TECNARGILLA 2008

CERAMICA Y CRISTAL

ISSN 0325 0229

141

ORGANO DE A.T.A.C. - ASOCIACION TECNICA ARGENTINA DE CERAMICA

NUEVA SERIE IMOLA
NEW IMOLA SERIES

SACMI

SACMI IMPIANTI S.A. ARGENTINA - San Martín 793, 1º Piso B - 1004 BUENOS AIRES - ARGENTINA
Tel.: (+54-11) 4312-1583 - Fax: (+54-11) 4312-1987 - sacmiimpianti@arnet.com.ar | www.sacmiargentina.com

FERRO

ARGENTINA

win from within

Gibraltar 1365 - 1872 Sarandi., Pcia. de Bs. As., Argentina. Tel.: (54-11) 4205-2662 / 2642 (Rot.) - www.ferro.com

Progreso Tecnológico Paso por Paso

Lo que se puede conseguir rápidamente y en una variedad de posibilidades con máquinas y equipos ultramodernos es convincente:

¡Alta calidad con muchos tamaños! Al mismo tiempo, las soluciones individuales sofisticadas llevan a más éxito y seguridad. Las modernizaciones innovadoras optimizan sus procesos de funcionamiento, facilitando una producción más rápida y más efectiva, creando más potencial de ahorros.

KELLER H.C.W.
A keyria COMPANY

KELLER HCW GmbH • Carl-Keller-Strasse 2-10 • D-49479 Ibbenbueren-Laggenbeck • Alemania • Teléfono +49 5451 85-0 • Fax +49 5451 85-310
www.keller-hcw.de • info@keller-hcw.de
El contacto: David Martin Bernardo • C/Auseva 16, Urb. La Berzosa • E-28240 Hoyo de Manzanares • Teléfono +34 91 8569547 • Fax +34 91 8569548
Teléfono móvil +34-670688848 • dmartinber@terra.es

keyria A DIVISION OF GROUPE LEGRIS INDUSTRIES

BONGIOANNI

See you at CERAMITEC 2009

Tecno 750

Grupos de vacio Tipo Tecno - Extruders Type Tecno

Tecno 350

Tecno 750

DATOS TECNICOS - TECHNICAL DATA

Tipo	Ø hélices	Vueltas hélices	Producción Material húmedo	Presión de trabajo	Potencia instalada	Desgasificador	Peso
Type	Ø augers	R.p.m. of the augers	Wet material productions	Working pressure	Installed power	De-airing mixer	Weight
	mm	Vueltas/min/R.p.m.	t/h	bar	kW	tipo / type	Kg
T 350	400-350	10÷19	4÷10	12÷20	45	MIX 320 D	5.900
T 450	450	10÷19	13÷25	16÷28	75	MIX 440 D	9.700
T 550	550	10÷19	18÷45	16÷28	90 ÷ 132	MIX 510 D	17.500
T 550 SE	550	10÷19	25÷45	22÷35	90 ÷ 132	MIX 510 D	18.900
T 650	650	10÷19	45÷70	19÷28	160 ÷ 250	MIX 610 D	24.700
T 650 SE	650	10÷19	45÷70	22÷35	250 ÷ 315	MIX 610 D	27.000
T 750	750	10÷17	70÷125	16÷28	250 ÷ 315	MIX 710 D	32.200
T 750 SE	750	10÷17	70÷125	22÷35	315 ÷ 500	MIX 710 D	36.400
T 850	850	10÷17	120÷170	16÷30	500	MIX 820 D	41.000

Los datos indicados no son determinantes. Bongioanni Macchine se reserva la facultad de actualizar y de modificar estos datos en cualquier momento sin algún preaviso.
The data quoted are not binding and Bongioanni Macchine S.p.A. reserves itself the right to update and modify them anytime, without notice.

