Oferta de Pasantía del Centro de investigación de agricultura y biotecnología - CIAB -ECAPMA- Estudiantes con el 90% de créditos aprobados Promedio académico ≥ 4.0 y demás requerimientos establecidos en la resolución 0006 del 28 de mayo de 2014 <https://sgeneral.unad.edu.co/consejo-academico/acuerdos/2014-2/776-acuerdo-no-006-de-mayo-28-de-2014>

Cumplimiento de la pasantía: mínimo 640 horas en total de acuerdo a la resolución 0006 del 28 de mayo de 2014 y documento PROCEDIMIENTO: OPCIONES TRABAJO DE GRADO

<https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/procedimientos/P-7-9.pdf>

	Proyecto	Investigador (es)	Periodo de ejecución	Número de pasantes	Perfil del Pasante	Actividades del pasante
1	Caracterización agromorfológica de germoplasma de arracacha (<i>Arracacia xanthorrhiza</i> Bancroft)	Eleonora Zambrano Blanco, Manuel Francisco Polanco	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Caracterización morfoagronómica de las accesiones colectadas, digitalización de datos, evaluación y análisis de la información.
2	Evaluación agronómica de líneas avanzadas de frijol arbustivo con grano grande en condiciones de clima medio y frío moderado de Colombia	Manuel Francisco Polanco Puerta	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía o de ingeniería Agroforestal, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Toma de datos fenológicos, evaluación de información, selección de líneas avanzadas
3	Evaluación morfoagronómica de generación RC2 mejoramiento de lulo resistente a nematodos y tolerante a pasador del fruto	Manuel Francisco Polanco Puerta	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía o de ingeniería Agroforestal, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Evaluación fenológica de las plantas RC2 de lulo, y de la resistencia y/o tolerancia a nematodos y pasador de fruto
4	Programa de mejoramiento de la cebolla larga "Pereirana" para obtener un material de alto rendimiento y tolerante a las enfermedades.	Manuel Francisco Polanco Puerta	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía, con el siguiente numero de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Realización de cruzamientos y evaluación morfoagronomia de progenies de cebolla de rama

5	Evaluación de la eficacia de trampas en el monitoreo y control del picudo negro de las palmas (<i>Rynchophorus palmarum</i>), en el sistema de producción de palma de chontaduro y café en el municipio de Río Sucio Caldas	Manuel Francisco Polanco Puerta	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía o de ingeniería Agroforestal, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Recolección de datos, monitoreo de la dinámica poblacional del insecto (<i>Rynchophorus palmarum</i>) análisis de datos
6	Micropropagación de plátano como estrategia para la producción de semilla súper elite libre de Moko	Manuel Francisco Polanco Puerta	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Establecimiento de plántulas de plátano micropropagadas
7	Evaluación de la germinación de Moringa oleifera bajo tres tratamientos pregerminativos en el municipio de Turbo Antioquia	Ramón Antonio Mosquera Mena	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía o de ingeniería Agroforestal, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Preparación de sustratos, aplicación de tratamientos, siembra, toma de datos.
8	Determinación de la capacidad de producción de forraje de Moringa oleifera bajo tres distancias de siembra en el municipio de Turbo Antioquia	Ramón Antonio Mosquera Mena	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía o de ingeniería Agroforestal, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Mantenimiento, toma de datos
9	Evaluación de la germinación de moringa oleifera mediante dos tratamientos de cultivo de tejidos en el municipio de Apartadó Antioquia	Ramón Antonio Mosquera Mena	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía o de ingeniería Agroforestal, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Preparación, toma de datos, procesamiento de información
10	Identificación y caracterización de las plantas medicinales comercializadas en las plazas de mercado de los municipios de Turbo, Apartadó, Carepa, Chigorodó y Mutatá Antioquia.	Ramón Antonio Mosquera Mena	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía o de ingeniería Agroforestal, Ingeniería de Sistemas con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Diseño, toma de datos, procesamiento de información

11	Caracterización molecular de germoplasma de arracacha (Arracacia xanthorrhiza Bancroft)	Eleonora Zambrano Blanco, Manuel Francisco Polanco	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante) o estudiantes de la Especialización en Biotecnología Agraria con conocimientos y/o habilidades en técnicas de biología molecular.	Extracción de ADN de plantas, reacciones PCR y otros análisis moleculares, procesamiento y análisis de la información.
12	Sistema de Información y de Agromedición Remoto Centro de Investigación en Biotecnología Agraria - CIAB Movil	Yulian Sepúlveda Casadiego	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía, Ingeniería de sistemas, Ingeniería Electrónica con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Preparación, toma de datos, procesamiento de información de variables análogas y validación de datos a través del sistema de información y de agromedición remoto.
13	Diseño de una plataforma de monitoreo y medición en tiempo real de variables ambientales y sanitarias en fuentes hídricas como herramienta para la toma de decisiones en la adaptación al cambio climático.	Carlos Mario Duque	Junio 2017- Febrero 2018	2	Estudiantes de Ingeniería Ambiental, Ingeniería de sistemas, Ingeniería Electrónica con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Trabajo de campo y análisis de datos
14	Herramienta para el fortalecimiento de la sostenibilidad ambiental en sistemas productivos mediante la integración de un modelo de simbiosis industrial. Fase 1: Identificación de sinergias	Diego Alejandro Pérez	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Ingeniería Ambiental con el siguiente número de créditos académicos aprobados: Mayor al 90% (pasante)	Análisis de generación de subproductos mediante manejo estadístico
15	Diseño y fabricación de un sistema autónomo para la aplicación de agua, fertilizante y control de acides en el suelo para la agricultura	Yenier Valencia Villegas	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de sistemas, Ingeniería Electrónica con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Toma de datos y evaluación de resultados del análisis comparativo entre los cultivos automatizados y los sistemas tradicionales

16	Análisis del efecto de la polinización dirigida con abejas <i>Apis mellifera</i> en la productividad y la calidad sensorial del café	Boris Daniel Velásquez	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía, Ingeniería de sistemas, Ingeniería de Alimentos con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Toma de datos, análisis y evaluación
17	Análisis in vitro de la actividad biológica de extractos de propóleos de abejas <i>Apis mellifera</i> contra el moko del plátano (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	Boris Daniel Velásquez	Junio de 2017- Diciembre 2017	1	Estudiantes de Agronomía, Zootecnia con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Desarrollo de protocolo en laboratorio
18	Fortalecimiento de las capacidades productivas y comerciales de los productores apícolas del municipio de Balboa, Risaralda asociados a Arabal (Asociación Regional Apícola de Balboa)	Boris Daniel Velásquez	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía, Zootecnia, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Apoyo en administración del proyecto y acompañamiento en trabajo de campo a los apicultores vinculados
19	Descripción morfoagronómica, nutricional y sensorial del frijol Milenium (<i>Phaseolus lunatus</i>) en la ecorregión Eje Cafetero	Juan Carlos Padilla	Junio de 2017- Diciembre 2017	2	Estudiantes de Agronomía, Ingeniería Agroforestal, Ingeniería de Alimentos, con el siguiente número de créditos académicos aprobados : Mayor al 90% (pasante)	Toma de datos, análisis y evaluación de resultados
Total				29		