Bs. As.

Tel: 0221 - 4846672 –4716093

### 11) **Diplomatura en Gestión de la Calidad**

Dado que el año anterior no se pudo concretar, se analizará la posibilidad de avanzar este año.

### 12) **Mantenimiento del Centro.**


- a) Revisión de equipos de aire acondicionado.
- b) Revisión anual de la instalación de gas, con sus artefactos.
- c) Revisión de equipos de impresión.
- d) Actualización de software de PC.
- e) Recargas de matafuegos.
- f) Puesta en valor de distintas áreas del CEMECA: laboratorios, áreas de servicios (taller, accesos, baños, cocina, etc.)
- g) Puesta en valor de la instalación eléctrica de ambos edificios del CEMECA.

### 13) **Gestión administrativa**

- a) Armado de instructivos internos y formularios de control para rendiciones y gestión de los recursos económicos.
- b) Copias de respaldo de documentación.
- c) Elaboración de documentación sobre perfiles de puestos en el CEMECA.
- d) Actualización del inventario del CEMECA.
- e) Adquisición de ropa de trabajo y remeras con el logo de la institución.
- f) Preparación de material para cursos y publicidad.
- g) Elaboración de material para las redes.



Inga Norma M. Breceovich  
Subdirectora  
Centro de Investigación en Metrología y Calidad  
Comisión de Investigaciones Científicas  
Prov. de Buenos Aires



Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell  
Directora  
Centro de Investigación en Metrología y Calidad  
Comisión de Investigaciones Científicas  
Prov. de Buenos Aires

# Curriculum vitae

Apellido: PIERRE CASTELL

Nombre: ANDREA VERÓNICA

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **PIERRE CASTELL**  
Nombre: **ANDREA VERÓNICA**  
Cantidad hijos: **2**  
Sexo: **FEMENINO**  
Nacionalidad: **argentina**  
Documento tipo: **DNI**  
Número de documento **22029756**  
País: **Argentina**  
Partido: **La Plata**  
Información

Apellido/s de casada:  
Estado **Casado/a**  
Condición de **Nativo**  
País emisor  
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27220297565**  
Provincia: **Buenos Aires**  
Fecha de **03/05/1971**

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **116 bis**  
País: **Argentina**  
Partido/Departamento **La Plata**  
Código postal: **1900**  
Teléfono **0054-0221-486--**  
Fax:  
Web: **http://**  
Información

Nº: **2718** Piso Ofi./Depto:  
Provincia: **Buenos Aires**  
Localidad **Villa Elvira**  
Casilla  
Teléfono celular: **5492215541383**  
E-mail: **av.pierrecastell@cyt.cic.gba.gob.ar**

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**  
Calle: **Centenario**  
País: **Argentina**  
Partido: **La Plata**  
Código **1897**  
Teléfono **0054-0221-484-6672-**  
Fax:  
Web: **http://**  
Nº: **s/N** Piso: Depto/Ofi.  
Provincia: **Buenos Aires**  
Localidad **Manuel B. Gonnet**  
Casilla postal:  
Teléfono  
E-mail: **cemecacic@gmail.com**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Desarrollo de actividades en el área de Metrología: patrones de medida, mediciones, calibraciones, trazabilidad, evaluación de la incertidumbre de medición, gestión de laboratorio de mediciones y calibraciones. Gestión, administración y evaluación de proyectos.**

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

**2.3 - Ingeniería Mecánica**

**2.3.2 - Mecánica Aplicada**

Metrología y Calidad

Palabras clave **Metrología, Calidad, Proyectos**

Palabras clave **Metrology, Quality, Projects**

**FORMACION****■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **09-2007**Fecha egreso: **12-2009**Denominación de la **Maestría en Administración de Proyectos**Título: **Maestría en Administración de Proyectos**

Número de

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL**Título del trabajo final : **Plan de proyecto para la** % de avance del trabajoApellido del director/tutor: **López**Nombre del director/tutor: **Bernardo**

Institución del director/tutor:

**UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL**Apellido del codirector/cotutor: **Blanco**Nombre del codirector/cotutor: **Alberto Rubén**

Institución del codirector/cotutor:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**Área de **Ingeniería Mecánica**Sub-área de **Otras Ingeniería Mecánica**Especialidad: **Administración de Proyectos**

Información

**■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **03-2003**Fecha egreso: **11-2003**Denominación de la **Asistente de la Calidad especializado en Metrología**Título: **Asistente de la Calidad especializado en Metrología**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)**

Título del trabajo final % de avance del trabajo

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**  
Especialidad: **Asistente de la calidad especializado en Metrología**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **01-1989** Fecha egreso: **03-1995**  
Denominación de la carrera: **Ingeniería Mecánica**  
Obtención de título intermedio: **No**  
Denominación del título  
Título: **Ingeniera mecánica**  
Instituciones otorgantes del título:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)**  
Título de la tesina: % de avance de la  
Apellido del director/tutor:  
Nombre del director/tutor:  
Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica**  
Sub-área de **Ingeniería Mecánica**  
Especialidad: **Metrología - Evaluación de Proyectos**  
Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del **Completo** Formación **No**  
Fecha inicio: **03-1984** Fecha egreso: **11-1988**  
Título: **Bachiller**  
Institución:  
**LICEO VICTOR MERCANTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **06/05/2021** Fecha **15/06/2021**  
Tipo de curso: **Curso**  
Denominación del curso: **Introducción a Industria 4.0 y sus Tecnologías Habilitadoras**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)**  
Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Tecnología 4.0**  
Información

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **15/04/2017** Fecha **01/07/2017**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **El docente en la era digital: nuevos retos a enseñar**

---

Carga	<b>Entre 25 Y 50 horas</b>	Tipo de certificación	<b>Certificado de aprobación</b>
-------	----------------------------	-----------------------	----------------------------------

Institución en que realiza o realizó el curso:

**ADULP**Área de **Ciencias de la Educación**Sub-área de **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**Especialidad: **Capacitación docente**

Información

---

Situación del	<b>Completo</b>
---------------	-----------------

Fecha inicio: **22/02/2016**

Fecha

**26/02/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

**Energía Solar Térmica de Alta Concentración**

---

Carga	<b>Entre 25 Y 50 horas</b>	Tipo de certificación	<b>Certificado de aprobación</b>
-------	----------------------------	-----------------------	----------------------------------

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)**Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**Especialidad: **Energías renovables**

Información

---

Situación del	<b>Completo</b>
---------------	-----------------

Fecha inicio: **22/11/2013**

Fecha

**22/11/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

**Comunicación asertiva en las organizaciones públicas**

---

Carga	<b>Hasta 24 horas</b>	Tipo de certificación	<b>Certificado de aprobación</b>
-------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

