



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS EN EJECUCIÓN (2016)	
PROYECTO	COORDINADOR PRINCIPAL
Ácaros fitófagos de importancia económica en cultivares de fresa ( <i>Fragaria vesca</i> ) y mora andina ( <i>Rubus glaucus</i> ) y sus ácaros depredadores asociados en la provincia de Tungurahua.	Carlos Vásquez
Huella genética en <i>Arracacia bancroft</i> (Apiaceae) y genotipos de <i>Arracacia xanthorriza</i> bancr. de Ecuador.	Marta Dávila
Selección de bacterias nitro fijadoras y solubilizadoras de fosforo, nativas de la provincia de Tungurahua con potencial para la producción de biofertilizantes.	Marilú Gonzáles
Desarrollo agroecológico de variedades de amaranto ( <i>Amaranthus</i> spp.), para el fortalecimiento de la autosuficiencia alimentaria campesina.	Carlos Aldás
Resistencia inducida en <i>Fragaria</i> spp. al ataque de <i>Tetranychus urticae</i> koch ( <i>Acari tetranychidae</i> ).	Pilar Pazmiño
Enraizamiento de cormos de orito.	Luis Jiménez
Evaluación de la actividad insecticida del extracto acuoso de molle ( <i>Schinus molle</i> L.) frente al gusano blanco ( <i>Premnotrypes vorax</i> hustache) de la papa.	Cristina López
Comportamiento productivo, función y ecología ruminal, mitigación de gases de efecto invernadero y sanidad de la carne en rumiantes: efecto de subproductos agrícolas.	Marcos Barros
Evaluación nutrimental de leguminosas arbóreas con potencial forrajero: preferencia de consumo y comportamiento productivo en cabras lecheras.	Verónica Rivera
PROYECTOS EN PROCESO DE CIERRE	
PROYECTO	COORDINADOR PRINCIPAL
Cuantificación, logística y caracterización energética de la biomasa disponible en plantas arbustivas, árboles frutales y sistemas pecuarios.	Marcos Barros
Biorremediación para disminuir la contaminación en los suelos de la parroquia Cunchibamba, regados con aguas del canal Latacunga Salcedo Ambato.	Elizabeth Ibarra
Reducción de uso excesivo de fitosanitarios y su presencia en sus alimentos procedentes de papa Cecilia y maíz blanco mediante evaluación de campo de diversos compuestos no fitosanitarios con actividad inductora de defensas vegetales.	Pablo Pomboza
Programación de riego y dosis de abono nitrogenado en brócoli ( <i>Brassica oleracea</i> Var. Italica) efectos agronómicos y valor agregado.	(SR)
Aplicación de levaduras en el cultivo de fresa y tomate riñón.	Jorge Dobronski



Evaluación a nivel de laboratorios de extractos vegetales para reducir la incidencia de agentes causales de enfermedades de cultivo horto frutícola.	Luis Villacís
<b>PROYECTOS FINALIZADOS (2015-2016)</b>	
<b>PROYECTO</b>	<b>COORDINADOR PRINCIPAL</b>
Caracterización genética del cuy criollo de américa del sur usando micro satélites marcadores.	Diana Avilés
Aplicación de Shock eléctrico a cuyes.	Pilar Pazmiño