BONGIOANNI MACCHINE

BONGIOANNI MACCHINE S.p.A. - 12045 Fossano (CN) - ITALY
Via Macallè, 36/44 - Tel. +39 0172 650511 - Fax +39 0172 650550
www.bongioannimacchine.com - info@bongioannimacchine.com

SINCERT CERMET

Società del gruppo Filea

BONGIOANNI STAMPI

BONGIOANNI STAMPI - 12045 Fossano (CN) - ITALY - Via Salmour, 1/A
Tel. +39 0172 693553 - +39 0172 693274 - Fax +39 0172 692785
www.bongioannistampi.com - info@bongioannistampi.com

División Química
Aditivos para:

Cerámica
- Defloculantes
- Vehículos serigráficos
- Ligantes

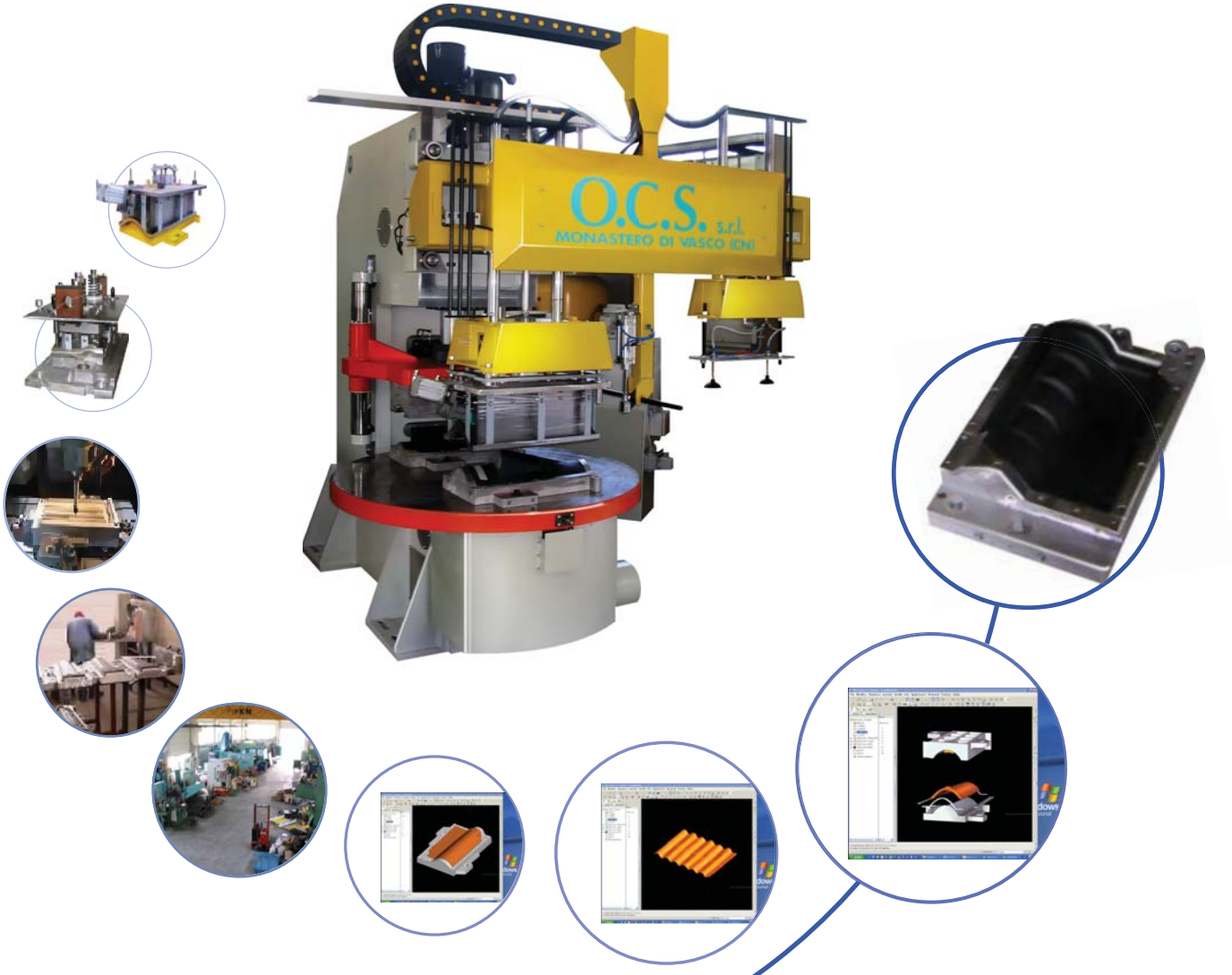
Tratamientos de agua
Industria del petróleo
Industria del papel

