

REDES ACADÉMICAS E INTERNACIONALIZACIÓN

De acuerdo con lo dispuesto en la Resolución Rectoral 23 de 2016, se define la gestión de la internacionalización en 4 ejes fundamentales:

1. A nivel Institucional
2. Dentro de la Docencia
3. En la Investigación
4. En la Extensión

CIAF también hace parte de la Mesa de Investigaciones de la Red Universitaria de Risaralda a la cual pertenecen más de 14 instituciones de Educación Superior desde el año 2014.

Ha realizado pasantías en el marco de la Alianza Agroindustrial de Risaralda a países como México y Chile con el fin de fortalecer vínculos entre empresas y sector educativo con estos países.

Para la construcción y actualización de currículos se tienen como referentes los de programas de universidades internacionales reconocidas como la Universidad Arturo Part, el Instituto Profesional Providencia, el Instituto Profesional AIEP y la Universidad Argentina de la Empresa, con miras a que se puedan realizar intercambios académicos con mayor facilidad, por lo cual también se promueve el bilingüismo a través de la Escuela de Idiomas fortalecer a través de la investigación la internacionalización de la institución para promover la movilidad académica de profesores y estudiantes con fines académicos y de intercambio cultural.

Convenios con universidades fuera del país:

Universidad Cuauhtemoc Plantel Aguas Calientes

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Redes Académicas y de Investigación:

AmiTIC - Red Temática en Inteligencia Ambiental y Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad Tecnológica de Panamá (Panamá)

Programa DELFIN de la Universidad Autónoma de Nayarit (México)

La normatividad actual de CIAF permite realizar trabajos de grado en cualquiera de sus 7 modalidades de forma internacional con estudiantes de universidades del exterior, así como también realizar prácticas y proyectos de investigación.

RASE - Red Acción Social Efectiva de la Universidad Nacional Autónoma de México (México)

Se adelantan gestiones con las siguientes universidades:

Universidad Privada del Norte del Perú – Lima, Perú

Universidad de Los Lagos - Osorno, Chile

Universidad Marta Abreu de las Villas – Santa Clara, Cuba

CIAF participa en Congresos y Seminarios Internacionales, así como orgnMisiones Académicas en las que participan tanto Profesores como Estudiantes de los diferentes programas:

Ponencia en CIARP 2018 : 23rd Iberoamerican Congress on Pattern Recognition – Madrid, España

Ponencia en The 12th International Conference on Human Centered Computing (HCC 2018) – Mérida, México

Seminario de Doctorado en Interdisciplina: Construcción del Conocimiento desde América Latina y el Caribe – Universiad Nacional Autónoma de México (México)

Seminario: “Recuperación Ambiental por áreas Mineradas” IX Jornada de Investigación Docencia-Interdisciplinaria –Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. (Perú)

Misión Académica a la Universidad Tecnológica de Panamá (Panamá)

Gracias a todo esto, se han desarrollado proyectos como:

1. **“Valoración de los empleadores Pereiranos sobre las competencias de los graduados en Administración de Empresas vinculados recientemente a sus organizaciones. Caso Pereira y Dosquebradas”**, realizado en convenio con la Fundación Universitaria Comfamiliar Risaralda el cual es de gran pertinencia, no sólo para las instituciones ejecutoras sino en general para el departamento y la región, siendo incluso un referente para ser aplicado a nivel nacional.

Asimismo, se han sometido dos proyectos interinstitucionales a convocatorias de financiación de orden internacional como las de la Embajada Birtánica, a saber:

2. **“Reducción del impacto ambiental generado por los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos mediante la recuperación de desechos plásticos, metálicos y electrónicos. Proyecto piloto municipio Guática-Risaralda”**, en el que también participan: Fundación Universitaria del Área Andina, Fundación Universitaria Claretiana, Instituto de Capacitación Comfamiliar Risaralda, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Red AmiTIC Universidad Tecnológica de Panamá.
3. **“Implementación de una Estación Interactiva Biotecnológica y Ecoturística como Alternativa para la Conservación del Parque Municipal Guásimo en la vereda El Aguacate- La Virginia, Risaralda”**, en

donde participan: Fundación Universitaria Claretiana, Instituto de Capacitación Comfamiliar Risaralda, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Red AmiTIC Universidad Tecnológica de Panamá.

4. Con la **Universidad Tecnológica de Pereira** -la más grande del departamento, de carácter público y reacreditada en alta calidad- se ha firmado recientemente un convenio para formular y desarrollar un proyecto de investigación entre su grupo de investigación “Automática”, clasificado en B por Colciencias y perteneciente a la Maestría en Ingeniería Eléctrica y la Escuela de Ingenierías de CIAF, a través del grupo de investigación “Organizaciones e Innovación”. El nombre tentativo de dicho proyecto es: ***“Metodología de agrupamiento y clasificación para bases categóricas mediante pesos ponderados utilizando una nueva distancia (W-P)”***, que se espera ser presentado a las convocatorias de Colciencias del próximo año.

Así como los demás proyectos, con el objetivo de dar cumplimiento a la función social que debe tener la investigación, se están adelantando gestiones para que éste proyecto sea aplicado a través del desarrollo de un software que le permita a una empresa de la región, en principio, realizar minería de datos (*data mining*) con fines económicos y ambientales.

Vale la pena resaltar que para el caso del proceso de arbitraje de los productos de investigación como libros, capítulos de libro, proyectos de investigación, los pares evaluadores seleccionados son siempre externos, pagados y en lo posible con

Doctorado o mínimo maestría y que hagan parte de la Base de Datos de Evaluadores reconocidos por Colciencias.

El Sistema de Investigación de CIAF puede consultarse en detalle en el "Acuerdo 05 de Diciembre de 2017 Políticas y Lineamientos del Sistema de Investigación de CIAF".

