

IROP

Datos básicos	
Año y mes de formación	2012 - 2
Departamento - Ciudad	Pasto/Nariño
Líder	Diana María Revelo Tovar
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2014-11-06
Página web	
E-mail	irop@aunar.edu.co
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Básica
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	No Aplica

Plan de trabajo:

- Fortalecer procesos de investigación formativa (Semillero y programas de emprendimiento)
- Formular y presentar nuevos proyectos y ejecutar los que se encuentran aprobados y con financiación ¿Integrar nuevos investigadores al trabajo y proyectos de las líneas de investigación ¿Publicar en revistas indexadas nacionales e internacionales los resultados de investigación.

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la investigación en La Facultad de Mecánica Dental de la Corporación Universitaria Autónoma de Nariño, mediante la implementación y el desarrollo de líneas de investigación que estén orientadas a las necesidades del entorno.

Objetivos específicos:

- Crear espacios para la vinculación de los estudiantes en los diferentes proyectos de investigación de las líneas del grupo
- Plantear estrategias para el desarrollo de la investigación formativa.
- Gestionar la presentación, aprobación y financiación de proyectos en las líneas del grupo.
- Establecer vínculos con otros grupos de investigación a nivel Nacional e Internacional.
- Divulgar a nivel Nacional e Internacional por diferentes medios los resultados de las investigaciones.

Retos:

El grupo de investigación IROP de la Facultad de Mecánica Dental tiene como principal reto contribuir al fortalecimiento de la investigación en la

Universidad que le permita enlazarla con la comunidad en el ámbito regional y nacional a través de actividades científicas que permitan la formación de investigadores y la actualización y ampliación permanente de la comunidad científica de la región. Otro de los retos es consolidarse como grupo y formar parte de la comunidad académica de mecánica dental para lo cual se promoverá la publicación de artículos realizados por los miembros del grupo en revistas indexadas.

Visión:

En 2017 el grupo IROP aspira a ser reconocido y clasificado por COLCIENCIAS, como un grupo con calidad y articulación de los procesos de investigación, docencia, extensión y proyección social liderados por docentes-investigadores y estudiantes generando proyectos de investigación con impacto en la comunidad académica y científica con evidencia de solución de problemas y de avances en el conocimiento tecnológico en el área de mecánica dental. El grupo IROP se fundamenta en una cultura investigativa basada en el esfuerzo personal y colectivo el cual se evidenciará en participación en eventos de carácter regional y nacional, publicaciones nacionales e internacionales y cursos de actualización en las líneas de investigación.

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- ADAPTACION Y ACTUALIZACION TECNOLOGICA EN MECANICA DENTAL
- 2.- ORTODONCIA Y ORTOPEDIA
- 3.- REHABILITACION ORAL

Proyectos

- 1.- **Investigación y desarrollo:** Determinar los cambios que se presentan en la adaptación marginal de colados en una aleación utilizando diferentes revestimientos ligados por fosfato
2013/2 - Actual
- 2.- **Investigación y desarrollo:** Determinar la variación en la longitud y altura de barras coladas durante el proceso de revestimiento con y sin el uso de la cámara de compactación presurizada
2013/2 - Actual