División Minera

Cuarzo
Feldespato
Arcillas
Mica
Asfaltita

Acril - Argentina

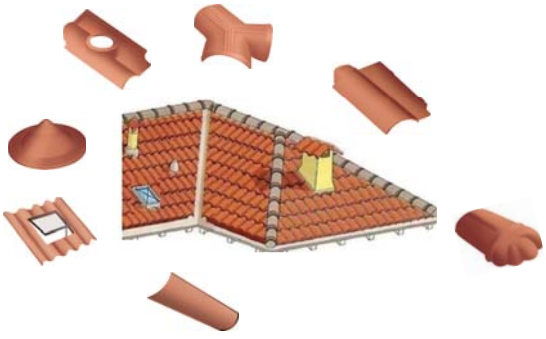
Viena S/N - (2814) Los Cardales, Pcia. de Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 02322-492151 / 493018 info@acrilchem.com www.acrilchem.com



O.C.S. S.r.l.

OFFICINA COSTRUZIONE STAMPI

Via Case Dane, n.1 - 12080 - Monastero di Vasco (CN) - Tel: 0174-689907 / 0174-689291 - Fax: 0174-689907
E-mail: ufficiotecnico@stampi-ocs.it / comerciale@stampi-ocs.it - Web: www.stampi-ocs.it



O.C.S Argentina
norbertosirio@gmail.com
Tel: +54-911-5185-5195

O.C.S España
jordi@btsubira.com
Tel: +34-687-557463

O.C.S Argelia
sarlnafi@gmail.com
Tel: +213-7736-67108

KIMIKER S.R.L.

Productos Químicos para la Industria Cerámica

- Pigmentos y Bases Micronizadas Vehiculizadas
- Vehículos
- Defloculantes
- Fijadores
- Aditivos en General

KIMIKER SRL
Calle 22 · Rodriguez Peña 3355 · (1650) San Martín · Pcia. de Buenos Aires · Argentina
Tel.: (+5411) 4713 5372 · Fax: (+5411) 4713 7872 · Email: Kimiker@Kimiker.com.ar

El futuro de la cerámica

TECNARGILLA

21° Salón Internacional de Tecnologías y Provisiones para la Industria de la Cerámica y del Ladrillo

30 de Septiembre 4 de Octubre de 2008 Rimini • Italia

www.tecnargilla.it

RIMINI FIERA S.p.A. 47900 Rimini, Italia - Via Emilia, 155
Tel. +39 0541 744111 - Fax +39 0541 744485 - r.magnani@riminifiera.it

Sectores especiales

KROMATECH

KERMAT

CLAYTECH

En colaboración con:

ACIMAC
Association of Italian Manufacturers of Machinery and Equipment for Ceramics

Organizado por:

RiminiFiera business space

SINCERT

ufi Approved Event

Las granillas Colorminas ofrecen más seguridad, incluso para sus ventas.

www.colorminas.com.br

Las granillas Colorminas son reconocidas por su calidad, excelente costo-beneficio, diversidad y agilidad en la producción y entrega.
En monococción, tercera y cuarta quema (Mates, Brillantes, Coloridas), Colorminas produce granillas de alto tráfico PEI V antideslizantes.
Así, con tantas ventajas, sus ventas están garantizadas.

