



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



LA PAZ - BOLIVIA

HONORABLE CONSEJO DE CARRERA DE INGENIERIA CIVIL
RESOLUCION N° 111/2022

A, 6 de abril de 2022

VISTOS:

La Nota I.E.M. N° 82/2022 y la Resolución del Consejo Técnico del Instituto de Ensayo de Materiales N° 10/2022, solicitando la aprobación del SEGUNDO BANCO DE PROYECTOS DE GRADO, presentado por el MSc. Ing. Victor Eduardo Bermejo Franco-Jefe del Área de Suelos y Geotecnia del Instituto de Ensayo de Materiales.

CONSIDERANDO:

Que, el MSc. Ing. Victor Eduardo Bermejo Franco, presentó su Segundo Banco de Proyectos de Grado para su correspondiente difusión para los estudiantes interesados en desarrollar Proyectos de Grado en el área de Mecánica de Suelos y Geotecnia.

Que, esta instancia de cogobierno en consideración de los antecedentes del caso, determina dictar la presente Resolución.

POR TANTO:

RESUELVE:

Artículo 1° Homologar la Resolución del Consejo Técnico del Instituto de Ensayo de Materiales N° 10/2022, que aprueba el SEGUNDO BANCO DE PROYECTOS DE GRADO, presentado por el MSc. Ing. Victor Eduardo Bermejo Franco, Docente Investigador y Jefe del Área de Suelos y Geotécnica del Instituto de Ensayo de Materiales de acuerdo al siguiente listado:

Nro.	Título de proyecto de grado	Tutor/ Tutores
1	Aplicación del penetrómetro dinámico de cono en obras viales y controles de compactación	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
2	Diseño de muros Milán y tablaestacas con aplicación del software Geo5. y la consideración de su proceso constructivo.	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
3	Análisis de estabilidad de laderas y terraplenes con el Software Slide V.6.0	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
4	Análisis comparativo de estabilidad de taludes por efecto sísmico a través de modelos pseudoestáticos y aplicación del Software Slide V.6.0	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
5	Análisis de la estabilidad de taludes en rocas con el Software Slide V.6.0	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
6	Análisis y determinación del comportamiento geomecánico de arcillas expansivas en sectores de la ciudad de La Paz	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
7	Capacidad de carga de suelos por efecto sísmico y la determinación de la magnitud del asentamiento.	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
8	Análisis de deslizamiento de taludes por efecto de la licuefacción.	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
9	Determinación de la capacidad de carga admisible en rocas mediante el criterio de Olalla & Serrano	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
10	Análisis Sísmico de Empuje de Tierras para el Diseño de Muros de Contención de Gravedad construidos de Hormigón mediante el Software GEO 5.	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco
11	Determinación de la Capacidad de carga Dinámica para cimentaciones	MSc. Ing. Victor Bermejo Franco



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



LA PAZ - BOLIVIA

	superficiales tipo zapata aislada.	
12	Análisis comparativo de la Resistencia al Esfuerzo Cortante y Estabilización de Suelos arenosos finos y arcillosos, combinados con ceniza de carbón.	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco Ing. María del Carmen Cenzano Serrano
13	Estabilización de suelos cohesivos por medio de arenas volcánicas y cal viva.	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco Ing. María del Carmen Cenzano Serrano
14	Estabilización de suelos mediante el empleo de lodos aceitosos.	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco Ing. María del Carmen Cenzano Serrano
15	Estabilización de suelos arcillosos con cal y ceniza volante.	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco Ing. María del Carmen Cenzano Serrano
16	Estabilización electroquímica de suelos para caminos agrícolas.	MSc. Ing. Víctor Bermejo Franco Ing. María del Carmen Cenzano Serrano

Artículo 2° Solicitar a la Carrera de Ingeniería Civil la difusión correspondiente entre los estudiantes egresados y/o interesados en desarrollar Proyectos de Grado, en el Área de Mecánica de Suelos y Geotecnia.

Artículo 2° Solicitar al Honorable Consejo Facultativo, la Homologación de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

p. EL HONORABLE CONSEJO DE CARRERA


Ing. Héctor René Revuelta Santa Cruz
DIRECTOR a.i.
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL - UMSA

ROSSIO