Institución en que realiza o realizó el curso:

**IPAP**Área de **Comunicación y Medios**Sub-área de **Otras Comunicación y Medios**Especialidad: **Comunicación en la Administración Pública**

Información

---

Situación del	<b>Completo</b>
---------------	-----------------

Fecha inicio: **05/11/2013**

Fecha

**22/11/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

**Comunicación escrita ? Nivel II**

---

Carga	<b>Hasta 24 horas</b>	Tipo de certificación	<b>Certificado de aprobación</b>
-------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

Institución en que realiza o realizó el curso:

**IPAP**Área de **Comunicación y Medios**Sub-área de **Otras Comunicación y Medios**Especialidad: **Comunicación en la Administración Pública**

Información

---

Situación del	<b>Completo</b>
---------------	-----------------

Fecha inicio: **08/10/2013**

Fecha

**31/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Comunicación escrita ? Nivel I**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**IPAP**

Área de **Comunicación y Medios**

Sub-área de **Otras Comunicación y Medios**

Especialidad: **Comunicación en la Administración Pública**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **10/09/2013** Fecha **24/09/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Inteligencia emocional y competencias interpersonales**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**IPAP**

Área de **Otras Ciencias Sociales**

Sub-área de **Otras Ciencias Sociales**

Especialidad: **Comunicación en la Administración Pública**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **08/04/2013** Fecha **25/04/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Presentaciones orales exitosas**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**IPAP**

Área de **Comunicación y Medios**

Sub-área de **Otras Comunicación y Medios**

Especialidad: **Habilidades para presentación de ponencias**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **18/09/2008** Fecha **18/09/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller de Control de Instrumentos y Dispositivos de Medición. Gestione la Calibración de sus Instrumentos efectivamente**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**IRAM**

Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Metrología - Calidad**

Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **10/11/2003** Fecha **13/11/2003**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **DGQ- QUALITÄTASSISTENT® Métodos estadísticos para el control de la producción y los procesos**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**DGQ**  
Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Calidad**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **12/05/2003** Fecha **16/05/2003**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **DGQ- QUALITÄTASSISTENT® Curso básico de Gestión de la Calidad**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**DGQ**  
Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Calidad**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **17/03/2003** Fecha **28/11/2003**  
Tipo de curso: **Curso**  
Denominación del curso: **Asistente de la Calidad especializado en Metrología**  
Carga **Entre 201 Y 359 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)**  
Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Metrología - Calidad**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **11/09/2002** Fecha **12/09/2002**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Competencia Técnica en laboratorios de ensayo**  
Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**OAA**  
Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

---

Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Metrología - Calidad**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **01/10/2001** Fecha **06/11/2001**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Planeamiento y Programación**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**IPAP**

Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Planeación**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **24/03/1999** Fecha **25/03/1999**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Metrología-Calidad de las Mediciones-Requisitos de las normas internacionales**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**IRAM**

Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Metrología - Calidad**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **14/04/1997** Fecha **17/04/1997**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Gerenciamiento de la Calidad**

Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)**

Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Calidad**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **16/09/1996** Fecha **21/09/1996**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Láser y óptica en ingeniería**

Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CIC - CONICET - UNLP)**

Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Láser en ingeniería**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/03/1995**

Fecha

**07/08/1995**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

**Gestión Financiera Contable**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Economía y Negocios**

Sub-área de **Negocios y Administración**

Especialidad: **Administración de Proyectos**

Información

#### ■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

### CARGOS

#### ■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **02-2018**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo: **Docente autorizado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Actividad docente</b>	

Fecha inicio: **05-2015**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Actividades docentes</b>	<b>Inga. Andrea V. Pierre Castell</b>

Fecha inicio: **11-2011**

Hasta: **11-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MECANICA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Docente</b>	<b>Ing. Alberto R. Blanco</b>

Fecha inicio: **05-2006**

Hasta: **10-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MECANICA**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Docente</b>	<b>Ing. Juan Sacco</b>

Fecha inicio: **10-2005**

Hasta: **11-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MECANICA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Docente</b>	<b>Ing. Juan Sacco</b>

Fecha inicio: **05-2000**

Hasta: **04-2006**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MECANICA**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
-----------	----------------------

Actividad	Profesor responsable
Docente	Ing. Juan Sacco

Fecha inicio: 11-1996

Hasta: 04-2000

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MECANICA

Cargo: Ayudante diplomado

Tipo de honorarios: Ad Honorem

Dedicación: Simple

Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas

Condición: Interino

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Docente	Ing. Juan Sacco

Fecha inicio: 04-1995

Hasta: 09-2002

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES

Cargo: Ayudante diplomado

Tipo de honorarios: Rentado

Dedicación: Simple

Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas

Condición: Interino

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Docente	Ing. Marcelo Pujol

#### ■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:

Fecha inicio: 01/05/2021

Fin:

Cargo:

Director

Dedicación horaria

40 horas o más

Tipo de función desempeñada: Ejecutiva/Directiva

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD

Fecha inicio: 07/03/2019

Fin: 30/04/2021

Cargo:

Subdirector

Dedicación horaria

40 horas o más

Tipo de función desempeñada: Ejecutiva/Directiva

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD

#### ■ CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Fecha inicio: 05-1996

Fin:

Carrera: Otra

Categoría: Otra

Otro cargo: Profesional de Apoyo

Institución:

CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/09/2022** Fin:  
Cargo: **Comisión de Carrera de Ing. Mecánica e Ing. Electromecánica**  
Categoría: **Representante del claustro de** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Fecha inicio: **01/09/2018** Fin: **31/08/2022**  
Cargo: **Comisión de Carrera de Ing. Mecánica e Ing. Electromecánica**  
Categoría: **Representante del claustro de** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Fecha inicio: **12/02/2018** Fin:  
Cargo: **Coordinadora de la asignatura "Introducción a la Ingeniería Mecánica y Electromecánica"**  
Categoría: **Docencia-coordinación** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MECANICA**

Fecha inicio: **01/05/2017** Fin: **30/04/2019**  
Cargo: **Coordinadora del Área temática "Proyecto de Plantas Industriales"**  
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MECANICA**

Fecha inicio: **01/09/2014** Fin: **31/08/2018**  
Cargo: **Comisión de Carrera de Ing. Mecánica e Ing. Electromecánica**  
Categoría: **Representante del claustro de** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Fecha inicio: **01/09/2010** Fin: **31/08/2014**  
Cargo: **Comisión de Carrera de Ing. Mecánica e Ing. Electromecánica**  
Categoría: **Representante del claustro de** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

**ANTECEDENTES**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2022** Año **2023**  
Nombre/s: **Santiago** Apellido/s: **Musante**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función **Director o tutor**

