

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL
INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES
"ING. HUGO MANSILLA ROMERO"



La Paz, 21 de septiembre de 2021
I.E.M. DIR. N° 253/2021

1006



Señor
Ing. Miguel Muñoz Black
DIRECTOR
CARRERA INGENIERÍA CIVIL
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
Presente. -

Ref.: Banco de temas

De mi mayor consideración

En respuesta a su nota CARR.ING.CIV. N° 730/2021, me permito adjuntar a la presente el listado de banco de temas para Proyectos de pregrado y postgrado, presentado por los Docentes Investigadores de nuestro Instituto.

Sin otro particular, agradeciendo su atención, me es grato saludarlo.

Atentamente,


M.Sc. Ing. Angel Ramos Matta
DIRECTOR
INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES



ARM/np
Adj. Lo mencionado
C.c./Archivo



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL
INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES
"ING. HUGO MANSILLA ROMERO"



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TEMAS	TUTORES
Homologación de arenas nacionales como abrasivos sustitutos para el ensayo de desgasta por abrasión con el abrasímetro de disco ancho de la norma europea	MSc. Ing. Verónica Gallardo Tapia Ing. Jorge Echazú Cortez
Uso de aceite residual automotriz para la elaboración de baldosas peatonales	MSc. Ing. Verónica Gallardo Tapia Ing. Jorge Echazú Cortez
Análisis y evaluación de pavimento flexible sobre empedrado	MSc. Oscar Luís Pérez Loayza
Análisis y evaluación de sismo en zonas de riesgo, de acuerdo a la norma boliviana	MSc. Oscar Luís Pérez Loayza
Análisis y evaluación de pavimentos flexibles en la ciudad de La Paz	MSc. Oscar Luís Pérez Loayza
Análisis de los parámetros de suelos para la evaluación de sismos en la ciudad de La Paz	MSc. Oscar Luís Pérez Loayza
Influencia de la inclusión de desechos de PVC sobre el CBR de un material granular tipo subbase	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco Ing. María del Carmen Cenzano Serrano
Suelos reforzados con cemento y fibras de polietileno	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco Ing. María del Carmen Cenzano Serrano
Contención de excavaciones de suelos mediante los métodos de resortes y elemento finitos con aplicación del software GEO5	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco
Estabilización de taludes de suelo mediante anclajes y clavos aplicando el software GEO5	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco
Análisis de estabilidad y asentamientos de terraplenes desplantados sobre suelos con baja capacidad de carga mediante el uso del programa geotécnico GEO5	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco
Línea de investigaciones con residuos de escombros de demolición de construcción aplicados en hormigón estructural, en morteros de junta, morteros de revestimiento	MSc. Ángel Ramos Maita Ing. Fernando Cerruto Anibarro
Línea de investigación de cáscara de huevo pulverizado como adición en morteros y hormigones	MSc. Ángel Ramos Maita
Adición del grafito exfoliado en hormigones y morteros	MSc. Ángel Ramos Maita
Ensayo a compresión y tracción del hormigón con diferentes tipos de cemento	Ing. Fernando Cerruto Anibarro