Colorminas

Filiado à: abracolor

SAC 0800 709 1127

CERAMITEC 2009

Nuevo Recinto Ferial de Múnich, 20 al 23 de octubre

ceramitec.de

Cámara de Industria y Comercio Argentino -Alemana, Buenos Aires, (011) 5219-4000, Fax (011) 5219-4001, eenrietti@cadicaa.com.ar

REFRASUR

REFRACTARIOS INDUSTRIALES

30 años produciendo calidad al servicio de la industria siderúrgica, petroquímica, cerámica, cementera, del vidrio y otras

REFRACTARIOS - AISLANTES - SILICO ALUMINOSOS ALTA ALÚMINA - CORDIERITA - ANTIACIDOS

Materiales aislantes SILMA

Ladrillos aislantes Silma: S/20 - S/23 - S/26 - S/28 - S/30 - Piezas especiales.
Hormigón aislante SILMACAST - Cemento Aislante SILMOR

Línea de refractarios densos hasta alta alúmina

Ladrillos y piezas especiales - Fibra cerámica - Tabla cerámica - soga - papel - moldeable.
Refractarios densos alta y baja alúmina - Hormigones, plásticos y cementos refractarios.
Materiales de cordierita - moblaje para vagonetas de hornos.
Soportes y piezas especiales - Materiales antiácidos - Ladrillos tejuelas y cementos.
Asesoramiento en diseño e instalación de hornos - Fumistería

Representante exclusivo en Argentina de RESCO PRODUCTS INC USA

Calle 132 bis e/467 y 470 City Bell - La Plata - (1896) - Tel./fax: 0221-4752134 / 4750750
www.refrasur.com.ar info@refrasur.com.ar

MAZZETTI SISTEMI SRL

- Equipos para la industria cerámica.
- Moliendas pendulares usadas y reparadas a nuevo.
- Equipos para cerámica roja (ladrillos, pavimento y tejas).
  Plantas usadas « Llave en mano »
- Líneas completas para pavimentos prensados.
- Líneas usadas reparadas y montadas en destino,
  con puesta en marcha y garantía.

- Repuestos nuevos o usados de todas las marcas de equipos.
- Servicio de ingeniería, montaje y puesta en marcha de todos nuestros equipos.
- Grupos electrógenos Diesel y a gas.

MAZZETTI SISTEMI SRL

Talleres: Sassuolo (41049) (MO), Italia

Oficinas: Via Tolomeo N°7
Castellarano (42014) (RE), Italia
Tel: (+39) 0536.853186 Cel: (+39) 340.800.7984
mazzetti@tele2.it mazzettisistemi@hotmail.com