Año desde: **2021** Año **2022**  
 Nombre/s: **Esthermaria** Apellido/s: **Hanania Estanga**  
 Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**  
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2021** Año **2022**  
 Nombre/s: **Claudia Alejandra** Apellido/s: **Figueroa**  
 Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**  
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2018** Año **2019**  
 Nombre/s: **Johnni Daniel** Apellido/s: **Vasquez Suarez**  
 Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
 Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2018** Año **2019**  
 Nombre/s: **Nicolás Fernando** Apellido/s: **Aragón**  
 Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
 Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año **2013**  
 Nombre/s: **Gonzalo H.** Apellido/s: **Bergás**  
 Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**  
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año **2013**  
 Nombre/s: **Víctor** Apellido/s: **Carullo**  
 Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**  
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año **2012**  
 Nombre/s: **Lucas** Apellido/s: **Taglianetti**  
 Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **9**  
 Función **Director o tutor**

Año desde: <b>2010</b>	Año	<b>2011</b>
Nombre/s: <b>Matías</b>	Apellido/s:	<b>Zenobi</b>
Institución otorgante del título:		
<b>FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA</b>		
Tipo de trabajo	<b>Tesina o trabajo final de Grado</b>	Calificación obtenida: <b>9</b>
Función	<b>Director o tutor</b>	

Año desde: <b>2010</b>	Año	<b>2011</b>
Nombre/s: <b>Matías M.</b>	Apellido/s:	<b>Ibañez</b>
Institución otorgante del título:		
<b>FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA</b>		
Tipo de trabajo	<b>Tesina o trabajo final de Grado</b>	Calificación obtenida: <b>9</b>
Función	<b>Director o tutor</b>	

■ **FORMACION RRHH EN CYT - Personal técnico y de apoyo a la I+D:**

Año desde: <b>2020</b>	Año	
Nombre/s: <b>Brenda Londy</b>	Apellido/s:	<b>Cajas Aquino</b>
Institución de trabajo:		
<b>CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</b>		
Carrera <b>Carrera del personal de apoyo (CIC pcia.</b>	Categoría	<b>Técnico asistente</b>
Otro cargo/función:		
Función	<b>Director o tutor</b>	

Año desde: <b>2020</b>	Año	
Nombre/s: <b>Gerónimo</b>	Apellido/s:	<b>Blanco</b>
Institución de trabajo:		
<b>CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</b>		
Carrera <b>Carrera del personal de apoyo (CIC pcia.</b>	Categoría	<b>Técnico asistente</b>
Otro cargo/función:		
Función	<b>Director o tutor</b>	

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: <b>03-2008</b>	Fin: <b>04-2009</b>		
Tipo de beca: <b>Postgrado/Maestría</b>			
Denominación de la beca:			
<b>PROMEI II</b>			
Tipo de tareas: <b>Formación académica</b>			
Institución de trabajo del becario:			
<b>UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL</b>			
Institución financiadora de la Beca:			
<b>FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA</b>			
Nombre del	<b>Bernardo</b>		
Apellido del	<b>López González</b>		
Nombre del CoDirector:	<b>Alberto Rubén</b>		
Apellido del CoDirector:	<b>Blanco</b>		
¿Financia/financió un Post-grado con esta	<b>Si</b>	Porcentaje de	<b>100%</b>
Descripción:			
<b>Título de la tesis: Plan de gestión de proyectos para determinar la posibilidad de insertar en el</b>			

mercado argentino una fábrica de dulce de arándanos, utilizando los procesos de iniciación y planificación de la guía de los fundamentos de la administración de proyectos, PMBoK®. Realizada en: Universidad para la Cooperación Internacional (UCI) Director de Tesis: Prof. Bernardo López González, MAP (UCI) Co-Director: Ing. Alberto R. Blanco, Facultad de Ingeniería U.N.L.P. Calificación: 97/100

■ **EXTENSION - Otro tipo de actividad de extensión:**

Denominación: **Plan Qunitas PBA: seguimiento del proceso productivo.**

Función **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

**Plan Qunitas PBA: seguimiento del proceso productivo. Dirección de tres estudiantes de Ingeniería Mecánica UNLP. Propuestas de mejoras, plan de mantenimiento y procedimientos de actividades clave del proceso. El proceso productivo se desarrolla en la Unidad Penal N°1 de Olmos.**

Institución del trabajo:

**CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Fecha inicio: **08-2023**

Hasta: **08-2023**

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro jurado del Trabajo Final: Máquina de desarmado automático de pilas alcalinas y de Zinc-Carbono, elaborado por Juan Matías Fernández (N° 62923/9) para la asignatura Trabajo Final de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Mecánica, el 23/11/22.**

**Calificación 10.**

Tipo de personal **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro de Comisión evaluadora del concurso para Jefe de Trabajos Prácticos para la asignatura Proyecto Integral de Plantas de la carrera Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería UNLP. (04/03/22)**

Tipo de personal **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro de Comisión evaluadora del concurso para Profesor Adjunto para la asignatura Proyecto Integral de Plantas de la carrera Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería UNLP. (03/12/21)**

Tipo de personal **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro de Comisión evaluadora del concurso para Profesor Adjunto para la asignatura Mantenimiento de la carrera Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería UNLP. (16/11/21)**

Tipo de personal

**Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Evaluación del trabajo final ?Producción de Papel a Base de Bagazo de Caña de Azúcar Como Alternativa Sustentable a la Fabricación de Papel Tradicional?. Alumnas de la carrera de Ing. en Materiales de la Facultad de Ingeniería de la UNLP: Pardo Cadenas e Ingrid Elena Legarto, Corina. Exposición 17 de marzo de 2023. Calificación 10.**

Tipo de personal

**Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2020**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Evaluación del trabajo final ?Máquina de desarmado automático de pilas alcalinas y Zinc-Carbono?. Alumno de la carrera de Ing. Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP: Juan Matías Fernández. Exposición 23 de noviembre de 2022. Calificación 10.**

Tipo de personal

**Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro de Comisión evaluadora del concurso para Profesor Adjunto para las asignaturas Proyecto de Máquinas y Proyecto de Motores de la carrera Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería UNLP. (26/09/16)**

Tipo de personal

**Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro de Comisión evaluadora del concurso para Profesor Adjunto para la asignatura Trabajo Final de la carrera Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería UNLP. (26/04/13)**

Tipo de personal

**Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro de Comisión evaluadora del concurso para Ayudante Diplomado para las asignaturas Tecnología para la Fabricación I y Tecnología para la Fabricación II de la carrera de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería UNLP. (21/03/13)**

