



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### 1. IDENTIFICACION

Entidad 230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Proyecto 188 Sistema integral de información  
Versión 153 del 04-DICIEMBRE-2015

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)

Estado INSCRITO el 24-Octubre-2003, REGISTRADO el 01-Abril-2004

Tipo de proyecto Sistematización  
Desarrollo y fortalecimiento institucional

Etapas del proyecto Operación

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 4 Bogotá Humana  
Eje estratégico 03 Una Bogotá que defiende y fortalece lo público  
Programa 32 TIC para Gobierno Digital, Ciudad Inteligente y sociedad del conocimiento y del emprendimiento

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Proyecto hace parte del Plan Estratégico de Desarrollo ¿Saberes, conocimiento e investigación de alto impacto para el desarrollo Humano y Social, este se desarrolló mediante la participación de la comunidad universitaria y todo su contenido es consenso de las partes académico administrativas de la Institución en el marco del contexto distrital nacional e internacional.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La Universidad cuenta con infraestructura de telecomunicaciones e informática robusta que fue dimensionada para atender las necesidades de la institución en su momento, no obstante los factores que afectan su normal crecimiento, requerimientos de actualización tecnológica debido a la obsolescencia de la misma, y la falta de continuidad en la asignación de recursos financieros de manera oportuna, exige que en esta fase del proyecto se atiendan componentes de mejoramiento, renovación, crecimiento y fortalecimiento planteadas en los objetivos y metas del presente documento en razón a que apuntan a solucionar problemáticas específicas relacionadas con los servicios que presta la Institución a través de la Red de Datos UDNET y la Oficina Asesora de Sistemas, cuya misión es la de garantizar la continua disponibilidad de los recursos y servicios ofrecidos a través de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones administradas por estas dependencias, en beneficio de la comunidad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, a través de la gestión, proyección tecnológica, asesoría y soporte técnico especializado.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Universidad ante la necesidad de disponer de un sistema de información y telecomunicaciones que responda a las necesidades institucionales, ha planteado a través de la Oficina Asesora de Sistemas y la Red de Datos Udnnet dependencias adscritas a la Rectoría y la Vicerrectoría Académica respectivamente, fortalecer y modernizar la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones teniendo en cuenta que un sistema Integrado de Información y telecomunicaciones es un conjunto de personas, procesos, infraestructura tecnológica (hardware, software y comunicaciones) y datos que interactúan y se encuentran organizados para identificar, valorar, clasificar, consolidar, custodiar, resguardar y utilizar la información de una organización con el fin de que este disponible, integra y confiable. Para contar con un sistema integrado de información se requiere de la participación activa y coordinada de diferentes actores de la Universidad que según su pertinencia, funciones o responsabilidades puede contribuir a soportar los diferentes elementos que hacen parte del sistema antes mencionado. Ante lo mencionado desde el año 2008 se vienen desarrollando tres grandes subproyectos:

1. Dotación y actualización Red Udnnet
2. Análisis, diseño, desarrollo y despliegue del Sistema de Gestión Académico ¿ Oficina Asesora de Sistemas
3. Análisis, diseño, desarrollo y despliegue del Sistema Bodega de Datos ¿ Oficina Asesora de Sistemas

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 5 Fortalecer y mejorar la infraestructura informática y de telecomunicaciones Suministrando a la comunidad universitaria herramientas que faciliten el trabajo y ayuden al manejo de la información en cuanto a conectividad, telefonía, capacidad de alojamiento de información.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Fortalecer, adecuar y dotar la infraestructura de telecomunicaciones para que a través de la administración y



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad 230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Proyecto 188 Sistema integral de información  
Versión 153 del 04-DICIEMBRE-2015

gestión se garantice el funcionamiento, optimización y ampliación de cobertura de los servicios de conectividad y servicios asociados, que presta la Universidad a través de la Red de Datos UDNET

- 4 Aprobación del Plan Maestro de Informatica y Telecomunicaciones de la Universidad Distrital
- 5 Ejecutar sub proyecto sistema institucional de informacion de la UD. en el marco del Plan Maestro de Informatica y Telecomunicaciones.

### 7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
<b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b>				
17	Optimizar	20.00	% los servicios administrados por la Red de Datos UDNET	Cobertura, optimización y migración telefonía IP de los esquemas telefónicos aún vigentes en la institución. Optimización del centro de gestión Olimpo, cuartos equipos de telecomunicaciones y la infraestructura de networking del campus universitario, Adquisición de un nuevo esquema de almacenamiento masivo,
21	Ejecutar	100.00	% del sub proyecto	Sistema Institucional de Informacion UD
22	Desarrollar	100.00	% del proyecto PlanesTIC	aprobado para la Universidad
23	Desarrollar	100.00	% del proyecto RITA	aprobado por el Acuerdo N° 3 del Consejo Superior Universitario de 2 de Octubre de 2008 de la Universidad Distrital
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Adquirir	1.00	servidor	que permita desarrollar un modelo cliente servidor para ofrecer a la comunidad universitaria pueda acceder a la información desde la pagina Web
2	Contratar a	7.00	ingenieros	para el diseño y desarrollo de las fases de acuerdo con la disponibilidad de recursos
3	Desarrollar	1.00	fase	del sistema de seguridad del Centro de Computo de la Universidad
4	Generar la reingeniería de	2.00	aplicativos	existente e implementación del software de Secretaria de Hacienda
5	Actualizar	2.00	Sistema de información	académico-administrativo
6	Implementar	6.00	Módulos	de software administrativo de la Secretaría de Hacienda
7	Rediseñar	1.00	Módulo	académico, egresados, deserción y módulos de consulta
9	Realizar	4.00	capacitaciones	en manejo y administración de sistemas de información por vigencia
11	Diseñar y ejecutar	1.00	Modelo Entidad Relación (MER)	mediante el diseño y la adquisición de software hardware
12	Adquirir	39.00	Equipos	Access point (outdoor e indoor) Controlador para Access point Switch de borde gama media.
13	Crece	15.00	terabytes	Sistema de Backup automático
14	Proveer	2.00	sistemas	internos de comunicación robustos que articulen los diferentes sistemas utilizados en las áreas académicas y administrativas
15	Adquirir	100.00	elementos / conjuntos	para fortalecer la infraestructura de telecomunicaciones de la Universidad en cada una de las fases planteadas
16	Implementar	1.00	Modelo Entidad Relación MER	Mediante el diseño y la adquisición de software y hardware conforme a las necesidades y proyecciones diagnosticadas
<b>Meta(s) con programación y SIN ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
8	Implementar	3.00	Módulos	enfocados a las áreas de bienestar, extensión e investigación

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					
	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Capacitacion	0	0	0	0	0	0
Adquisición	0	0	0	3	2	5
Software - hardware	39	2,315	0	650	551	3,555
diseño desarrollo tecnológico	8	1,156	1,420	1,707	1,447	5,738



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad 230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Proyecto 188 Sistema integral de información  
Versión 153 del 04-DICIEMBRE-2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Adecuaciones	0	0	0	750	636	1,386
Educación virtual	0	0	177	510	432	1,119

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 10	
Ejecutado Planes anteriores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
\$0	\$1,205	\$3,246	\$1,599	\$3,716	\$47	\$3,471

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2004	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	22,000	ESTUDIANTES DE PREGRADO Y POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD
	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	404	DOCENTES DE PLANTA DE LA UNIVERSIDAD
	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	344	TRABAJADORES DE PLANTA DE LA UNIVERSIDAD
	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	1,000	DOCENTES DE VINCULACION ESPECIAL
2005	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	26,000	
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	25,000	
2010	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	32,050	Comunidad Universitaria
2011	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	32,050	Comunidad Académica
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	30,231	COMUNIDAD UNIVERSITARIA
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	28,894	estudiantes Universitarios
2014	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	31,421	COMUNIDAD EN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	31,421	POBLACION ESTUDIANTIL

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización  
77 Distrital

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 PLAN INFORMATICO	OFICINA ASESORA DE SISTEMAS	30-11-2003
2 SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN	OFICINA ASESORA DE SISTEMAS	02-03-2005

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

### 14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad 230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Proyecto 188 Sistema integral de información  
Versión 153 del 04-DICIEMBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$1,597	\$3,620	\$3,068	\$21,569

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre COMITE INSTITUCIONAL DE INFORMATICA Y COMUNICACION  
Area OFICINA ASESORA DE SISTEMAS - RED DE DATOS UDNET  
Cargo OFICINA ASESORA DE SISTEMAS - RED DE DATOS UDNET  
Correo computo@udistrital.edu.co, udnnet@udistrital.edu.co  
Teléfono(s) 3239300

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

#### ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"? SI  
¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar? SI  
¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos? SI  
¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital? SI  
¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto? SI

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

#### Sustentación:

El proyecto hace parte del Plan Estratégico de Desarrollo ¿saberes, conocimiento e investigación de alto impacto de desarrollo humano y social¿ y se encuentra armonizado con los proyectos prioritarios del Plan de Desarrollo Bogotá Humana. Cumple con los requisitos legales, técnicos y financieros.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre ROBERTO VERGARA PORTELA  
Area OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CONTROL  
Cargo JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CONTROL  
Correo planeac@udistrital.edu.co  
Teléfono 3239300 EXT 2803  
Fecha del concepto 01-APR-2004

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna