

2. Formación

Título máximo obtenido:

Grado

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Licenciada en química	2019	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

2.2. Títulos de posgrado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de posgrado

Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Origen CVar: Formación académica > Nivel terciario no universitario

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

3. Área principal de desempeño profesional

Origen CVar: Antecedentes > Áreas de actuación

Áreas principales de actuación del docente.

Área	Subárea
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales	Cerámicos

4. Docencia universitaria

4.1. Cargos docentes desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Nivel superior univesitario y/o posgrado

Acciones	Institución/Unidad académica	Cargo	Dedicación semanal	Designación	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2024	
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	17/6/2015	31/7/2019

4.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Origen CVar: Antecedentes > Formación de recursos humanos en CyT > Tesistas

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

5. Experiencia en gestión académica

5.1. Cargos en gestión. Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Cargos en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
No hay información disponible.					

6. Desempeño en el ámbito no universitario

6.1. Desempeños no académicos

Origen CVar: Antecedentes > Otras actividades CyT > Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico

Acciones	Institución	Cargo/Función	Otro Cargo/Función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Disciplina
No hay información disponible.						

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Categorización en organismos científico-tecnológicos / del programa de incentivos

CONICET

Programa de Incentivos

Otras categorizaciones obtenidas.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Cargos de I+D en otro tipo de instituciones

Institución ú organismo	Categoría
No hay información disponible.	

7.2. Proyectos de investigación.

Origen CVar: Antecedentes > Financiamiento científico y tecnológico

Proyectos de investigación en los que ha participado.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Título del proyecto	Carácter de la participación
	1/5/2021	1/12/2023	Modelado computacional de arcillas modificadas con interés tecnológico	Becario de I+D
	1/1/2020	1/12/2024	Materiales cerámicos para generación y conservación de energía	Becario de I+D

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Principales productos obtenidos en los siguientes tipos.

Origen CVar: Producción > Producción científica

a) Publicaciones en revistas.

Acciones	Tipo	Título	Revista	Año	Volumen	Página inicial	Página final
	Con Referato	Colloidal processing, sintering and properties of aluminum borate Al ₁₈ B ₄ O ₃₃ porous ceramics	CERAMICS INTERNATIONAL	2024	50	1615	1622
	Con Referato	MoO ₃ and AlF ₃ effect on the properties of porous mullite ceramics with needle-like microstructure	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY	2024			
	Con Referato	Microstructure and mechanical properties of a porous ceramic composite with	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY	2024	21	4081	4090

		needle‐like mullite and zirconia						
	Con Referato	Mechanical and fracture behavior of insulating refractory bricks	CERÁMICA	2023	69	99	106	
	Con Referato	Porous acicular mullite ceramics produced from well and poorly crystallized kaolinite	APPLIED CLAY SCIENCE	2023	238			
	Con Referato	Effect of boron sources in the thermal behavior of a clay-based ceramics	Open Ceramics	2022	9			
	Con Referato	Zirconia (3y-ZrO2) aluminum borate (Al18B4O33) needles composite materials by direct sintering	SCIENCE OF SINTERING	2021	53	9	18	
	Con Referato	Dense alumina-mullite composite ceramics from alumina and spodumene-albite feldspar binary mixtures: Processing and properties	SCIENCE OF SINTERING	2019	51	445	458	

b) Partes de libros.

Acciones	Tipo de parte	Título de la parte	Título del libro	Año	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Página inicial	Página final
No hay información disponible.									

c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas
No hay información disponible.					

7.3.2. Resultados posibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual como patentes, derechos de autor, etc., y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual como las tecnologías organizacionales u otros.

Origen CVar: Producción > Producción tecnológica

a) Títulos de propiedad intelectual.

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
		KAMADO ARGENTINA SA - 3º Informe	
		Resumen de procedimientos realizados por diferentes proveedores	

		Caracterización y definición de materias primas. Retroingeniería	
		HORNOS KAMADO ARGENTINA SA - 4º Informe	

