



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Programa de Iniciación Científica & Incentivo a la Investigación

DESCRIPCIÓN

Este documento describe los mecanismos generales y detalla los objetivos principales de las distintas actividades llevadas a cabo dentro del Programa de Iniciación Científica & Incentivo a la Investigación (PRICILA). PRICILA es gestionado por la Dirección de Investigaciones Científicas de la Universidad del Norte, en coordinación con el Rectorado, los Decanatos respectivos, y las distintas Direcciones Generales involucradas.

PRICILA comprende las siguientes actividades:

1. Talleres de Actualización Científica
2. Charlas de Divulgación Científica
3. Ayudantía de Investigación para Estudiantes de Pregrado
4. Programa de Incentivo a la Investigación para Docentes
5. Programa de Educación Científica Continua
6. Premio UniNorte a la Investigación Científica

Este documento ha sido elaborado por Alcides Chau, MD, y se distribuye bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported, según se especifica en <http://www.creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es>

TALLERES DE ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA

Descripción: Talleres teórico-prácticos mensuales consistentes en la exposición y discusión de conceptos claves de las investigaciones científicas y actividades relacionadas. El calendario de actividades será desarrollado en conjunto con los distintos Decanatos de la Universidad del Norte a lo largo del año lectivo. Estos talleres están abiertos a estudiantes, docentes y egresados de todas las Facultades de la Universidad del Norte.

Objetivos:

- Proporcionar los fundamentos del diseño metodológico requerido para llevar a cabo trabajos de investigación científica.
- Desarrollar habilidades prácticas concretas para la redacción de protocolos de investigación.
- Proporcionar los fundamentos de la gestión y ejecución de proyectos de investigación.
- Entrenar en la búsqueda de fuentes de financiamiento para proyectos de investigación.

- Brindar las bases técnicas necesarias para la evaluación crítica de trabajos de investigación publicados en revistas científicas.
- Proporcionar los conocimientos técnicos necesarios para la redacción de artículos científicos de investigación.
- Entrenar en la búsqueda efectiva de referencias bibliográficas y el uso de paquetes informáticos para el manejo de referencias.
- Entrenar en la lectura crítica de fuentes de información orientada a la redacción de artículos científicos.
- Proporcionar los fundamentos de bioética y conducción responsable de la investigación en seres humanos.
- Proporcionar los fundamentos de los distintos aspectos legales involucrados en la gestión, ejecución, y publicación de trabajos de investigación científica.
- Entrenar en la concepción y diseño de pósters y diapositivas para su presentación en congresos, conferencias, simposios, talleres, y actividades científicas divulgativas en general.
- Entrenar en la concepción y diseño de diapositivas para su uso didáctico como adyuvante durante el dictado de clases para estudiantes.
- Entrenar en la exposición oral de pósters y diapositivas.

CHARLAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Descripción: Serie de charlas mensuales sobre temas científicos diversos, presentadas de una manera no técnica, orientadas a estudiantes y docentes universitarios y al público en general. El calendario de actividades será desarrollado en conjunto con los distintos Decanatos de la Universidad del Norte a lo largo del año lectivo

Objetivos:

- Divulgar conocimientos científicos que puedan tener impacto en la forma en que la sociedad ve, siente, e interacciona con la Ciencia
- Familiarizar a la población universitaria y el público en general con conceptos científicos básicos necesarios para una mejor comprensión de los objetivos y propósitos de la Ciencia

AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO

Descripción: Parte del “Programa de Ayudantía e Incentivo a la Investigación Científica”, las actividades de ayudantía de investigación permiten y estimulan la inclusión y participación activa de estudiantes de pregrado en proyectos de investigación. El programa está diseñado para que las actividades de investigación complementen a las actividades académicas, poniendo énfasis en la efectiva utilización de las horas disponibles durante el desarrollo programático del currículo. Los estudiantes que activamente participan en proyectos de investigación también reciben ventajas arancelarias en la matriculación. Este programa está abierto a estudiantes de todas las Facultades de la Universidad del Norte. Los mecanismos y beneficios de estas actividades se detallan en el “Reglamento General del Programa de Ayudantía e Incentivo a la Investigación Científica”.