MS JOUZA®

MARCA DE FORÇA

mssouza@mssouza.com.br
Telefax: (48) 628-0123
Tubarâo - Santa Catarina - Brasil

Representante:
Ing. Mario E. Sisti

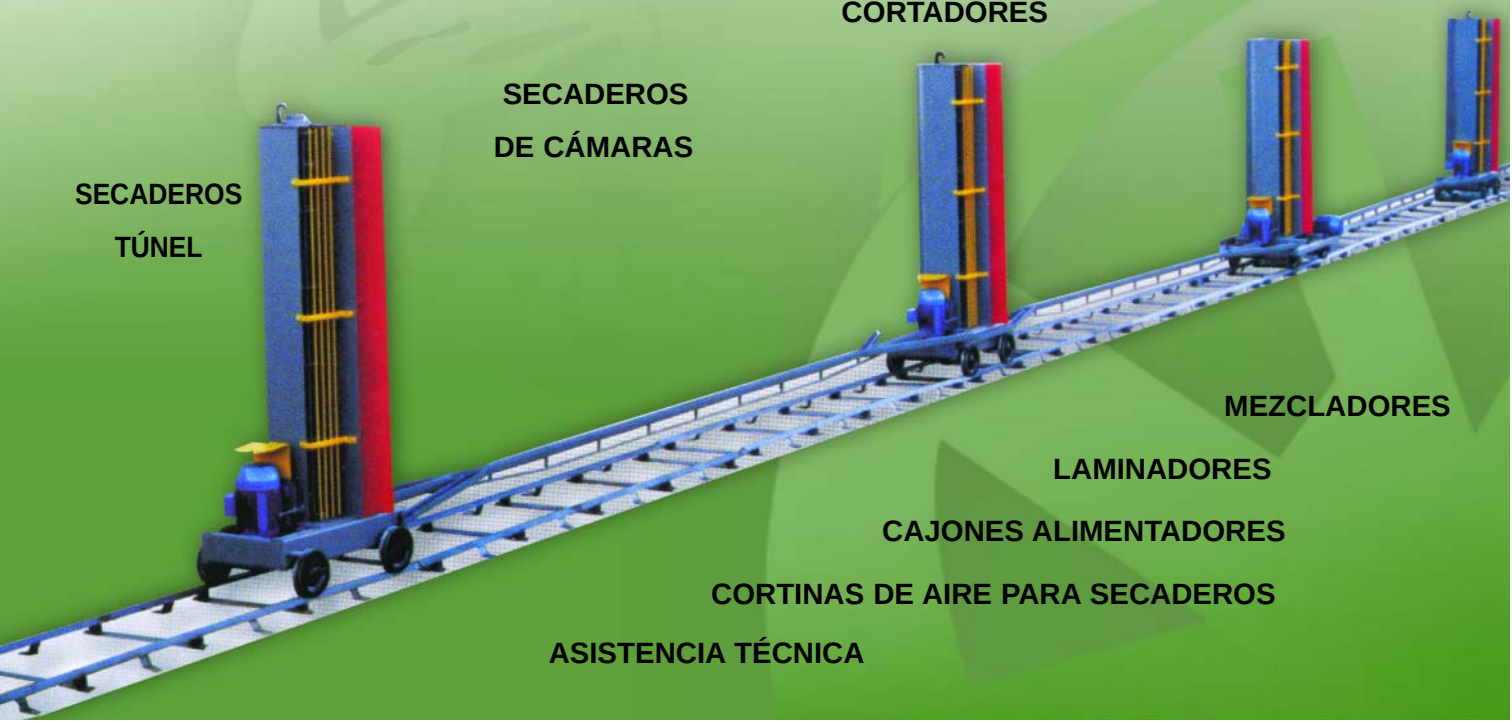
Río Negro 540
7400 - Olavarría
Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: 02284 - 451157
sistime@fibertel.com.ar
www.mariosisti.com.ar

EXTRUSORAS

CORTADORES

SECADEROS DE CÁMARAS

SECADEROS TÚNEL



MEZCLADORES

LAMINADORES

CAJONES ALIMENTADORES

CORTINAS DE AIRE PARA SECADEROS

ASISTENCIA TÉCNICA

Río Negro 540 - 7400 Olavarría.
Pcia. de Bs. As. , Argentina
Tel.: 00 54 (0) 2284 451157
sistime@fibertel.com.ar
www.mariosisti.com.ar

ING. MARIO E. SISTI

- Asesoramiento técnico para industrias cerámicas, secaderos y hornos para cerámica roja.
- Sistemas termodinámicos. Ingeniería y reingeniería.

Representaciones técnico comerciales:
- Metalúrgica Souza Ltda: Líneas completas para fabricación de ladrillos y tejas.
- Duracer do Brasil: boquillas de extrusión de cerámica dura.
- Forgestal: Ingenierías, suministros para industrias cerámicas estructurales.
- Beralmar: Sistemas de combustión de carbón y otros sólidos para hornos y secaderos.
- Máquinas para molienda de piedras. Máquinas usadas para la industria cerámica.

COMPAÑÍA MINERA ARIES SRL

MATERIALES NATURALES A GRANEL

- ARCILLAS
- ARCILLAS PLÁSTICAS
- ARCILLAS REFRACTARIAS
- ARCILLAS PARA PORCELANATO
- CAOLINES BLANCOS
- BENTONITAS

¡ Lo invitamos a conocer el yacimiento !