---

Tipo de personal

**Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro jurado del Trabajo Final: ?Diseño de prototipo de vehículo anfibia para transporte de animales?, elaborado por Gustavo Eichhorn (N° 54.738) para la asignatura Trabajo Final de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Mecánica, el 03/12/12.**

---

Tipo de personal

**Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

**Miembro jurado del Trabajo Final: ?Diseño de ómnibus urbano con propulsión eléctrica a batería?, elaborado por Sebastián Bellomo (N° 54.919/6) para la asignatura Trabajo Final de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Mecánica, el 12/11/12.**

---

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **12-1994**

Fecha fin: **12-1997**

Area de ejercicio de la

**Arquitectura, ingeniería y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Asistente de diseño de**

Descripción de las principales actividades:

**Plan llevado a cabo por medio de un convenio entre la UNLP, a través de la Fundación Facultad de Ingeniería, y el ente del Conurbano bonaerense.**

**Sector de costos: análisis de precios y presupuestos de las distintas tareas necesarias para realizar las redes de agua y desagües cloacales de todas las alternativas en once partidos del Conurbano Bonaerense.**

**Sector diseño: Desarrollo de las bases de diseño de las redes de agua y desagües cloacales.**

**El trabajo tuvo como asesores a profesionales del MIT (Instituto Tecnológico de Massachussets).**

Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

**FACULTAD DE INGENIERIA**

---

---

Fecha inicio: **10-1994** Fecha fin: **12-1994**  
Area de ejercicio de la **Arquitectura, ingeniería y afines**  
Función/cargo: **Otro (especificar)** Otra: **Supervisión Producción**

Descripción de las principales actividades:

**Supervisora del área Armado Interno (producción), con 30 mujeres a cargo distribuidas en dos turnos. Dejo el cargo por renuncia.**

Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

**KALOP**

---

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**

Fecha inicio: **09-2022** Fecha fin: **06-2026**  
Tipo de actividad: **Representante del claustro de profesores, en calidad de titular, de la Comisión**  
Función  
Descripción de la actividad:  
Institución:  
**DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA**

---

Fecha inicio: **06-2022** Fecha fin: **06-2023**  
Tipo de actividad: **Proceso productivo hacia un sist. de Gestión de la Calidad Qunitas Bonaerense**  
Función **Directora del CEMECA**  
Descripción de la actividad:  
**Asistencia en el proceso productivo del kit Qunita bonaerense desde el CEMECA**  
Institución:  
**CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE**

---

Fecha inicio: **09-2019** Fecha fin: **08-2022**  
Tipo de actividad: **Representante del claustro de profesores, en calidad de titular, de la Comisión**  
Función  
Descripción de la actividad:  
Institución:  
**DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA**

---

Fecha inicio: **12-2018** Fecha fin:  
Tipo de actividad: **EU43-UNLP13186 Laboratorio Metrológico en la ciudad 25 de Mayo**  
Función **Integrante del equipo de trabajo**  
Descripción de la actividad:  
**Propuesta de Extensión Universitaria para la convocatoria 2018-En espera de evaluación**  
Institución:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

---

Fecha inicio: **04-2016**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Integrante equipo de trabajo**

Función

Descripción de la actividad:

**Diseño y Desarrollo de una planta experimental para la generación de calor de procesos, utilizando una Estación Solar Térmica de Concentración (E.S.T.C)**

**Integrante del proyecto de fortalecimiento de los Laboratorios CIC. Director Lic. Luis Martorelli.**

Institución:

**CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE**

Fecha inicio: **04-2016**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Integrante del equipo de trabajo**

Función

Descripción de la actividad:

**Desarrollo de una planta piloto solar híbrida de generación eléctrica. Aplicación a una escuela rural Convocatoria a Proyectos de Innovación y Transferencia en Áreas Prioritarias de la Provincia de Buenos Aires (PIT-AP-BA), como integrante del grupo de investigación y desarrollo.**

Institución:

**CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE**

Fecha inicio: **04-2016**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Colaborador**

Función

Descripción de la actividad:

**Grupo I.A.M.E. ? Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.**

**Proyecto I+D Tetra anual 2016 - Secretaría de Ciencia y Técnica U.N.L.P.: Desarrollos tecnológicos e instrumentación aplicados a soluciones de bajo costo para discapacidad y necesidades especiales. Articulación de competencias, integralidad y multidisciplinaria en UNITEC-IAME**

Institución:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Fecha inicio: **03-2016**

Fecha fin: **03-2019**

Tipo de actividad: **Colaborador**

Función

**Colaborador y evaluación de Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS)**

Descripción de la actividad:

**DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INSTRUMENTACIÓN APLICADOS A SOLUCIONES DE BAJO COSTO PARA DISCAPACIDAD Y NECESIDADES ESPECIALES. ARTICULACIÓN DE COMPETENCIAS, INTEGRALIDAD Y MULTIDISCIPLINARIA EN UNITEC-IAME.**

**Proyecto acreditado UNLP 2016-2019**

Institución:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Fecha inicio: **09-2014**Fecha fin: **08-2018**Tipo de actividad: **Representante del claustro de auxiliares docentes, en calidad de suplente, de**  
Función

Descripción de la actividad:

**Representante del claustro de auxiliares docentes, en calidad de suplente, desde el 1° de septiembre de 2014 y hasta el 31 de agosto de 2018 (4a. Sesión Ordinaria del Consejo Directivo 19 de agosto de 2014).**

Institución:

**DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA**Fecha inicio: **09-2010**Fecha fin: **08-2014**Tipo de actividad: **Representante del claustro de auxiliares docentes, en calidad de suplente en**  
Función

Descripción de la actividad:

**Representante del claustro de auxiliares docentes, en calidad de suplente desde el 1° de septiembre de 2010 y hasta el 31 de agosto de 2014 (Resolución N°0683/2010).**

Institución:

**DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA**Fecha inicio: **04-2010**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Integrante Grupo G.E.T.V.A. (Grupo de Estudio de Tecnologías con Viabilidad**  
Función

Descripción de la actividad:

**Participación en el desarrollo del prototipo experimental de VEH (vehículo eléctrico híbrido) para transporte urbano de pasajeros.****Presentación de proyecto a la convocatoria PIT-AP: Proyectos de innovación y transferencia en áreas prioritarias. Para la convocatoria 2011 se presentó:****? Proyecto Integral para un Emprendimiento Industrial Regional****Presentación de Proyectos para las Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería del 16 al 18 de abril de 2013:****? Proyecto de un autobús urbano eléctrico para el transporte de pasajeros.****? Logística y distribución de la garrafa social.****? Proyecto de planta modular para distribución de gas GLP para pequeños barrios**

Institución:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**Fecha inicio: **04-2008**Fecha fin: **04-2009**Tipo de actividad: **Capacitación**

Función

**Metrología Óptica en Salud Visual.**

Descripción de la actividad:

**Participación como co-directora, siendo el director de este proyecto el Lic. Luis C. Martorelli (director del LOCE).****El objetivo del proyecto fue la búsqueda de solución a uno de los problemas que se plantean en relación a la temática Salud Visual de la población y que se puede definir concretamente como: El control de los instrumentos utilizados para realizar mediciones sobre el ojo humano.****Las unidades académicas que intervinieron son:****? Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas ? Cátedra de Óptica Instrumental ? LOCE (Laboratorio Óptico de Calibraciones y Ensayos).****? Facultad de Ciencias Exactas ? Cátedra de Oftálmicas I y II y Contactología.****? Unidad Ejecutora: Laboratorio de Óptica, Calibraciones y Ensayos (LOCE) de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la U.N.L.P (LOCE).**

**04-2008****04-2009****Capacitación****Metrología Óptica en Salud Visual.**

Participación como co-directora, siendo el director de este proyecto el Lic. Luis C. Martorelli (director del LOCE). El objetivo del proyecto fue la búsqueda de solución a uno de los problemas que se plantean en relación a la temática Salud Visual de la población y que se puede definir concretamente como: El control de los instrumentos utilizados para realizar mediciones sobre el ojo humano.

Las unidades académicas que intervinieron son:

? Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas ? Cátedra de Óptica Instrumental ? LOCE (Laboratorio Óptico de Calibraciones y Ensayos).

? Facultad de Ciencias Exactas ? Cátedra de Oftálmicas I y II y Contactología.

? Unidad Ejecutora: Laboratorio de Óptica, Calibraciones y Ensayos (LOCE) de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la U.N.L.P (LOCE).

Institución:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Fecha inicio: **04-2005**

Fecha fin: **10-2006**

Tipo de actividad: **PROACYT ? Subprograma de Acreditación de Laboratorios en los Centros CIC**

Función **Miembro del Comité organizador**

Descripción de la actividad:

**Planificación de actividades para acreditar laboratorios de la CIC**

Institución:

**COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)**

Fecha inicio: **04-2005**

Fecha fin: **11-2006**

Tipo de actividad: **Planificación y capacitación**

Función **Integrante del equipo de trabajo**

Descripción de la actividad:

**Red educativa de Laboratorios Metrológicos en las Escuelas Técnicas de la provincia de Buenos Aires. Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Técnica de la Nación. Se desarrolló en forma conjunta entre los integrantes del CEMECA y los integrantes del Laboratorio de Óptica, Calibraciones y Ensayos (LOCE) de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la U.N.L.P. Los cinco módulos en que se dividió el proyecto fueron:**

**1- Formación de Grupos de Trabajo en las escuelas en las áreas de Calidad y Metrología.**

**2- Sistema de Gestión de la Calidad.**

**3- Fundamentos de los Sistemas Metrológicos.**

**4- Desarrollo de los Sistemas Metrológicos en los Laboratorios.**

**5- Red de Laboratorios Metrológicos ? Inserción en la Comunida**

Institución:

**CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE**

Fecha inicio: **04-2004**

Fecha fin: **04-2011**

Tipo de actividad: **Evaluación de Proyectos para FONTAR**

Función

Descripción de la actividad:

**Evaluación técnica de proyectos a través de la Facultad Ingeniería UNLP**

Institución:

**FONTAR**

Fecha inicio: **05-1996**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Certificados de calibración e informes de ensayo**

Función **Directora del CEMECA**

Descripción de la actividad:

**Participación en ensayos y calibraciones en el ámbito del CEMECA. Elaboración de informes de resultados y certificados de calibración.**

**Evaluación de la incertidumbre de medición.**

Institución:

**CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE**

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **La vinculación tecnológica potencia la inteligencia artificial**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2024**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

Nombre del evento: **?Recomendaciones para la manipulación y almacenamiento de pesas?**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Gonnet**

Año: **2024**

Modo de participación:

**Conferencista, Relator (comisión/mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Información adicional:

**Capacitación para el equipo de inspectores de Lealtad Comercial de la municipalidad de Florencio Varela. Tema: ?Recomendaciones para la manipulación y almacenamiento de pesas?. (25/06/24)**

Nombre del evento: **Metrología sobre patrones de masa y balanza**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Gonnet**

Año: **2023**

Modo de participación:

**Conferencista, Relator (comisión/mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Información adicional:

**Capacitación de acuerdo al inciso 3° del artículo 10 del Decreto 605/06, modificado por el Decreto 1827/22 para el equipo de inspectores de Lealtad Comercial de la municipalidad de Florencio Varela. Tema: ?Metrología sobre patrones de masa y balanzas?. (26/04/23)**

Nombre del evento: **XVIII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CABA**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD ; MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Nombre del evento: **Actividad de Formación Complementaria - Metrología**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo **Armado y dictado del seminario**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Balanzas y otros instrumentos**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo **Armado y dictado del seminario**

Institución organizadora:

Institución
AUTORIDAD DEL AGUA (ADA) ; MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del evento: **XVIII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CABA**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD ; MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Nombre del evento: **Actividad de Formación Complementaria - Metrología**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo **Armado y dictado del seminario**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Metrología y procesos productivos ? mejora continua**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo

**Armado y dictado del curso**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Información adicional:

**Lugar: Escuela Universitaria de Oficios ? UNLP. Participación en la organización del equipo que dictó el módulo 3 del curso ?Operaria/o de Planta de Manufacturas?. Dictado de las clases de Metrología y procesos productivos ? mejora continua. En particular, este primer curso fue para armar la selección de operarios de la planta de producción de litio en La Plata.**

Nombre del evento: **Metrología y sistemas de unidades**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Conferencista, Relator (comisión/ Mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Información adicional:

**Actividad de Formación Complementaria para el Departamento de Mecánica. Tema: Metrología y sistemas de unidades. (11/10/22)**

Nombre del evento: **Formación Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios Universitarios**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2020**

Modo de participación:

**Relator (comisión/ Mesa/panel), Otro (especificar)**

Otro modo

**Preparación de material**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del evento: **Kaizen para PYMES**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CABA**

Año: **2020**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
-------------

Institución
UNION INDUSTRIAL ARGENTINA (UIA)

Nombre del evento: **5to. encuentro de Centros CIC**  
Tipo de evento: **Encuentro**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2020**  
Modo de participación:  
**Panelista**  
Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Cambio histórico del Sistema Internacional de Unidades**  
Tipo de evento: **Jornada**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **San Martín** Año: **2019**  
Modo de participación:  
**Asistente**  
Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)

