



CINTEMAC
Centro de Investigación, Desarrollo y
Transferencia de Materiales y Calidad

UTN Universidad
Tecnológica
Nacional 
Facultad Regional Córdoba

BOLETÍN N° 07

DICIEMBRE 2024

DIRECTORA:

Dra. Ing. Belén Raggiotti

VICEDIRECTOR:

Dr. Mg. Ing. Adrián Segura

ÁREAS DE ESTUDIO:

MATERIALES CEMENTICIOS:

Dra. Ing. Belén Raggiotti

MATERIALES NO CEMENTICIOS:

Ing. Dayana Rautenberg

GESTIÓN DE LA CALIDAD:

Mg. Ing. Claudia Beltramone

MATERIALES ASFÁLTICOS:

Dr. Mg. Ing. Adrián Segura

ENSAYOS ESPECIALES:

Ing. Carina Andrada

LABORATORIOS:

Áridos.

Aglomerantes y Morteros.

Hormigón en estado fresco y endurecido.

Ligantes y Mezclas Asfálticas.

Ensayos Especiales.



Maestro López esq. Cruz Roja Argentina,
Ciudad Universitaria (5016), Córdoba.



cintemac@gmail.com



investigacion.frc.utn.edu.ar/cintemac/

Defensa de Tesis Doctoral

Felicitemos a nuestro vicedirector Adrián Segura por su defensa de tesis doctoral titulada "Asfaltos altamente modificados con polvo de NFU en mezclas asfálticas retardantes de la fisuración refleja", en el marco del Doctorado en Ingeniería Mención Materiales de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba. Director: Dr. Hugo Gerardo Botasso, Codirector: Dra. Belén Raggiotti, Calificación: 10 sobresaliente.



Equipos

Se finalizó el desarrollo del equipo de dispersión de polímeros en ligantes asfálticos. Este nuevo equipo nos permite ampliar las líneas de investigación del área de Ligantes y Mezclas Asfálticas de nuestro centro.

El equipo cuenta con controlador de temperatura automático, un variador de R.P.M. para el motor y controlador de tiempo programable.



controlador de tiempo



Convenios

El día 29 de noviembre de 2024 se firmó un convenio pionero a nivel nacional, entre **Pirelli Neumáticos**, **PyL Neumáticos** (Distribuidor oficial Pirelli), **Consultora Hins y Contrini Hermanos**, **Caminos de las Sierras** y la **Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata**. Este convenio tiene por finalidad avanzar en pruebas experimentales en pavimentación con

mezclas asfálticas con incorporación del polvo de neumático fuera de uso (NFU) en rutas de la provincia de Córdoba. En el mismo, el **CINTEMAC** colaborará activamente con el **LEMAC** (Centro de Investigaciones Viales de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata).

Programa de Seguridad e Higiene Laboral en Centro de Investigación CINTEMAC

Carrera de Especialización de Posgrado Higiene y Seguridad en el Trabajo

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Córdoba



Trabajo Final Integrador

Felicitamos a Carina Andrada integrante de nuestro centro por la finalización de la especialización de Posgrado en Higiene y Seguridad en el Trabajo, presentando su trabajo final titulado "Programa de Seguridad e Higiene Laboral en Centro de Investigación CINTEMAC de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba".



Taller de Becarios

El día viernes 22 de noviembre se realizó en las instalaciones del CINTEMAC la 1^{er} exposición anual de becarios de grado y graduados pertenecientes al centro. Durante la jornada, los distintos becarios realizaron exposiciones acerca de las actividades de realizadas en el marco de proyectos de investigación PID, servicios a terceros y mejoras y mantenimiento del centro.



Sociales

Con motivo del cierre del año 2024, se llevó a cabo una cena que permitió compartir un grato momento y fortalecer los vínculos entre los integrantes del centro.