



SANTIAGO, 29 ENE 2019

RESOLUCION N° 0213 EXENTA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley N° 19.239; en el D.S. N° 130 de 2017; en la letra d) del artículo 11 y artículo 12 del D.F.L. N° 2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; lo solicitado por la Directora del Proyecto FONDEF ID18110189, mediante Memorándum N° 2 de 2018 y el Visto Bueno de la Vicerrectoría Académica.

CONSIDERANDO:

1°. Que por Resolución Exenta N° 02974 de 2018, se suscribió Convenio de Participación, celebrado entre el SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA y la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA, se adjudicó el Proyecto FONDEF ID18110189, "Diseño de un prototipo automatizado móvil para el monitoreo y modelación de variables ambientales en Faenas Mineras".

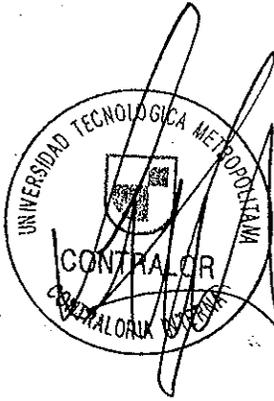
2°. Que por Memorándum N° 2 de 12 de noviembre de 2018, se solicitó el nombramiento de funciones y responsabilidades del equipo de investigación.

3°. Que en este contexto se hace necesarios designar a los responsables y sus funciones, por tanto

RESUELVO:

Apruébase la asignación de Funciones y Responsabilidades del Equipo de Investigación, que se indica a continuación, conforme al Proyecto FONDEF ID18110189, "Diseño de un prototipo automatizado móvil para el monitoreo y modelación de variables ambientales en Faenas Mineras" aprobado por Resolución Exenta N° 02974 de 2018.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	RUT	CARGO	FUNCIONES
Industria	María Carolina Parodi Dávila		Directora	Dirección proyecto. Investigadora responsable del Diseño y supervisión de pruebas en laboratorio y en faenas mineras. Análisis de información y resultados recabados, revisión de variables ambientales incluidas en el modelo matemático y en el diseño del prototipo.
Física	Rafael Correa Déves		Director alterno	Director Alterno del proyecto. Investigador Responsable de las pruebas y ensayos de las muestras en el Laboratorio de Física y de Aplicaciones Ambientales de tecnología nuclear. Responsable del uso operacional del Laboratorio Móvil, Análisis de información y resultados recabados.
Industria	Keyla Da Silva Alves		Investigador PhD1	Investigadora responsable del diseño, ajuste del modelo matemático geomorfológico y georeferenciado en zonas mineras y de la aplicación de geotecnologías en la gestión de riesgo con el fin de modelar los resultados obtenidos.
Informática	Michael Miranda Sandoval		Investigador PhD2	Investigador responsable de Diseñar el Control Automático y la Automatización del Proceso de medición de bioaccesibilidad en el prototipo móvil y de la automatización de las mediciones en terreno de todas las variables ambientales medidas en el Laboratorio móvil, para ser entregadas en línea y tiempo real.



Matemática	Miguel Montenegro Concha		Investigador	Investigador a cargo de la determinación de tamaño de muestra representativa, Revisión de modelo matemático y técnicas de muestreo para su validación. Revisión y supervisión de la producción de artículos científicos del proyecto.
Mecánica	Christian Muñoz Valenzuela		Investigador	Investigador responsable del diseño, fabricación y puesta en marcha del prototipo móvil que mide la bioaccesibilidad en terreno, en línea y en tiempo real.

Regístrese y Comuníquese.

LO QUE POR ORDEN DEL SR. RECTOR
TRANSCRIBO A U.D. PARA LOS FINES CONSIGUIENTES

PATRICIO BASTÍAS ROMÁN
Secretario General
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

LUIS PINTO FAVERIO
RECTOR
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

DISTRIBUCION:

Vicerrectoría Académica
Vicerrectoría de Administración y Finanzas
Contraloría Interna
Secretaría General
Dirección General de Análisis Institucional y Desarrollo Estratégico
Dirección Jurídica
Dirección de Investigación y Desarrollo Académico
Facultad de Ciencias Naturales, Matemáticas y del Medio Ambiente
Departamento de Física
Departamento de Matemáticas
Facultad de Ingeniería
Departamento de Industria
Departamento de Informática y Computación
Departamento de Mecánica
Director FONDEF (Sra. Carolina Parodi Dávila)

PCT/meil.