Nombre del evento: **Encuentro de Centros CIC**  
Tipo de evento: **Encuentro**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2019**  
Modo de participación:  
**Panelista, Relator (comisión/ Mesa/panel)**  
Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Balanzas y otros instrumentos de laboratorio**  
Tipo de evento: **Otro**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2019**  
Modo de participación:  
**Otro (especificar), Panelista, Relator (comisión/ Mesa/panel)**  
Otro modo **Preparación de material y dictado de curso**  
Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del evento: **Balanzas y otros instrumentos**  
Tipo de evento: **Seminario**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2019**  
Modo de participación:  
**Otro (especificar)**  
Otro modo **Armado y dictado del seminario**  
Institución organizadora:

Institución
AUTORIDAD DEL AGUA (ADA) ; MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del evento: **Cuarto Congreso Internacional Científico y Tecnológico**  
 Tipo de evento: **Congreso**  
 Alcance geográfico: **Internacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **Quilmes** Año: **2017**  
 Modo de participación:  
**Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Tercer Congreso Internacional Científico y Tecnológico**  
 Tipo de evento: **Congreso**  
 Alcance geográfico: **Internacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2016**  
 Modo de participación:  
**Asistente, Otro (especificar)**  
 Otro modo **Participación en stand del CEMECA. Elaboración de folletos sobre Metrología**  
 Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Seminario Internacional de Energía Solar Térmica de Concentración**  
 Tipo de evento: **Seminario**  
 Alcance geográfico: **Internacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2016**  
 Modo de participación:  
**Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Segundo Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la provincia de**  
 Tipo de evento: **Congreso**  
 Alcance geográfico: **Internacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2015**  
 Modo de participación:  
**Presentador de póster, Otro (especificar)**  
 Otro modo **Presentador de stand**  
 Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Instrumentos de medición**  
 Tipo de evento: **Seminario**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2015**  
 Modo de participación:

**Conferencista, Otro (especificar)**

Otro modo **Preparación de material**

Institución organizadora:

Institución
LABORATORIO DE ENTRENAMIENTO.MULTIDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACION TECNOLOGICA (LEMIT) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Información adicional:

**Duración de 2 horas el día 25 de junio de 2015, dentro del curso de Tecnología del Hormigón para laboratoristas de plantas de hormigón elaborado ? Nivel III. Los días 25 y 26 de junio de 2015.**

Nombre del evento: **Las mediciones: masa ? capacidad.**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2015**

Modo de participación:

**Otro (especificar), Conferencista, Organizador general**

Otro modo **Dictado de clase y preparación de apuntes**

Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Información adicional:

**Las mediciones: masa ? capacidad.Los días 6 y 7 de octubre de 2016.**

Nombre del evento: **Requisitos generales para la Competencia de los laboratorios de Ensayo y**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Nombre del evento: **Bases para la Gestión de la Calidad en el Estado. Presentación de la norma ISO**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
IPAP

Nombre del evento: **Seminario en Gestión Pública I**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
-------------

Institución
IPAP

Nombre del evento: **Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la provincia de Buenos**  
 Tipo de evento: **Congreso**  
 Alcance geográfico: **Internacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2013**  
 Modo de participación:  
**Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Construcción del discurso institucional y estrategias de comunicación**  
 Tipo de evento: **Seminario**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2012**  
 Modo de participación:  
**Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (GBA)

Nombre del evento: **III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable**  
 Tipo de evento: **Congreso**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2011**  
 Modo de participación:  
**Asistente, Presentador de póster**  
 Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Desarrollo emprendedor en el ámbito universitario. Experiencias de programas**  
 Tipo de evento: **Encuentro**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2011**  
 Modo de participación:  
**Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Taller sobre plataforma virtual Moodle**  
 Tipo de evento: **Taller**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2011**  
 Modo de participación:  
**Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
-------------

Institución
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Gestión integrada para la sustentabilidad**  
 Tipo de evento: **Jornada**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2011**  
 Modo de participación:  
**Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
FACULTAD REGIONAL LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Nombre del evento: **Introducción a la Metrología**  
 Tipo de evento: **Otro**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2008**  
 Modo de participación:  
**Otro (especificar), Organizador general, Relator (comisión/ mesa/panel)**  
 Otro modo **Preparación de material, evaluación de asistentes**  
 Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Información adicional:

**Armado y desarrollo del curso teórico-práctico durante los meses de julio y agosto de 2008. Curso desarrollado dentro del marco del proyecto ?Metrología Óptica en Salud Visual? y lo cursan los integrantes del proyecto.**

Nombre del evento: **Metrología**  
 Tipo de evento: **Otro**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2006**  
 Modo de participación:  
**Otro (especificar), Organizador general, Relator (comisión/ mesa/panel)**  
 Otro modo **Preparación de material, examen y evaluación de participantes**  
 Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACION EN METROLOGIA Y CALIDAD (CEMECA) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Información adicional:

**Elaboración y exposición de las clases teórico ? prácticas del curso de 60 horas cátedra, entre los meses de septiembre y noviembre de 2006, dictado en el CEMECA (Centro de Investigación en Metrología y Calidad) y en el LOCE (Laboratorio de Óptica, Calibraciones y Ensayos) de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP. Con evaluación**

Nombre del evento: **Primer Taller Nacional sobre Propiedades Mecánicas ? PropMec`05**  
 Tipo de evento: **Taller**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **Tandil** Año: **2005**  
 Modo de participación:  
**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE FISICA DE MATERIALES TANDIL (IFIMAT) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Información adicional:

**Carácter de participación: Expositor. Presentación del tema Metrología**Lugar: IFIMAT - TandilFecha: 27 a 29 de abril de 2005

Nombre del evento: **Metrología**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2005**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo **Dictado de clase y preparación de apuntes**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Campamento de Ciencia y Tecnología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2004**

Modo de participación:

**Panelista**

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Introducción a los Sistemas de Gestión de la Calidad**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2004**

Modo de participación:

**Relator (comisión/mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Información adicional:

**Curso de extensión universitaria de 33 horas, a partir del 6 de septiembre. Desarrollado por un grupo de docentes de los departamentos de Mecánica y Aeronáutica, bajo la coordinación del Ing. Alberto R. Blanco. Estuve a cargo de los temas de Metrología, Calibraciones e Incertidumbre en las mediciones.**

Nombre del evento: **Estimación de la Incertidumbre en las Mediciones**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2004**

Modo de participación:

**Otro (especificar), Organizador general, Relator (comisión/mesa/panel)**

Otro modo **Preparación de material**

Institución organizadora:

Institución
-------------

Institución
LABORATORIO DE ENTRENAMIENTO.MULTIDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACION TECNOLOGICA (LEMIT) ; COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Información adicional:

**Preparación y exposición del seminario de divulgación en el LEMIT, el día 5 de mayo de 2004.**

Nombre del evento: **Metrología**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2004**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo

**Dictado de clase y preparación de apuntes**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **II Encuentro de Educadores de Ciencia y Tecnología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2003**

Modo de participación:

**Conferencista, Relator (comisión/mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y EDUCACION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del evento: **Jornadas de Ciencia y Tecnología de la provincia de Buenos Aires**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2003**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Introducción al Concepto de Incertidumbre en las Mediciones**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2002**

Modo de participación:

**Panelista, Relator (comisión/mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Información adicional:

**Preparación y presentación del seminario el día 15 de octubre de 2002.**

Nombre del evento: **Calidad en los Laboratorios de la UNLP**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2002**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Experiencia de la Unión Europea en la facilitación del Comercio. Armonización de**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Capital federal** Año: **2001**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
IRAM

Nombre del evento: **14° Curso de Láser y Óptica en Ingeniería ? LOI?96**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **1996**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Calidad y Acreditación de Laboratorios de Ensayo**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **1996**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **Mejoramiento Progresivo de la Calidad**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **1995**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del evento: **Desarrollo urbano, Planes y Proyectos**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **1995**

Modo de participación:



**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**  
2021 - Año de la Salud y del Personal Sanitario

**Resolución**

**Número:**

**Referencia:** RI - EX-2021-12016302-GDEBA-DSTYADCIC - Renuncia MARTORELLI y Designa a PIERRE CASTELL Directora CEM ECA

---

**VISTO** el expediente EX-2021-12016302-GDEBA-DSTYADCIC, por el cual se tramita la aceptación de renuncia de Luis MARTORELLI en el cargo de Director del Centro de Investigación en Metrología y Calidad (CEMECA) y la designación en dicho cargo de Andrea Verónica PIERRE CASTELL, y

**CONSIDERANDO:**

Que el CEMECA es un Centro Propio de la Comisión de Investigaciones Científicas;

Que por la Resolución N° RESOL-2019-130-GDEBA-CICMCTI se designó a Andrea Verónica PIERRE CASTELL, en el cargo de Subdirectora del Centro de Investigación en Metrología y Calidad (CEMECA), de acuerdo lo establecido en el artículo 9° del Reglamento de Centros aprobado por Resolución del Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación N° 5/17;

Que en el orden n° 4, Luis MARTORELLI presenta la renuncia al cargo de Director del mencionado centro, a partir del 1° de mayo de 2021;

Que a tal fin se propone a la Subdirectora Andrea Verónica PIERRE CASTELL, en forma interina y hasta tanto se efectúe el respectivo concurso;

Que el Directorio en su reunión del 9 de junio de 2021, Acta N° 1527 (ACTA-2021-14349601-GDEBA-CIC), resolvió aceptar la renuncia presentada por Luis MARTORELLI, partir del 1° de mayo de 2021, al cargo de Director del Centro de Investigaciones en Metrología y Calidad (CEMECA), y aprobar, por vía de excepción, la Dirección interina a la Subdirectora, magister Andrea Verónica PIERRE CASTELL Profesional de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de esta Comisión;

Que la presente medida encuentra su fundamento legal en el artículo 6° del Reglamento Interno aprobado por Resolución N° RESOL-2019-123-GDEBA-CICMCTI, que establece que corresponde a la Subdirectora asistir al Director en sus tareas y reemplazarlo en caso de ausencia temporaria o vacancia y en el artículo 9° del Reglamento de Centros Propios y Asociados de Múltiple y Simple Dependencia aprobado por Resolución del Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación N° 5/17;

Que la presente medida se dicta en uso de las facultades conferidas por el artículo 18 de la Ley Orgánica - Decreto Ley N° 7385/68;

Por ello,

**EL PRESIDENTE**  
**DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS**  
**DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**  
**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1°.** Aceptar la renuncia del licenciado Luis MARTORELLI, partir del 1° de mayo de 2021, al cargo de Director del Centro de Investigaciones en Metrología y Calidad (CEMECA), y asimismo aprobar, por vía de excepción, a partir de la misma fecha, la designación en dicho cargo en forma interina a la Subdirectora, magister Andrea Verónica PIERRE CASTELL (DNI N° 22.029.756) Profesional de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, hasta tanto se efectúe el respectivo concurso.

**ARTÍCULO 2°.** Registrar, comunicar. Dar al SINDMA. Cumplido, archivar.

Digitally signed by NAÓN Carlos María  
Date: 2021.06.15 14:32:51 ART  
Location: Provincia de Buenos Aires

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES  
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE  
JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,  
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL,  
serialNumber=CUIT 30715471511  
Date: 2021.06.15 14:32:58 -03'00'

**COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN METROLOGÍA Y CALIDAD (CEMECA)**

**Reglamento Interno**

**ARTÍCULO 1. Definición y Finalidad**

El Centro de Investigación en Metrología y Calidad (CEMECA) es un Centro Propio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

El Centro nació como SEMECA, quedando definidos sus objetivos por Resolución N° 1.464 de fecha 25 de noviembre de 1997. Luego, y teniendo en cuenta la incorporación de áreas de investigación y desarrollo, se hizo necesario modificar la denominación como lo es actualmente, CEMECA, por Resolución 2.056 de fecha 26 de agosto de 1999.

Los objetivos definidos son:

- Cumplimentar la normativa vigente referida a Metrología Legal, que surge de la Ley 19.511/72 y sus decretos reglamentarios, aplicados a la provincia de Buenos Aires, y que incluyen la trazabilidad de los patrones de medición.
- Colaborar en el mantenimiento, acrecentamiento y acondicionamiento del material de pesar y medir perteneciente al CEMECA, que es la Base Metrológica de la CIC.
- Establecer y acrecentar las relaciones con otros entes provinciales, nacionales e internacionales de manera de poder contrastar los patrones de medición que sirvan de referencia para lograr, de esta forma, la trazabilidad correspondiente.
- Calibrar, verificar, ajustar equipos e instrumentos para diversas magnitudes.
- Asistir a los sectores científicos, industriales, productivos y comerciales, brindándoles apoyo tecnológico en el área de su incumbencia.
- Poner en operación un registro de trazabilidad del instrumental de cada municipio y organismos del Estado Provincial con pertinencia en el tema, para conformar la Base Metrológica de la provincia de Buenos Aires.
- Organizar y coordinar cursos de capacitación, tanto internos como externos al CEMECA.

- Establecer y coordinar el funcionamiento de la Red Metrológica de la provincia de Buenos Aires, en el marco de la creación del Comité de Metrología Provincial (Decreto Provincial 3.084/02)
- Desarrollar e implementar Sistemas de Gestión de la Calidad en el sector público y/o privado.
- Promover la formación de Auditores de la Calidad. (mantener una activa y creciente relación institucional con los organismos nacionales de normalización y acreditación.
- Organizar y establecer una adecuada difusión de todas las actividades que se desarrollan.
- Realizar Investigación y Desarrollo en las temáticas de competencia del Centro.

En base a los fines del CEMECA se podrán incorporar nuevas líneas de temas de investigación en la medida que encuadren en las consideraciones generales referidas a fines, misiones y funciones del Centro establecidos en la Resolución de su creación.

#### **ARTÍCULO 2. Clasificación de las actividades del Laboratorio**

El CEMECA realiza actividades de investigación y desarrollo, de formación de recursos humanos y de servicios tecnológicos al medio socio-productivo público y privado.

#### **ARTÍCULO 3. Plan Anual de Actividades.**

Antes del 30 de diciembre de cada año el Director del Centro elevará al Directorio de la CIC el Plan Anual de Actividades, conteniendo una descripción de las actividades que se programan con indicadores de metas, personal involucrado, necesidades presupuestarias y origen de los recursos humanos y financieros para cada actividad.

#### **ARTÍCULO 4. Autoridades del Centro**

El CEMECA estará dirigido por un Director, un Subdirector y contará, además, con un Consejo Asesor.

#### **ARTÍCULO 5. Del Director**

El Director deberá ser un especialista en alguna de las temáticas que se desarrollan en el CEMECA, poseer antecedentes académicos equivalentes, por lo menos, a la

categoría Independiente de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico CIC. Será elegido por 5 años por concurso de antecedentes. Serán funciones del Director: representar al Centro, proponer para la aprobación por el Directorio de la CIC su estructura funcional, adoptar las medidas administrativas y técnicas necesarias para el desarrollo normal de las actividades dentro de la normativa vigente, velar por la eficiente administración del Centro y por la correcta utilización de los fondos que le sean asignados, rindiendo cuenta de los mismos. Además deberá mantener actualizado el inventario de los bienes, informar periódicamente al Consejo Asesor sobre toda gestión de importancia y elevar al Directorio de la CIC el Plan Anual de Actividades, como así también los Informes de Actividades Científicas y de Gestión.

#### **ARTÍCULO 6. Funciones del Subdirector**

Será designado por el Directorio de la CIC a propuesta del Director y serán sus funciones las de asistir al Director en sus tareas y reemplazarlo en caso de ausencia temporaria o vacancia, como así también colaborar en la redacción del Plan Anual de Actividades y en los Informes de Actividades Científicas y de Gestión.

#### **ARTÍCULO 7. Del Consejo Asesor**

Estará constituido por los investigadores formados y/o responsables de áreas del Centro. La función del Consejo Asesor será prestar asistencia al Director en cuanto a recomendaciones, opiniones y sugerencias relativas a mejoras en la conducción del Centro. El Consejo Asesor será convocado a reunión por el Director en forma periódica, o en las ocasiones que resulte necesario contar con su asistencia y recomendaciones para el funcionamiento del Centro.

#### **ARTÍCULO 8. Evaluación del Centro**

El sostenimiento y continuidad del Centro estará supeditado al cumplimiento de las metas establecidas en su Plan Anual de Actividades. El Director elevará un Informe de Actividades Científicas y de Gestión antes del 30 de diciembre de cada año correspondiente a las actividades realizadas en el año anterior, que será evaluado por el Directorio de la CIC, con informe de sus Comisiones Asesoras. El Informe de Actividades Científicas y de Gestión deberá estar orientado a facilitar la evaluación del cumplimiento de las metas previstas y permitirá establecer el financiamiento que otorgue la CIC, para lo cual se tendrá en cuenta, según las características del Centro,

la producción científica, la formación de recursos humanos y/o los servicios tecnológicos realizados, así como las capacitaciones adquiridas o realizadas fuera o dentro del Centro.

#### **ARTÍCULO 9. De los recursos**

El presupuesto del Centro tiene dos rubros principales: Funcionamiento y Recursos Humanos. Los recursos institucionales deberán justificarse en función de las actividades que se desarrollan en el Centro y se establecerán por el Directorio de la CIC a partir de los Informes Científicos y de Gestión Anuales.

#### **ARTÍCULO 10. De la administración de los recursos**

El Centro deberá ingresar en la “Cuenta de Terceros, Comisión de Investigaciones Científicas” la totalidad de lo facturado y percibido en concepto de recaudación por servicios a terceros, parte de los cuales serán reintegrados al Centro para la realización de los servicios contratados (compra y mantenimiento de equipamiento, pago de adicionales al personal por tareas realizadas, compra de insumos, contratación de servicios profesionales, pagos emergentes de la asistencia del personal del Centro a Congresos sobre su especialidad, y toda otra erogación necesaria para el funcionamiento y acrecentamiento del Centro).

#### **ARTÍCULO 11. Rendición de los recursos**

El Director del Centro debe rendir cuenta de los fondos recibidos, según lo establecido en la Ley de Contabilidad de la provincia de Buenos Aires y su reglamentación.

#### **ARTÍCULO 12. Patrimonio**

El patrimonio del Centro estará constituido por los bienes asignados que figuren en el Inventario, como así también aquellos que se vayan incorporando a través del tiempo, como consecuencia de los proyectos de I+D y otras actividades. Los bienes inventariados serán propiedad de la Institución que haya financiado su compra.

#### **ARTÍCULO 13. Convenios**

Los Convenios Marco con Instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras que tengan por objeto programas de cooperación recíproca y/o intercambio científico o tecnológico serán suscriptos por el Presidente de la CIC y elevados para su

conocimiento y aprobación al Directorio de la CIC. A partir de los Convenios Marco, los Anexos específicos serán responsabilidad de la CIC con acuerdo del Director del Centro. Las órdenes de trabajo, servicios tecnológicos, consultorías y demás actividades derivadas de los Convenios Marco y sus Anexos podrán ser firmados directamente por el Director del Centro e informados al Directorio de la CIC.

#### **ARTÍCULO 14. Publicaciones**

Las publicaciones que tengan como autor a algún integrante del Centro deberán llevar la mención del mismo y de la CIC, e incluirse en el Repositorio Institucional de la CIC (<http://digital.cic.gba.gob.ar/>)

Las patentes y registros de propiedad intelectual que resulten de las tareas de I+D+I del Centro deberán citar explícitamente a la CIC.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2025-Centenario de la Refinería YPF La Plata: Emblema de la Soberanía Energética Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** CEMECA Informe Anual 2024 - Plan de Acciones 2025

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 85 pagina/s.