



GRUPO DE MATERIALES GRANULARES

¡BIENVENID@S AL GMG!

Un espacio que aporta al progreso científico,
educativo y productivo

**28 DE OCTUBRE DEL 2020
DE 13 A 14HS.**

VIA ZOOM (LINK EN EL CRONOGRAMA)

**L@S INVITAM@S A NUESTRA SALA DE CHARLA PARA
CONOCERNOS Y QUE ENCUENTREN SU LUGAR DENTRO DEL
GRUPO.**

El GMG inició sus actividades en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la FRLP en mayo de 2012. Su principal actividad consiste en generar conocimiento sobre el comportamiento de materiales granulares y materia activa mediante investigación básica y aplicada. Además, ha llevado adelante colaboraciones con YTEC para el desarrollo de tecnología orientada a mejorar procesos que involucran materiales granulares. Finalmente, el GMG tiene como una de sus misiones principales la de formar recursos humanos con alta calificación en investigación y desarrollo para contribuir al progreso de los sistemas científico, educativo y productivo tanto de organizaciones gubernamentales como no gubernamentales.

Actualmente, el GMG cuenta con 6 investigadores formados, dos tesistas doctorales, y vari@s alumn@s de grado que realizan sus primeras experiencias en investigación en nuestro grupo. Las actividades se desarrollan en diversos espacios de oficinas y laboratorios donde se realizan experimentos y simulaciones computacionales.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TE MENCIONAMOS LAS PRINCIPALES, NO LAS ÚNICAS

- PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y DINÁMICAS DE MATERIALES GRANULARES CONFINADOS
- TRANSPORTE DE AGENTES DE SOSTÉN EN FRACTURAS HIDRÁULICAS EN YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES DE HIDROCARBUROS
- STICK-SLIP EN GEOMETRÍA DE ANILLO BIDIMENSIONAL
- AUTOENSAMBLADO DE GRANOS MAGNÉTICOS EN DOS DIMENSIONES

FORMACIÓN DE GRADO Y POSGRADO

L@S INTEGRANTES DEL GMG PARTICIPAN EN EL DICTADO DE LOS SIGUIENTES CURSOS

- MECÁNICA DE LOS MATERIALES GRANULARES
- MECÁNICA DE LOS FLUIDOS
- ESTABILIDAD
- MECÁNICA RACIONAL
- INTRODUCCIÓN A LOS ELEMENTOS FINITOS
- HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA CIENTÍFICOS
- ESTIMULACIÓN HIDRÁULICA DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES





GRUPO DE MATERIALES GRANULARES

¡L@S ESPERAMOS EN NUESTRA SALA!

Un espacio que aporta al progreso científico,
educativo y productivo..

DIRECTOR DEL GMG: DR. MANUEL CARLEVARO

CONTACTO: GMG.UTN@GMAIL.COM

YOUTUBE:

<https://www.youtube.com/channel/UCIMrGe71FBC7rlsGvzqfG3Q>



NUESTROS INTEGRANTES ACTIVOS

INVESTIGADORES, DOCTORANDOS Y
BECARIOS