Yacimientos propios en la Provincia de Santa Cruz a 150 Km. al noroeste de Puerto San Julián.

Contamos con acceso propio a ruta Provincial N° 25 que comunica con ruta Nacional N° 3

Compañía Minera Aries SRL

Administración y ventas:z

Pasaje Cruz del Sur 1395
(9310) Puerto San Julián,
Pcia. de Sta. Cruz - Argentina.
Tel.: (02962) 452414
Fax: (02962) 454233
Cel.: (0297) 15-5946534,
15-5932585

En Buenos Aires:

Tel.: (54-11) 4662-1141
Cel.: (02966) 15-633512
ciamineraaries@hotmail.com

The 23rd China International Ceramics Industry Exhibition

CERAMICS CHINA 2009

Date: June1-4,2009

Venue: China Import and Export Fair(Pazhou)Complex
Guangzhou China

Organizers: CCPIT Building Materials Sub-Council
China Ceramic Industrial Association

Supporters: China Building Materials Federation
China National Light Industry Association

CCPIT Building Materials Sub-Council
Add: No.11 San Li Rd,Beijing 100831
Tel: (86-10)88360042 68362773
Fax: (86-10)68361147
Web: www.ceramicschina.net
E-mail: info@ceramicschina.net

CETMIC - Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica

CIC - Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As.
CONICET - Consejo Nacional de Inv. Científicas y Técnicas. **UNLP** - Universidad Nacional de La Plata

Camino Centenario y 506. CC 49 (B1897ZCA) M.B.Gonnet - Bs. As., Argentina. Tel: 0221-4840247/4840167 Tel/Fax: 0221-4710075
info@cetmic.unlp.edu.ar - www.gba.gov.ar/cic/cic_cetmic0.htm

Estudio y desarrollo de técnicas y procesos para el uso de materias primas minerales en general y para cerámica en particular. Ensayos de control sobre materiales refractarios y cerámicos. Diseño de materiales refractarios y cerámicos para usos específicos.
Infraestructura, instrumental (propio y por convenio con otros Institutos)

- Trabajos de investigación científica
- Estudios tecnológicos
- Ensayos de materiales
- Contrastes de instrumentos
- Asesoramientos industriales o Peritajes
- Cursos de Grado y Postgrado

Ensayos bajo condiciones normalizadas (IRAM, ASTM, DIN, ISO, etc.) o con modificaciones.

Areas de Investigación, Desarrollo y Tecnología :

FISICOQUÍMICA DE MINERALES

Estudio de los minerales, sus propiedades, su uso potencial en la industria. Comportamiento de los mismos al tratamiento ácido, térmico, molienda, intercalación de iones, reología de las suspensiones, cargas superficiales, etc. Utilización en procesos industriales, obtención de productos derivados con propiedades previamente diseñadas.

1. Activación de arcillas por métodos fisicoquímicos, utilizando sustancias inorgánicas y orgánicas. Ensayos de adsorción de inorgánicos y orgánicos.
2. Carga eléctrica de los compuestos cristalinos del suelo. Adsorción de contaminantes.
3. Movimiento de agua por esparcimiento de surfactantes en distintos coloides arcillosos.
4. Recuperación de elementos metálicos puros o combinados a partir de minerales y de efluentes líquidos industriales.
5. Evaluación de Impacto Ambiental.

GEOLOGIA Y MINERALOGÍA

Estudio de depósitos minerales no metalíferos y rocas de aplicación (en especial arcillas y rocas zeolitizadas) desde los puntos de vista geológico, estratigráfico, sedimentológico, mineralógico y tecnológico con vistas a su aplicación industrial.
Estudios geológicos, estratigráficos y sedimentológicos.
Estudios mineralógicos por difracción de rayos X, ATD-TG, microscopía óptica, electrónica de barrido y EDAX.
Estudios de génesis de minerales, procesos postdepositacionales (meteorización, diagénesis, etc.)
Estudio de la aplicación de zeolitas y arcillas en saneamiento ambiental.

