

¿Cómo me beneficio?

- Descuentos hasta del 25% en la matrícula de pregrado. (Evaluación de logros, actividades y producción intelectual).
 - Movilidad como investigador con apoyo institucional.
 - Convertirse en candidato al programa de Jóvenes Investigadores de Colciencias con apoyo institucional.
 - Convertirse en candidatos para realizar pasantías e intercambios con otras instituciones de educación superior del ámbito nacional e internacional.
 - Recibir los créditos en las publicaciones, reconocimientos y premios de los que el grupo de investigación goce.
- Convertirse en candidato para realizar estudios de postgrados con apoyo institucional en nuestra Universidad.

¿Quiénes pueden pertenecer?

Estudiantes matriculados de segundo a octavo semestre de los diferentes programas académicos de pregrado con promedio acumulado, igual o superior a 3.8.



En estos espacios de formación se propende por que los estudiantes asuman la Investigación como actitud, estilo de vida y estrategia de comprensión y transformación de la realidad.

Quiero ser investigador

¿Quieres aprovechar tu tiempo libre en actividades que enriquezcan tu conocimiento y espíritu de investigación? Puedes participar entonces de los Semilleros de Investigación de la Universidad Autónoma del Caribe, que forma al estudiante en un espacio alternativo al plan de estudio para adelantar, de manera organizada y sistemática, actividades de investigación en la Universidad.

¿Qué aprendo?

Los temas que los estudiantes aprenden en este ciclo de capacitación institucional ofrecido por el Programa de Semilleros de investigación son:

- Inducción del Programa Institucional de Semilleros de Investigación.
- Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Patentes y Derecho de Autor.
- Expresión Oral y Escrita.
- Emprendimiento.
- Manejo de Recursos y presupuesto.

¿Qué tiempo me ocupa?

Los estudiantes de semilleros que se encuentran trabajando en sus grupos de investigación en los proyectos de interés poseen un plan de trabajo ya definido con sus docentes investigadores para el desarrollo de las actividades y así cumplir con los objetivos del proyecto de investigación.

¿Cuáles son mis tareas?

- Participar de reuniones de trabajo, grupos de estudios y proyectos de investigación. Promover la divulgación de actividades y resultados y la interacción académica.
- Participar en las actividades que se programen institucionalmente para el fortalecimiento y divulgación de la investigación, y, así mismo, el de representar a la institución en las instancias que esta determine como Jornadas de investigación, foros de investigación, encuentros de semilleros y socialización de participación en eventos.
- Los encuentros internacionales se realizan en diferentes partes del mundo. En el año se llevan a cabo más de 12 ferias de investigación en las que participan estudiantes de semilleros de investigación.



¿Cómo es el proceso?



Una vez el estudiante cumpla los requisitos entra al Semillero Junior.

Semillero Junior: reciben la capacitación metodológica a través del Ciclo Básico de Formación, que es impartido por la Dirección de Investigaciones y Transferencia, quienes certifican al estudiante una vez haya cumplido con los requisitos de asistencia y entrega de actividades.

Semillero Senior: Alcanzarán esta categoría aquellos estudiantes que hayan sido certificados como semillero Junior y que posteriormente hayan trabajado por lo menos un (1) semestre académico en proyectos de investigación, y que pertenezcan algún grupo de investigación de la Universidad.

Para tener en cuenta

Redcolsi agrupa todos los semilleros de investigación de instituciones superiores, tecnológicas, técnicas y colegios. Es pionera en el desarrollo de procesos de investigación formativa a gran escala en Colombia. En 1998 inicia la gestación de un gran movimiento en pro del desarrollo de una Cultura Científica que hoy agrupa a cerca de 7 mil estudiantes en 174 universidades y 50 Centros de Enseñanza Básica de todo el país, organizados en 18 Nodos que hacen presencia en 23 Departamentos y orientados por una Comisión Coordinadora Nacional.

Emprendimiento de la mano con la investigación. El programa institucional de semilleros de investigación les brinda la oportunidad a los semilleros de desarrollar la capacidad de emprendimiento y transferir competencias claves para que los semilleros sean emprendedores.

Anualmente se realiza un encuentro departamental: 400 proyectos se presentaron ante evaluadores investigadores.

En Tunja, del 9 al 12 de octubre en la Universidad Santo Tomás se realizará el Nacional de Semilleros de Investigación.



Lo que estamos investigando Corrosión de materiales en la región Caribe

Según los expertos, la corrosión le cuesta al país cerca del 3% del Producto Interno Bruto (PIB), lo que representa aproximadamente 12 mil millones de dólares (2014) en pérdidas. El país puede ahorrar parte de ese valor si contara con estudios efectivos que ayuden a conocer y a educar sobre el comportamiento de los materiales usados en infraestructura expuestos al medio ambiente.

Una investigación de la Universidad Autónoma del Caribe liderada por el PhD., Jimmy Unfried, de la facultad de ingeniería pretende construir un mapa del comportamiento de la corrosión en materiales en la Costa Caribe colombiana incluyendo zonas urbanas, industriales y rurales analizando cómo es la degradación de los materiales metálicos, cerámicos y poliméricos ante factores ambientales como el viento, la

lluvia, el sol y la salinidad, entre otros. Se involucrarán grandes urbes como Riohacha, Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, Sincelejo y Montería.

Entre los metales se estudiarán los aceros que se utilizan en la construcción civil, para refuerzos y estructuras, así como aceros inoxidables, además de aluminios y cobres materiales importantes para la transmisión de energía a nivel interdepartamental y nacional. Otros materiales que se estudiarán son los cerámicos, principalmente concretos y ladrillos, fundamentales para la construcción civil, así como polímeros usados en tejas, tubos y accesorios. El estudio proporcionará información sobre materiales que hacen parte de nuestra vida diaria, pero que, sin percibirlo fácilmente sufren degradación que acorta su vida útil.



El contacto en la U

William Suárez, coordinador de Semillero de Investigación Uniautónoma. Es estudiante de décimo semestre de Ingeniería Industrial, semillero de investigación desde el año 2010, vice-coordinador departamental del nodo Atlántico RedColsi, vocal nacional de la RedColsi (Red colombiana de Semilleros de Investigación).

Ha participado en cinco

proyectos de investigación asociado al programa de Ingeniería Industrial y participado en diferentes eventos de investigación a nivel local y nacional.

Actualmente hay 200 estudiantes que hacen parte del programa institucional de semilleros de investigaciones, de los cuales 65 hacen parte de proyectos específicos.



William Suárez, coordinador.