



Universidad Surcolombiana
Nit 891.180.084-2



AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICION DE CUENTAS

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA VIGENCIA 2015

FACULTAD DE INGENIERÍA

NOMBRE DEL DECANO

ERVIN ARANDA ARANDA



INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a las instrucciones impartidas mediante la Resolución No 123 del 25 de Julio de 2014, mediante la cual se adopta el reglamento para la rendición de cuentas de la Universidad Surcolombiana, cordialmente presento a continuación el respectivo Informe ejecutivo de Rendición de Cuentas de la Facultad de Ingeniería, correspondientes al año 2015 de la siguiente manera:

1. LOGROS ALCANZADOS EN EL AÑO 2015 CON RESPECTO A LA PROPUESTA DE MEJORA DEL 2015.

1.1 ADECUACIÓN DE PLANTA FÍSICA

- a) Se adecuaron las siguientes oficinas
 - Profesores de Ingeniería Agrícola (14)
 - Oficina multipropósito
 - ✓ Autoevaluación de Facultad
 - ✓ Acreditación de Facultad
 - ✓ Revista
 - Jefatura y oficinas de Ingeniería y Tecnología de Software
 - Sala de profesores para Ingeniería y Tecnología de Software
- b) Laboratorio de Microbiología
- c) Laboratorio de Análisis Sensorial de Café «CESURCAFE»
- d) Planta piloto de Secado
- e) Laboratorio de Maquinaria
- f) Pintura general «Interior y Exterior» del edificio de Ingeniería

1.2 CREACION Y DOTACIÓN DE LABORATORIOS

- a) Se CREÓ y DOTÓ el laboratorio de Microbiología con una inversión cercana a los \$300.000.000 en equipos y adecuación de la planta física
- b) Se DOTÓ el laboratorio de Análisis Sensorial de Café, CESURCAFE, La inversión en este laboratorio tuvo un valor cercano a los \$250.000.000
- c) Se compraron equipos para el mejoramiento en la dotación de la Planta Piloto de Secado, cuyo valor fue de aproximadamente \$50.000.000



- d) Se adecuó la planta física del laboratorio de Maquinaria de Ingeniería Agrícola
- e) Dotación para el laboratorio de Suelos, que prestan servicio a

- Ingeniería Civil
- Tecnología de Obras Civiles

Se compraron los siguientes equipos

✓Equipo de Corte para Suelos	\$60.000.000
✓Máquina de Compresión Multiensayos	\$80.000.000
✓Máquina Universal de Ensayos	\$300.000.000

(Marca SHIMADSU)

- f) Se compraron los 18 computadores de última generación y con especificaciones especiales, para la sala especializada de Ingeniería de Petróleos «CPIP»
- g) Compra de un servidor junto a otros equipos complementarios.

- Estos Equipos (numerales f y g) fueron obtenidos con una inversión de \$130.000.000, cuyos valores fueron compartidos así:

CPIP	\$100.000.
USCO	\$ 30.000.000

1.3 BIBLIOGRAFÍA

1. Se dotó de bibliografía para las tres Sedes Regionales, con un costo superior a los \$12.000.000
2. Se compraron libros para el programa de Ingeniería de petróleo por valor de \$1.000.000

1.4 CREACION DE PROGRAMAS

Se realizó todo el trámite, tanto interno como externo, para la creación de dos (2) nuevos programas para la Facultad, los cuales son:

- INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, del cual ya se obtuvo respuesta positiva por parte del MEN.
- MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS, de la cual se está esperando respuesta, cabe resaltar que sólo pidieron aclaración de tres características, de las cuales ya se dio respuesta al MEN

1.5 CLIMA ORGANIZACIONAL

Se trabajó en el programa de Clima Organizacional, para el mejoramiento de las condiciones de trabajo del personal de la Facultad



2. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN LA VIGENCIA 2015

ACTIVIDAD	TOTAL FACULTAD	POSGRADO	CONVENIOS	OTROS	OTROS*
INGRESOS	1.044.177.714	669.765.880	323.836.224	23.100.400	27.475.210
EGRESOS	716.593.850	374.237.830	293.836.224	13.809.888	(34.709.908)
EXCEDENTES	326.008.464	295.528.050	30.000.000	7.715.112	(7.234.698)
INCENTIVOS	66.648.632	59.105.610	6.000.000	1.543.022	0
UNIVERSIDAD	133.297.265	118.211.220	12.000.000	3.086.045	0
FACULTAD	133.297.265	118.211.220	12.000.000	3.086.045	0

Fuente: Información presente en Fondos Especiales de la Facultad

Nota:

1. En OTROS, se tiene la venta de servicios por laboratorios. (CESURCAFE, Aguas, Suelos y LAPE).
2. En OTROS*, a la fecha se tiene pérdida, porque los coordinadores de los proyectos NO han gestionado las cuentas de cobro respectivas.