MATERIALES CERÁMICOS

Comprende el estudio y desarrollo de operaciones y procesos de obtención de materiales cerámicos y refractarios. Evaluación de sus propiedades finales. Diseño de estos materiales en cuanto a presentar propiedades térmicas y fisicoquímicas que los hagan adecuados para determinado uso o función.
Comportamiento reológico de suspensiones concentradas de arcillas, óxidos, etc.
Cerámicos para alta temperatura, resistentes a la corrosión y al choque térmico.
Procesamiento cerámico. Conformación de cerámicos por colada, colada a presión, prensado, etc.
Sinterizado de materiales cerámicos y refractarios.
Desarrollo y evaluación de materiales refractarios conformados y monolíticos, con distintos diseños de curvas granulométricas.
Preparación y síntesis de polvos cerámicos. Obtención de partículas submicrónicas.
Desarrollo de hormigones refractarios de liga hidráulica y química.
Desarrollo y caracterización de materiales compuestos adsorbentes.

La Ciencia y Tecnología Cerámica al servicio de la Conservación y Restauración del Patrimonio Cultural.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Servicios externos -ensayos y asesoramientos- a empresas y organismos oficiales. Trabajos bajo condiciones normalizadas (IRAM, DIN, ASTM; etc.), estudios especiales y desarrollos tecnológicos sobre:

Materias primas arcillosas y materias primas cerámicas:

Análisis químico - Análisis mineralógico (DRX, Microscopia, etc.).
Análisis térmico - Análisis técnico de aplicabilidad.
Análisis textural y microestructural.

Materiales cerámicos y refractarios:

Comportamiento térmico:
Dilatométrico, ATD-TG.
Bajo carga - Creep.
Estabilidad volumétrica hasta 1600 º C.
Conductividad Térmica de 20 a 1000 º C.
Refractariedad hasta 1800 º C.

Comportamiento mecánico:
Resistencia a la compresión - Resistencia a la flexión.
Resistencia a la flexión en caliente hasta 1400 º C

Operaciones y procesos sobre materiales sólidos:

Molienda y tamizado - Secado (Spray, rotativo).
Concentración y beneficio de minerales - Peletizado - Cocción.
Ataque químico (criolita, ácido sulfúrico, vidrio, escoria, etc.).

Actividades de "extensión industrial", asesoramiento del personal de investigación de los diferentes Grupos concluyendo en "informes técnicos" de carácter público o circulación reservada.
Aplicación de la Norma ISO 25.
Grupo internacional de autoevaluación mediante ensayos interlaboratorio en Análisis Térmico.

fad uncu
Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Artes y Diseño

Ciudad Universitaria s/n, Parque Gral.San Martin, (5500) Mendoza. Tel:. 0261-4135000 (int 2305)
www.fad.uncu.edu.ar. - informesfacultadceramica@hotmail.com

Profesor de Grado Universitario en Cerámica Artística - 4 años

Licenciado en Cerámica Artística - 4 años y ½.

La carrera capacita para desarrollar proyectos artísticos cerámicos, tanto personales como colectivos en espacios públicos o privados.

Los licenciados desarrollan capacidades artísticas, estéticas, tecnológicas, de gestión cultural y de investigación aplicadas a la producción cerámica. Asimismo capacita para intervenir en la preservación y restauración de la obra cerámica artística.

Licenciado en Cerámica Industrial - 4 años y ½

Para estudiar el vasto campo de la cerámica es necesario atender al aspecto creativo del diseño cerámico, y por otro, al dominio de los materiales y procesos.

Nuestros alumnos requieren en su formación de diversas áreas disciplinarias diseño, dibujo, mineralogía, física, química, serigrafía, matricería y moldería y tecnología cerámica, entre otros.
El licenciado encuentra su campo ocupacional en la industria cerámica, donde se desempeña en laboratorios, departamentos de desarrollo e investigación de materiales, de color y de productos.
Así también en pequeños y medianos emprendimientos artesano/ industriales.