

Gestión interadministrativa entre el CPIP y Universidades

Desde el 2003 el Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos, ha buscado promover la investigación desde la academia, apoyando así la formación de los futuros Ingenieros de Petróleos de Colombia, a través de la dotación de SALAS DE CÓMPUTO ESPECIALIZADAS EN TECNOLOGÍA PETROLERA, y equipos para los laboratorios de las universidades Surcolombiana (Neiva), Nacional de Colombia Sede Medellín y la Universidad Industrial de Santander.

La universidad contribuye con un espacio físico adecuado debidamente amoblado y con red apropiada para los equipos de cómputo; el CPIP aporta los equipos ("hardware") y la industria los programas o paquetes técnicos ("software").



Consejo Profesional de
Ingeniería de Petróleos



Las empresas que hasta el momento se han vinculado al programa son; Halliburton, Schlumberger, Weatherford y CMG. Por medio de estos convenios interadministrativos y donaciones académicas, el CPIP se compromete a seguir motivando a los estudiantes y al cuerpo de docentes de estas universidades, a crear proyectos de impacto que se enfoquen a la solución de los problemas de la industria de los hidrocarburos.

Inversión en Hardware

2003

\$ 267'864.000
en

2009

163'108.000
en



51
Equipos



6 Servidores
Sun Blade
y 3 Servidor
Workstation



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN



Universidad
Industrial de
Santander



Universidad
Surcolombiana



48
Equipos



3
Servidores

Inversión en Software

30 millones
Desde el 2013 en

LICENCIAS
Para
CMG

29.820 USD
Desde el 2010 en

SOFTWARE
Para
HALLIBURTON
Landmark



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN



Universidad Surcolombiana





Desde el 2005 nos hemos comprometido a apoyar el desarrollo académico de los futuros ingenieros de Petróleos de la Universidad Industrial de Santander. Fortaleciendo sus laboratorios con \$247'010.000 pesos destinados por medio de

Universidad
Industrial de
Santander



**Convenios
Interadministrativos**

2005

Creación de un laboratorio para el desarrollo de pruebas de análisis de petrofísicos



80
Millones

2011

Plan de mejoramiento del laboratorio de análisis petrofísicos de la universidad Industrial de Santander



41 Millones
710 Mil

2012

Adquisición y actualización de equipos para los laboratorios de fluidos y análisis petrofísicos especiales de la Escuela de Ingeniería de Petróleos de la UIS



56
Millones

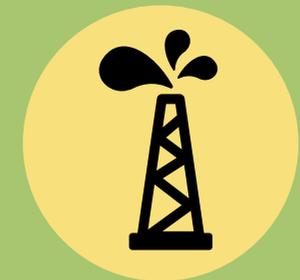
2013

24 millones Modelamiento de proceso de hidrocarburos

Modelo físico de desplazamiento radial para simular procesos de recobro de hidrocarburos

25'100.000

14 Millones Bomba Eldex Grupo estabilidad del pozo 6'200 MII



69 Millones
300 Mil



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN



Durante más de 10 años nos hemos comprometido con apoyar la formación académica de los futuros ingenieros de Petróleos de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Fortaleciendo sus laboratorios con \$291'043.000 pesos, destinados por medio de

**Convenios
Interadministrativos**

2005

Caracterización del daño de formación por procesos de partículas en yacimientos productores de hidrocarburos.



80
Millones

2010

Reposición y mejoramiento de equipos en el laboratorio de fluidos de perforación (Laboratorio de yacimientos)



41 Millones
710 Mil

2012
Portamuestra triaxial como simulador de la variación de esfuerzos que soporta una roca yacimiento de hidrocarburo y su efecto sobre el análisis de propiedades petrofísicas

56
Millones

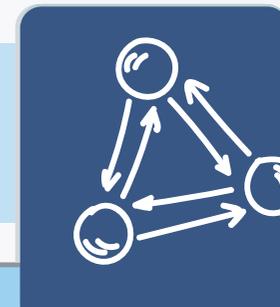


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

Apoyo al programa curricular de maestría en Ingeniería de Petróleos de la Facultad de Minas de Unalmed en su proceso de consolidación

2014

43 Millones
333 Mil



Propuesta para el fortalecimiento de la infraestructura experimental del área de recobro mejorado.

2017

70
Millones



Desde el 2005 hemos dotado con \$199'043 .000 pesos, los laboratorios del programa de pregrado en Ingeniería de Petróleos de la Universidad Surcolombiana. Contribuyendo así a la formación académica de sus futuros ingenieros, a través de los siguientes

Convenios Interadministrativos



Universidad
Surcolombiana



2005

Evaluación del daño de formación por precipitación y depositación de compuestos orgánicos e inorgánicos; y por fluidos de estimulación y fracturamiento en yacimientos de hidrocarburos.

80 Millones



Actualización tecnológica del laboratorio de crudos y derivados

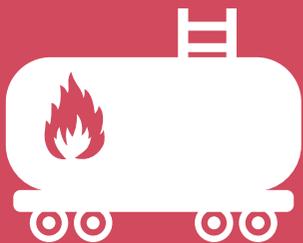
41 Millones
710 Mil

2010

2012

56
Millones

Proyecto de actualización tecnológica de fluidos de perforación



Proyecto para mejorar las condiciones de la laboratorio de gas

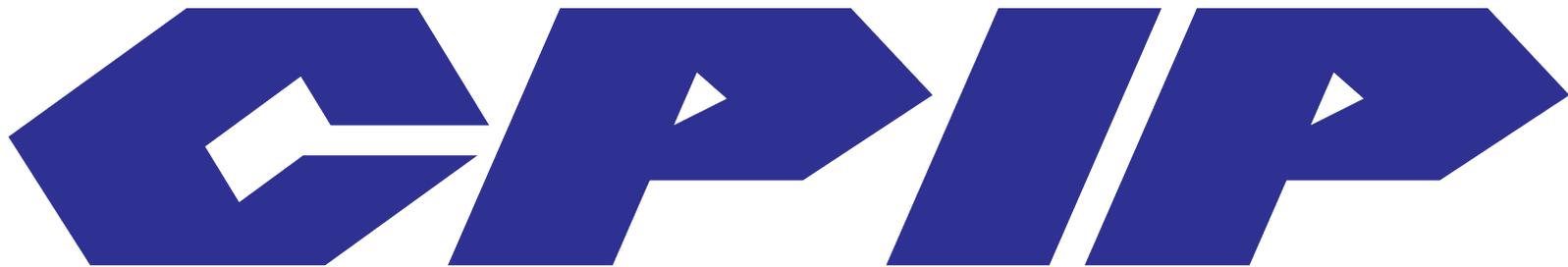
47 Millones
737 Mil

93 Millones
333 Mil

44 Millones
786 Mil

Equipos de computo para el programa en Ingeniería de Petróleos

2013



**Consejo Profesional de
Ingeniería de Petróleos**