CONSOLIDADO DE LOS EXCEDENTES DEL 2014	
EXCEDENTES	184.627.465
EJECUTADOS	150.195.683
BIBLIOTECA	7.556.188
EJECUTADO	85.43 %
INCENTIVOS	92.363.233
UNIVERSIDAD	184.627.465
TOTAL	461.568.662



3. FORTALECIMIENTO ACADÉMICO.

PROGRAMA	2014	2015
Tecnológico	2	2
Profesional	5	5
Posgrado Especialización	0	0
Posgrado Maestría	2	2
Posgrado Doctorado	1	1
Total	10	10

Nota: Ya fué aprobado el programa de Ingeniería Agroindustrial (Res 2812 del 16 de feb)

3.1. PROGRAMAS ACADÉMICOS/ OFERTA ACADÉMICA POR SEDE

OFERTA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

En las tablas que se presentan a continuación, se tienen los programas ofertados por la Facultad, en cada una de las Sedes donde se hace presencia y el número de estudiantes promedio por semestre que hay en cada uno de los programas, para los años del 2014 y 2015.

Los programas de Ingeniería Agrícola en las Sedes, Ingeniería de Software e Ingeniería Civil, su número va creciendo, porque son programas nuevos que semestre a semestre, van teniendo una cohorte nueva. Aun no hay estudiantes graduados.

OFERTA ACADÉMICA/ SEDE	GARZÓN		LA PLATA		NEIVA		PITALITO		TOTAL	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Tecnológico	1	1	0	0	2	2	0	0	3	3
Profesional	1	1	1	1	5	5	1	1	8	8
Posgrado Especialización	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Posgrado Maestría	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
Posgrado Doctorado	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Total	2	2	1	1	10	11	2	2	13	14



3.2. PROGRAMAS ACADÉMICOS/ OFERTA ACADÉMICA POR PROGRAMA POR SEDE.

OFERTA ACADÉMICA/SEDE	GARZÓN		LA PLATA		PITALITO		NEIVA		TOTAL	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Ing. Agrícola	115	150	99	142	124	156	295	295	633	743
Ing. de Petróleos							468	465	468	465
Ing. Electrónica							428	427	428	427
Ing. Desarrollo de Software							83	150	83	150
Ing. Civil							35	85	35	85
Tec. en Obras Civiles	11	11					196	195	207	206
Tec. En Desarrollo de Software							110	143	110	143
Total	126	161	99	142	124	156	1615	1760	1964	2219

Nota: Las celdas sin color, son los programas que se ofertan en cada una de las Sedes.



3.3. DOCENTES

PROGRAMA	Docentes de Planta	Docentes Catedráticos	Docentes Ocasionales
Tecnológico	0	12	4
Profesional	39	45	21
Posgrado Especialización	0	2	0
Posgrado Maestría	4	6	0
Posgrado Doctorado	4	0	0
Total	39	53	16

Nota:

1. El número total de docentes, aparece mayor de lo real, porque los docentes de planta de pregrado, son los mismos que prestan servicio en los posgrados. Por esa razón el número profesional es el mismo total.
1. En la tabla, no se incluyen los servicios de docentes prestados por otras facultades
Fuente: Información propia de la Facultad

a) **DOCENTES EN COMISIÓN DE ESTUDIOS**

- Jaime Izquierdo B «Doctorado en Ibagué»
- Guiber Olaya Marín «Doctorado en Medellín»

b) **PERIODO SABÁTICO**

- Freddy H Escobar Macualo

c) **APOYO ECONÓMICO**

- Constanza Vargas G
- Jorge Eliecer Martínez G



3.4. GRADUADOS POR FACULTAD

GRADUADOS	2015	<2016
Universidad Surcolombiana	1.508	31.376
Facultad	191	3.174
% de Profesionales graduados por la facultad, con respecto a la Universidad	12.66	10.12

En la anterior tabla se presentaron los datos de los graduados por la Universidad y por la Facultad, en el periodo del año 2015, teniendo en cuenta todas las ceremonias realizadas en el periodo, independiente que sean Ceremonias Solemnes o Privadas.

