

N°	Nombre del Académico/a	Email	Título propuesta de Tesis o AFE
1	Baginsky Guerrero Cecilia/ Garrido Salinas Marco	cbaginsk@uchile.cl marcogarrido@uchile.cl	Estudio de las relaciones hídricas de amaranto en condición de riego deficitario
2	Baginsky Guerrero Cecilia / Silva Candia Paola	cbaginsk@uchile.cl psilva@uchile.cl	Eficiencia en el uso del agua de amaranto bajo condiciones de riego deficitario
3	Govan Joseph	joseph.govan@uchile.cl	<p>-Nanoarcillas, la conexión entre nanociencia y el suelo. La investigación de tipos de nanomateriales naturales y artificiales y su conexión con la ciencia del suelo involucrará dos posibles direcciones de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La investigación de las nano arcillas naturales encontrados en el suelo y aplicaciones tecnológicas posibles de ellas. ○ La investigación de las nano arcillas artificiales y sus aplicaciones como enmiendas del suelo. <p>- Desechos agrícolas como fuente de nanomateriales para diversas aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ El uso de desechos de producción agrícola como fuente de material por la producción de nanomateriales y su utilización por aplicaciones como adsorbentes y enmiendas del suelo.
4	Gutiérrez Ilabaca Álvaro	algutier@uchile.cl	<p>- Análisis del decaimiento del dosel de <i>Nothofagus macrocarpa</i> producto de la sequía reciente.</p> <p>- Estimación del almacenamiento de carbono en árboles de grandes dimensiones de los bosques valdivianos.</p> <p>- Indicadores de evaluación de la alteración de hábitat de <i>Nothofagus macrocarpa</i> (roble de Santiago).</p> <p>- Evaluación de la deforestación causada por parcelas de agrado en el centro-sur de Chile.</p>

			<p>-Diferencias en las condiciones ambientales que promueven la regeneración de especies arbóreas del norte al sur de Chile.</p> <p>- Estándar para desarrollar planes de rehabilitación de incendios forestales.</p> <p>Detalles de otros temas, líneas de investigación y habilidades requeridas en: https://www.bosqueciencialab.org/interesados</p>
5	Pfeiffer Urquiaga Marco	mpfeiffer@uchile.cl	- Rol de los suelos carbonáticos de Chile mediterráneo en el secuestro de carbono
6	Renwick Leah	llrenwick@ucdavis.edu	<p>-Reintegración de forrajes y ganado en rotaciones de cultivos anuales y los stock de carbono y nitrógeno del suelo.</p> <p>- Reintegración de forrajes y ganado en rotaciones de cultivos anuales y las fracciones de materia orgánica del suelo.</p> <p>-Caracterización del historial del uso de suelo y rotación de cultivos mediante la percepción remota (co-guía: Osvaldo Salazar).</p> <p>-Caracterización de firmas espectrales de suelos volcánicos del sur de Chile (co-guía: Osvaldo Salazar).</p>
7	Seguel S. Oscar	oseguel@uchile.cl	- Evaluación de la erosión en laderas del secano costero de Chile Central en función del historial de incendios
8	Tapia Fernández Yasna	yasnatapiafernandez@uchile.cl	<p>- Reutilización de aguas de la minería para generar cubierta vegetal.</p> <p>- Enmiendas orgánicas para el control de lixiviación de metales y sulfatos desde relaves mineros</p>