b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
Caracterización y definición de materias primas. Retroingeniería	El presente informe constituye la primera etapa del proyecto llevado adelante entre el CETMIC y KAMADO ARGENTINA, para el desarrollo de hornos cerámicos tipo KAMADO. Esta etapa constó de la caracterización de las muestras presentadas en la tabla 1, mediante diferentes técnicas que serán detalladas a lo largo de este informe. El objetivo de esta caracterización inicial es establecer la tipología de los cerámicos motivos de estudio en cuanto a sus propiedades tecnológicas (texturales, mecánicas, aislación térmica), formulaciones, rutas de fabricación, sinterización y acabado. A partir de dichas caracterizaciones, se pretende inferir formulaciones con materias primas locales de disponibilidad industrial para lograr un material análogo a los cerámicos estudiados. Para ello, será necesario establecer criterios de formulación de materiales a escala laboratorio posibles de transferir al desarrollo de un prototipo y luego a producción seriada.
HORNOS KAMADO ARGENTINA SA - 4º Informe	En el presente informe se describe cómo se continúa con el desarrollo, análisis y caracterización de pastas cerámicas presentado en etapa previa (informe 3). De las once pastas desarrolladas y en función de sus propiedades, se ha seleccionado la pasta N°6 y desarrollado una nueva formulación (pasta N°12) en base a la pasta 6 sustituyendo el aditivo feldespato potásico (K) por talco (Mg), como se muestra en la tabla 1. Ambas pastas han sido sinterizadas a 1240°C en función del equipamiento que emplearán en la producción de los componentes cerámicos del horno Kamado Argentina SA.
KAMADO ARGENTINA SA - 3º Informe	El presente informe muestra diagramas de flujo para la fabricación de piezas cerámicas, con el objetivo de brindar la información necesaria para la toma de decisiones por parte de Kamado Argentina SA. Además, se muestran ensayos de contracción, porosidad y densidad de muestras preparadas con diferentes formulaciones, con el objetivo de simular las piezas internas de los hornos Kamado. Por último, se presenta una formulación tentativa para la fabricación a escala piloto de un prototipo por parte del personal de Kamado Argentina SA.
Resumen de procedimientos realizados por diferentes proveedores	En este segundo informe realizado por el equipo del CETMIC1 se pretende mostrar un resumen de los procedimientos empleados por diferentes fabricantes de hornos tipo Kamado, inferido en base a los videos brindados por KAMADO ARGENTINA. Es importante tener en cuenta que no todos los fabricantes brindan la misma información. El objetivo de este informe es contar y sistematizar con información útil para las futuras tomas de decisiones conjuntas a lo largo del desarrollo tecnológico. Para la construcción de prototipos, así como la previa exploración y optimización de materiales y terminaciones (esmaltes).

8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos

8.1. Participaciones que han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT publicados

1 de 2 (15 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Efectos de molienda sobre espodumeno industrial; cuantificación de fase amorfa por método Ohlberg	3º JORNADAS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN CERÁMICA	Congreso	Argentina	2017	10
Fases cristalinas y propiedades tecnológicas de cerámicos densos del sistema Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -Li ₂ O basados en mezclas de alúmina calcinada y espodumeno industrial	XIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía	Congreso	Argentina	2018	11
ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES GENERADAS EN LAS PROPIEDADES TECNOLÓGICAS DE CERÁMICOS DE ALUMINA CALCINADA MEDIANTE LA ADICIÓN DE ESPODUMENO INDUSTRIAL	8ª Jornada de Pasantes y Becarios del CETMIC	Jornada	Argentina	2018	12
EFFECTO DEL AIF ₃ EN LA FORMACIÓN DE MULLITA (3Al ₂ O ₃ .2SiO ₂) EN SISTEMA ARCILLA-ALÚMINA, PROCESOS TERMO-QUÍMICOS, DESARROLLO DE FASES Y MICROESTRUCTURA	XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía	Congreso	Argentina	2019	11
DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES CERÁMICOS POROSOS CON MICROESTRUCTURA TIPO AGUJA DE SISTEMAS Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -(MOX)	EBEC 2020 Encuentro de Becaries de Posgrado de la UNLP 2020	Encuentro	Argentina	2020	11
MATERIALES CERÁMICOS DE MULLITA CON MICROESTRUCTURA ACICULAR A PARTIR DE ARCILLA CAOLINÍTICA, ALÚMINA Y TRIFLUORURO DE ALUMINIO	4º Jornadas Nacionales de Investigación Cerámica	Jornada	Argentina	2020	11
DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES	EBEC 2022 Encuentro de Becaries de	Encuentro	Argentina	2022	11

CERÁMICOS POROSOS CON MICROESTRUCTURA TIPO AGUJA DE SISTEMAS Al ₂ O ₃ -SiO ₂ - (MOX)	Posgrado de la UNLP 2022				
ESTUDIO DEL EFECTO DE ADITIVOS EN CERÁMICOS DE MULLITA ACICULAR PREPARADOS CON CAOLÍN INDUSTRIAL	5tas Jornadas Nacionales de Investigación Cerámica-JONICER	Jornada	Argentina	2022	11
EFFECTO DE LA ARCILLA EN CERÁMICOS BASADOS EN CAOLINITA CON ADICIÓN DE ÓXIDO DE MOLIBDENO COMO PROMOTOR DE MULLITA ACICULAR	XX Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM 2022	Congreso	Argentina	2022	5
PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE FRACTURA DE MATERIALES AISLANTES COMERCIALES DEL SISTEMA Al ₂ O ₃ -SiO ₂	XX Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM 2022	Congreso	Argentina	2022	5

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
No hay información disponible.					

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Evaluación de personal de ciencia y tecnología, jurado de tesis y/o premios.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.				

9.2. Evaluación de programas/proyectos de investigación y desarrollo y/o extensión.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

Año	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.			

9.3. Evaluación de trabajos en revistas de ciencia y tecnología.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de trabajos en revistas de CyT

Año	Revista	País	Ciudad
No hay información disponible.			

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2024	Actividades curriculares para instituciones universitarias	FACULTAD DE CS.EXACTAS	Argentina	La Plata

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