Se aclara que el programa de Ingeniería Civil, que además de Neiva también se oferta en las Sedes Pitalito, Garzón y La Plata, aun no tiene graduados.

3.5. GRADUADOS POR PROGRAMA.

PROGRAMA	2015
Ingeniería Agrícola	39
Ingeniería de Petróleos	52
Ingeniería Electrónica	57
Tecnología en Desarrollo de Software	10
Tecnología en Obras Civiles	26
Especialización en Ingeniería Ambiental	2
Maestría en Ecología y Ecosistemas Estratégicos	4
Maestría en Ingeniería Ambiental	1



3.6. REGISTRO CALIFICADO POR PROGRAMA.

PROGRAMA	Año Inicio	Año Finalización	Resolución
Ingeniería Agrícola	2015	2019	20135 del 10/12/15
Ingeniería de Petróleos	2013	2021	4829 de 30/04/13 (C)
Ingeniería Electrónica	2011	2018	2169 del 18/03/11
Ingeniería de Software	2013	2020	6046 del 20/05/13
Ingeniería Civil	2014	2021	123 del 03/01/14
Tecnología en Obras Civiles	2009	2016	1543/09 *
Tecnología en Desarrollo de Software	2010	2017	706/10
Ingeniería Agroindustrial	2016?	2023	2812 del 16/02/16

Fuente: Información de la Facultad

Nota: * Está pendiente la resolución de renovación

3.7. PARTICIPACIÓN MOVILIDAD Y PONENCIAS DOCENTES Y ESTUDIANTES.

En los siguientes cuadros, se indican los docentes y estudiantes que se han beneficiado con la movilidad realizada por cada uno de ellos, además que es pagada por la Universidad. No se tiene en cuenta la **movilidad** privada, es decir pagada por c/u; en el segundo de igual manera se muestra la **participación** tanto de los docentes y estudiantes

TIPO DE MOVILIDAD	NACIONAL		INTERNACIONAL	
	EVENTOS	PÁRTICIPACIONES	EVENTOS	PÁRTICIPACIONES
Docente	8	22	6	10
Estudiante	12	300	3	6
Total	20	322	9	16

Fuente: Información de los Programas de la Facultad



PONENCIAS	NACIONAL		INTERNACIONAL	
	EVENTOS	PÁRTICIPACIONES	EVENTOS	PÁRTICIPACIONES
Docente	3	12	3	5
Estudiante	0	0	0	0
Total	3	12	3	5

4. PROYECCIÓN SOCIAL DE LA FACULTAD

VENTA DE SERVICIOS: La Facultad de Ingeniería desarrolla proyectos bajo la modalidad de ventas de servicios a través de sus laboratorios y Posgrados. Para la vigencia 2015 se desarrollaron los siguientes proyectos, por medio de los cuales se efectuó Proyección Social, a la vez que se ofrecieron los Programas de Maestría y Doctorado, de tal forma que los Incentivos percibidos por los docentes, sumado a los excedentes, tanto de la Facultad, como de la Universidad se presentaron en el cuadro Excedentes, los cuales ascienden a \$ 326.008.464, que son distribuidos según normatividad establecida por la Universidad.

:

NOMBRE DEL LABORATORIO	COORDINADOR (A)
CESURCAFE	NELSON GUTIERREZ GUZMÁN
CRUDOS Y DERIVADOS	HAIDEE MORALES
DE SUELOS	ARMANDO TORRENTE T.
DE AGUAS	JAIME ROJAS PUENTES
PRUEBAS ESPECIALES	JAIRO ANTONIO SEPULVEDA GAONA



5. INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD

La Facultad actualmente cuenta con siete (7) grupos de investigación, reconocidos por COLCIENCIAS, discriminados así:

- 4 de Ingeniería Agrícola
- 2 de Ingeniería de Petróleos
- 1 de Ingeniería Electrónica

Además se cuenta con la revista Ingeniería y Región, la cual está indexada con categoría C, en LATINDEX

6. PROPUESTAS DE MEJORA PARA EL AÑO 2016

- ✓ Renovar el convenio de ECOPETROL
- ✓ Concretar el convenio con el SENA
- ✓ Continuar con el fortalecimiento de las sedes
- ✓ Terminar de adecuar las oficinas de la facultad
- ✓ Ampliar y recuperar la venta de servicios
- ✓ Concretar la aprobación del nuevo edificio para la facultad
- ✓ Crear dos (2) nuevos programas en las sedes