Objetivos:

- Fomentar la participación de estudiantes de pregrado en actividades de investigación científica.
- Entrenar a estudiantes de pregrado en la metodología de la investigación científica a través de experiencias directas en el proceso de investigar.
- Fomentar la formación de relaciones de mentor-mentorado tendientes a facilitar la transmisión de las habilidades técnicas y humanas necesarias para hacer investigación científica.
- Fomentar el desarrollo de una cultura de investigación científica.
- Centrar el proceso de enseñanza-aprendizaje alrededor de la búsqueda de evidencia factual, utilizando métodos científicos validados.

INCENTIVO A LA INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES

Descripción: Parte del “Programa de Ayudantía e Incentivo a la Investigación Científica”, estas actividades permitirán a los docentes de la Universidad del Norte la ejecución de proyectos de investigación científica dentro del horario de sus actividades académicas. El programa está diseñado para que el docente utilice parte de las horas dedicadas a la docencia para llevar a cabo sus proyectos de investigación o colaborar con proyectos de investigación en curso. Este “tiempo protegido” para la investigación recibirá la misma compensación económica que la recibida por el tiempo dedicado a la docencia. Este programa está abierto para docentes de todas las Facultades de la Universidad del Norte. Los mecanismos e incentivos de estas actividades se detallan en el “Reglamento General del Programa de Ayudantía e Incentivo a la Investigación Científica”.

Objetivos:

- Incentivar la realización de trabajos de investigación por parte de los docentes.
- Brindar “tiempo protegido” para la realización de actividades de investigación científica.
- Fomentar el desarrollo de la investigación científica como opción laboral válida.
- Fomentar el desarrollo de una cultura de investigación científica.
- Centrar el proceso de enseñanza-aprendizaje alrededor de la búsqueda de evidencia factual, utilizando métodos científicos validados.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CIENTÍFICA CONTINUA

Descripción: Programa orientado a ofrecer a la comunidad científica las herramientas necesarias para mantenerse informada y actualizada con respecto al conocimiento científico de su área de especialidad en particular. El calendario de actividades será desarrollado en conjunto con los distintos Decanatos de la Universidad del Norte a lo largo del año lectivo. Este programa está abierto para estudiantes y docentes de todas las Facultades de la Universidad del Norte.

Componentes:

- Charlas Científicas de Actualización
- Club de Lectura de Artículos Científicos
- Seminarios online (Webinarios)

- Reunión de Casos

Objetivos:

- Mantener a la comunidad científica informada y actualizada con respecto a los avances producidos en su área científica de especialidad.
- Crear un espacio para el intercambio de opiniones y discusión entre los miembros de la comunidad científica.
- Reforzar el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante la utilización de casos reales e investigaciones científicas recientemente publicadas.

PREMIO UNINORTE A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Descripción: Premio otorgado anualmente por la Universidad del Norte como reconocimiento a la investigación científica realizada por miembros de su comunidad académica. Podrán concursar todos los docentes y alumnos de la Universidad del Norte mediante la presentación de trabajos de investigación científica. El llamado a concurso se realizará a principios del año lectivo, enviándose las invitaciones y el reglamento respectivo a los Decanatos y Direcciones involucradas. Los premios consistirán en una placa recordatoria y un diploma para el mejor trabajo de investigación, con menciones de honor para aquellos trabajos que así lo ameriten. Los premios serán entregados en una ceremonia pública en el mes de noviembre del año en curso. Este programa se reglamenta en un documento por separado.

Objetivos:

- Fomentar la investigación científica en la comunidad académica.
- Reconocer públicamente y premiar la actividad científica de excelencia.
- Disponer de proyectos de investigaciones viables para su presentación a subsidios nacionales e internacionales.