

# CONVOCATORIA INTERNA APOYO A TESIS DE GRADO PROGRAMAS DE MAESTRÍA



CONVOCATORIA INTERNA DEL PROGRAMA DE APOYO A TESIS DE GRADO DE MAESTRÍA PARA LA VIGENCIA 2010, 2013 y 2015.

## OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

- ✓ Apoyar la formación de nuevos investigadores en los programas de la Universidad de Pamplona.
- ✓ Estimular y motivar a los investigadores mediante la presente convocatoria para que puedan brindar soporte a los programas de posgrado en la obtención de registros calificados y acreditación de alta calidad, como la máxima expresión de la capacidad académica y científico-tecnológica.
- ✓ Fomentar la consolidación de los grupos de investigación mediante el apoyo a proyectos enmarcados en las políticas de investigación de la Universidad de Pamplona.
- ✓ Articular los procesos de investigación y formación mediante la participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación.

# CONVOCATORIA INTERNA APOYO A TESIS DE GRADO PROGRAMAS DE MAESTRÍA



- ✓ **WILLIAM JAVIER MORA ESPINOSA:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES BIOCOPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES PRODUCIDOS EN COLOMBIA.
- ✓ **ALVARO EULALIO VILLAMIZAR** BIORREMEDIACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE ACEITES DIELECTRICOS PRESENTES EN LOS SUELOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.
- ✓ **ELKIN ALBERTO MORA ESPINOSA.** ESTUDIO ENERGETICO Y DE IMPACTO AMBIENTAL DE SISTEMAS SOLARES TERMICOS COMO ALTERNATIVA AL USO DE CALDERA CONVENCIONALES.
- ✓ **ALBA NELY AREVALO VERJEL.** SISTEMA ALTERNATIVO DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LIXIVIADOS PROCEDENTES DE RELLENOS SANITARIO MEDIANTE UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE HUMEDALES ARTIFICIALES UTILIZANDO ESPECIES NATIVAS.
- ✓ **SHIRLEY JAIMES MONCADA.** SOSTENIBILIDAD DE LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE PALMA UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA.
- ✓ **LUIS FERNEL VIRACACHA:** REDUCCION DE SUBPRODUCTOS DE CLORACION MEDIANTE LA UTILIZACION DEL PROCESO DE PEOXIDACION DE MATERIA ORGANICA NATURAL EN AGUA PARA CONSUMO HUMANO.
- ✓ **ELKIN RAUL GOMEZ** PROCESOS PARA LA PLANEACION Y GESTION INTEGRAL DEL RIESGO DENTRO DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL