



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

ANÁLISIS DE USO DE ESPACIOS FÍSICOS ACADÉMICOS A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

Sede Fusagasugá

La Sede Fusagasugá cuenta actualmente con cuatro edificaciones (Bloques C, D, E y F) destinadas a cubrir la demanda de espacio físico académico. En total los bloques cuentan con cincuenta y tres aulas de clase que son utilizadas durante quince horas diarias, dando inicio a la jornada académica a las 7:00 a.m. y finalizando a las 9:59 p.m., seis días a la semana (lunes a sábado).

La Dirección de Planeación institucional es la dependencia que actualmente se encarga de la administración y asignación de estos espacios, labor que se realiza con base en la demanda de aulas que presenta cada programa académico para cada semestre.

A partir de la asignación realizada para el IPA 2014, en la sede Fusagasugá, se presenta a continuación un informe que pretende mostrar el uso actual de las aulas con el fin de brindar elementos que permitan el mayor aprovechamiento de los espacios físicos y la implementación de una metodología de administración y análisis de este recurso en las demás Seccionales y Extensiones de la Universidad.

El criterio empleado para el análisis se centra en la utilización de las aulas por cada bloque, teniendo en cuenta el día y la hora de la jornada académica, así como el porcentaje de uso semanal de cada edificación.



SEDE FUSAGASUGÁ, USO DE AULAS ACADÉMICAS IPA 2014

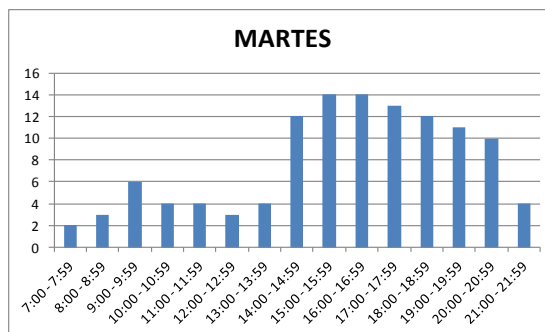
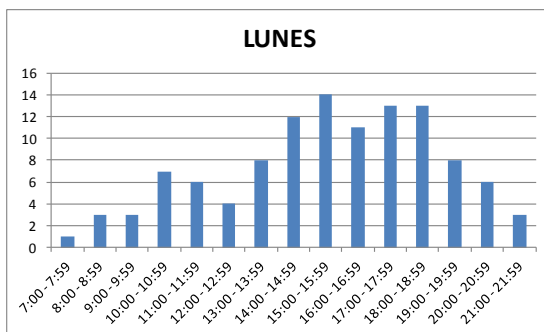
1. ANÁLISIS DE USO POR BLOQUE

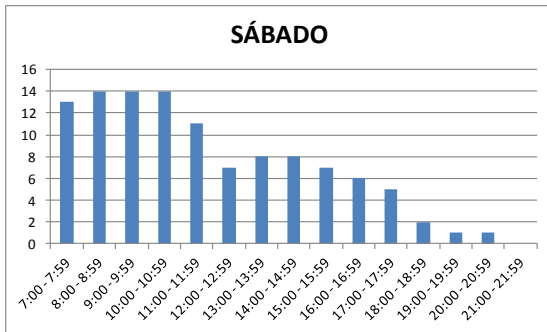
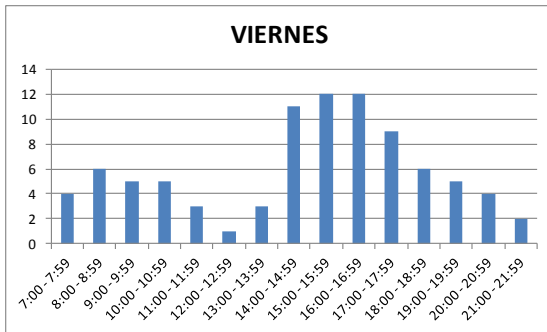
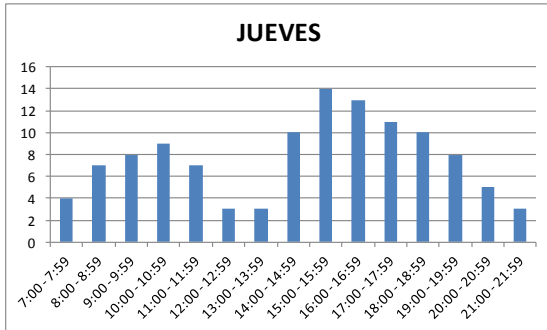
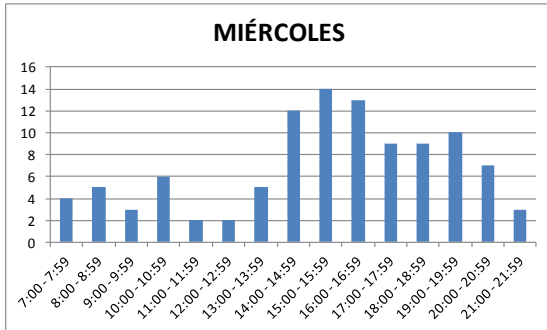
BLOQUE C



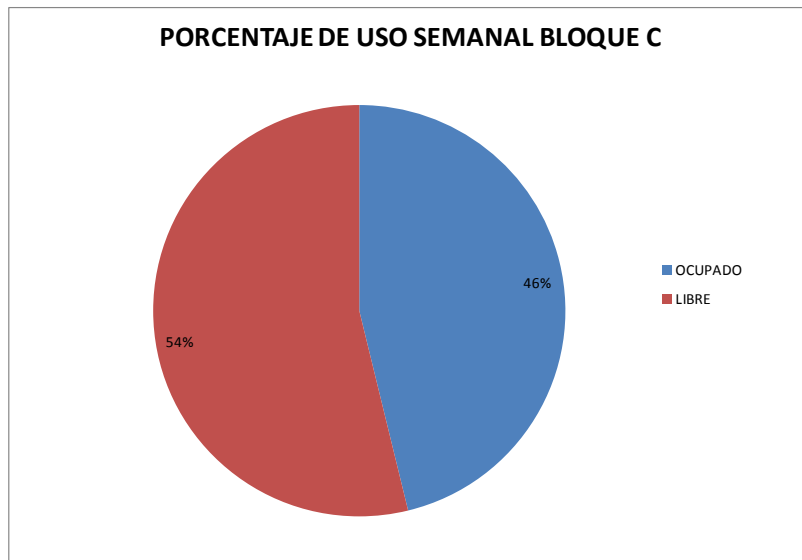
CARACTERÍSTICAS BLOQUE C	
Niveles	2
Número de aulas	14
Capacidad de carga horaria (lunes – sábado)	1260 horas.
Aulas con ayuda audiovisual	0
Carga horaria para IPA 2014	582 horas.

- Ocupación del Bloque según día/hora.





- Porcentaje de uso semanal Bloque C.





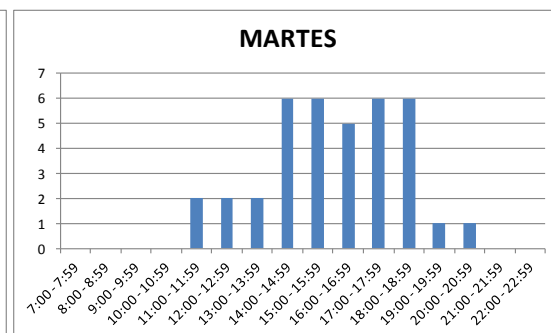
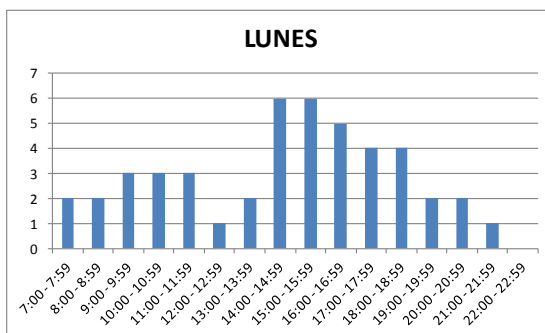
UDEC
 UNIVERSIDAD DE
 CUNDINAMARCA
 - FUSAGASUGÁ -

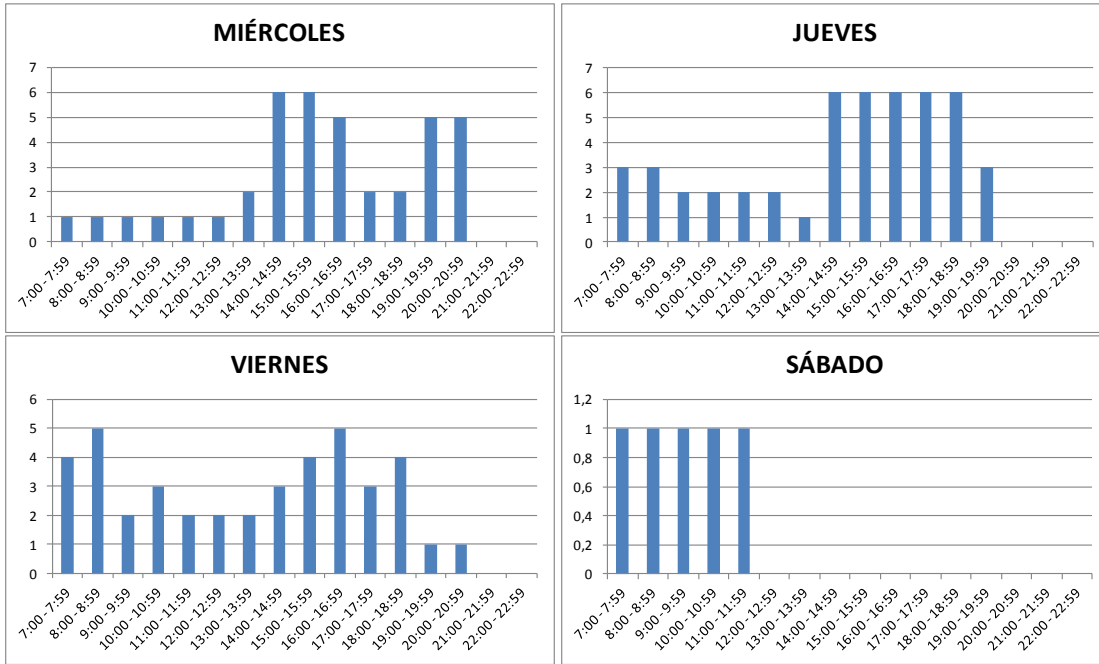
BLOQUE D



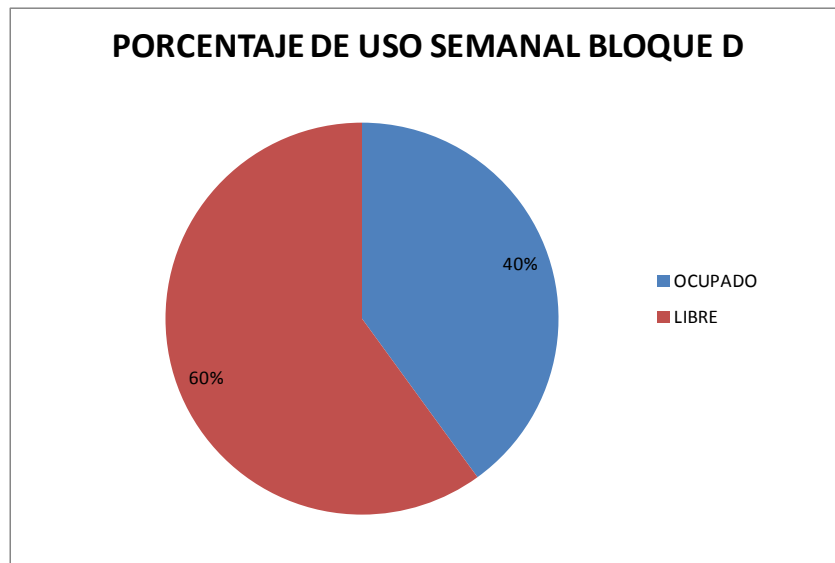
CARACTERÍSTICAS BLOQUE D	
Niveles	2
Número de aulas	6
Capacidad de carga horaria (lunes – sábado)	540 horas.
Aulas con ayuda audiovisual	0
Carga horaria para IPA 2014	216 horas.

- Ocupación del Bloque según día/hora.





- Porcentaje de uso semanal Bloque D.



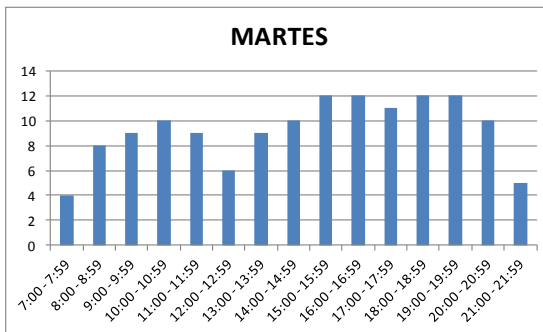
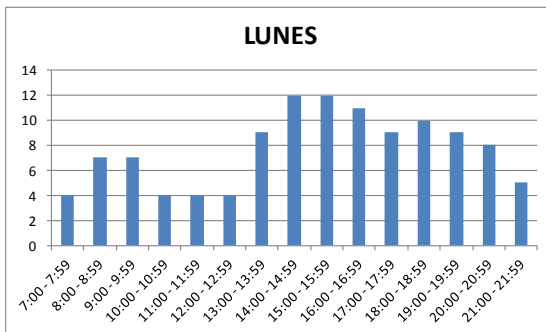


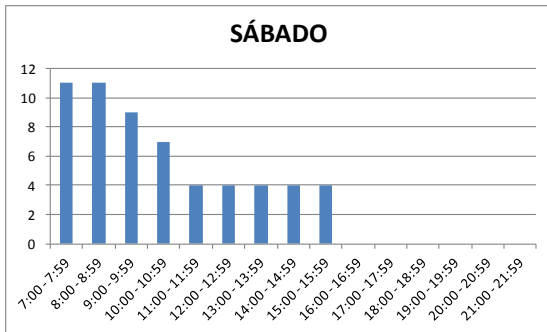
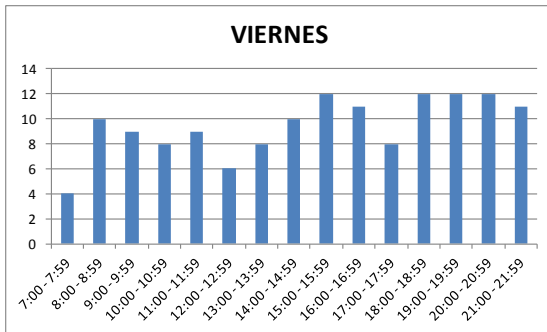
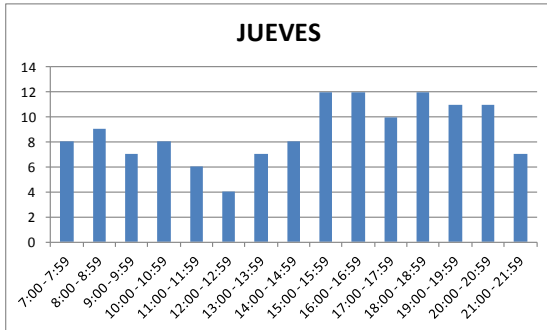
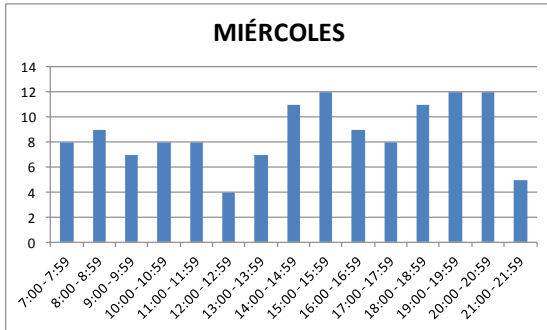
BLOQUE E



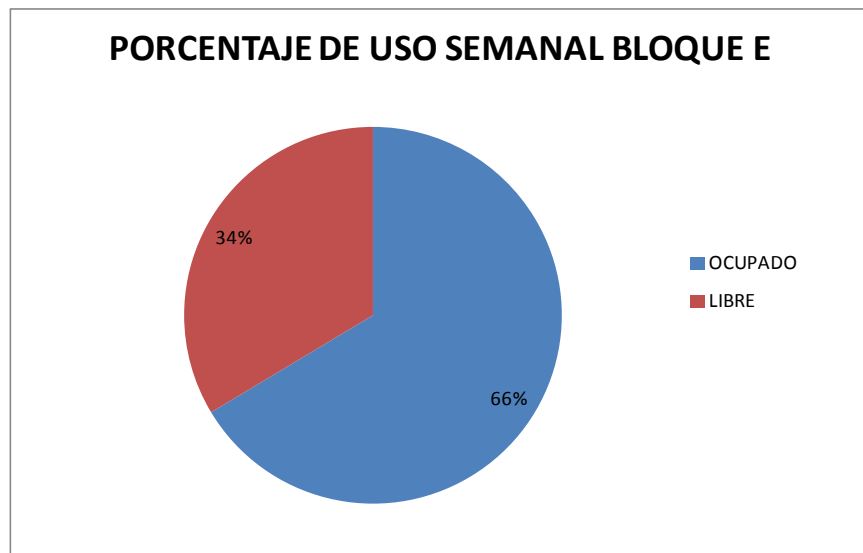
CARACTERÍSTICAS BLOQUE E	
Niveles	4
Número de aulas	12
Capacidad de carga horaria (lunes – sábado)	1080 horas.
Aulas con ayuda audiovisual	7
Carga horaria para IPA 2014	717 horas.

- Ocupación del Bloque según día/hora.





- Porcentaje de uso semanal Bloque E.





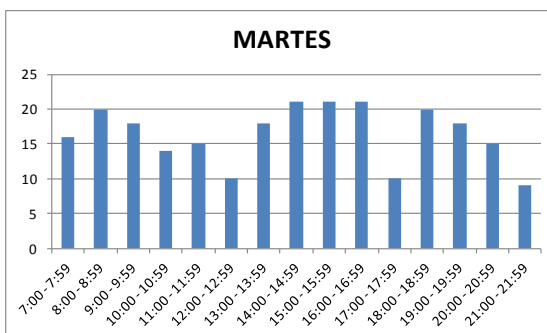
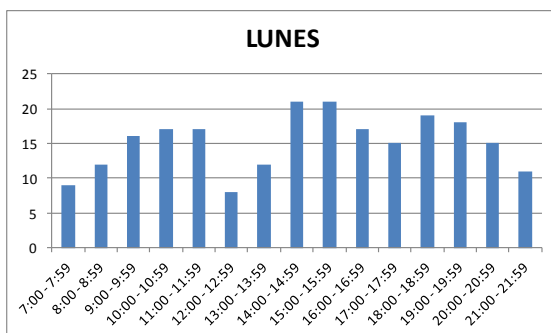
UDEC
 UNIVERSIDAD DE
 CUNDINAMARCA
 - FUSAGASUGÁ -

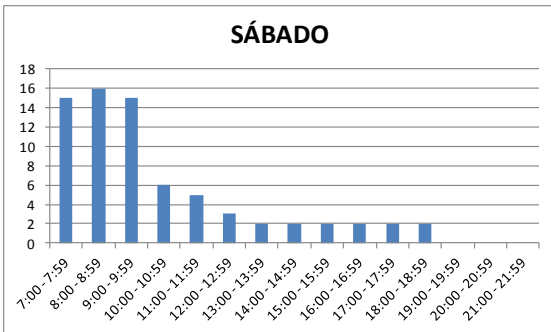
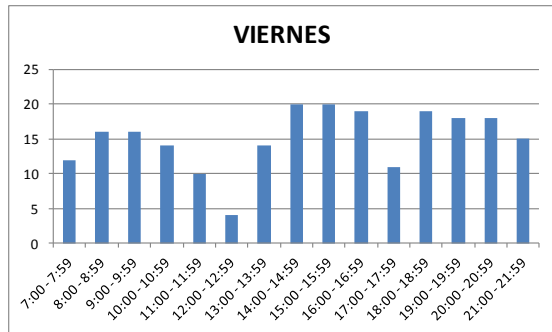
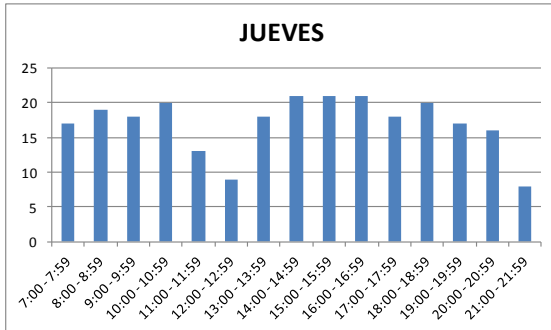
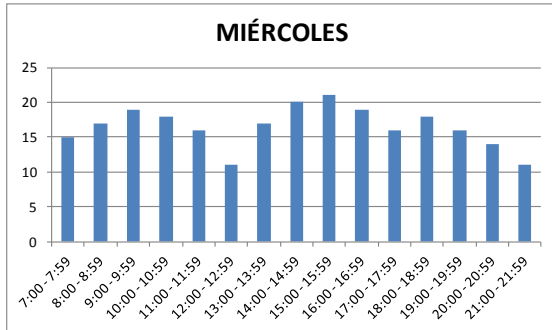
BLOQUE F



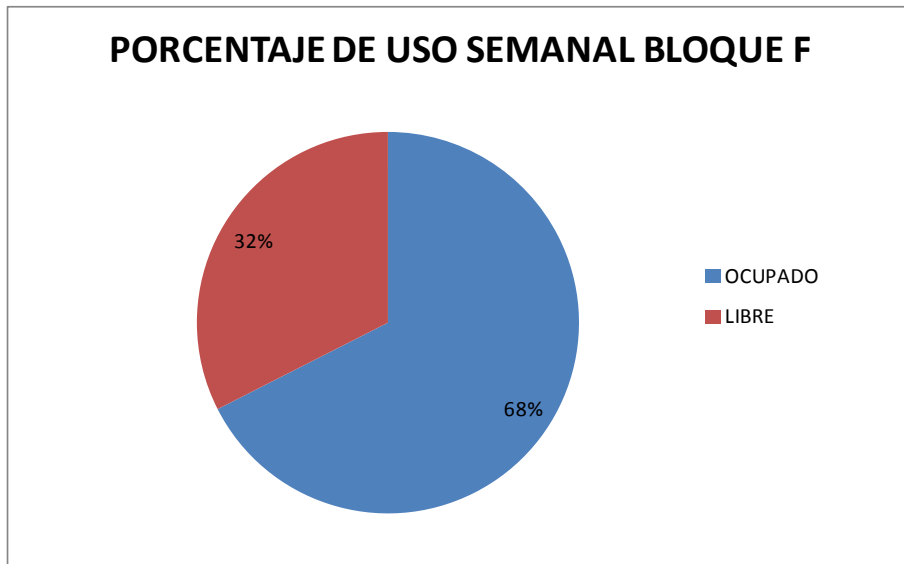
CARACTERÍSTICAS BLOQUE F	
Niveles	4
Número de aulas	21
Capacidad de carga horaria (lunes – sábado)	1890 horas.
Aulas con ayuda audiovisual	21
Carga horaria para IPA 2014	1276 horas.

- Ocupación del Bloque según día/hora.





Porcentaje de uso semanal Bloque F.

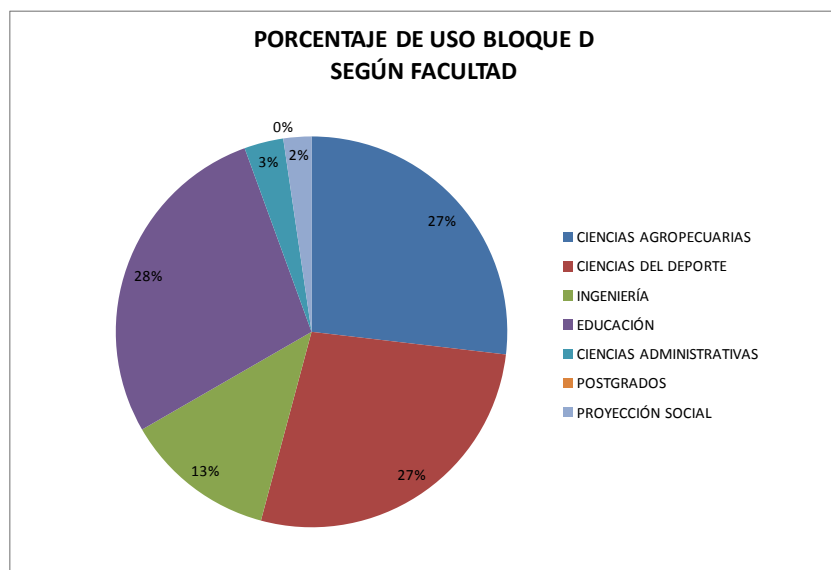
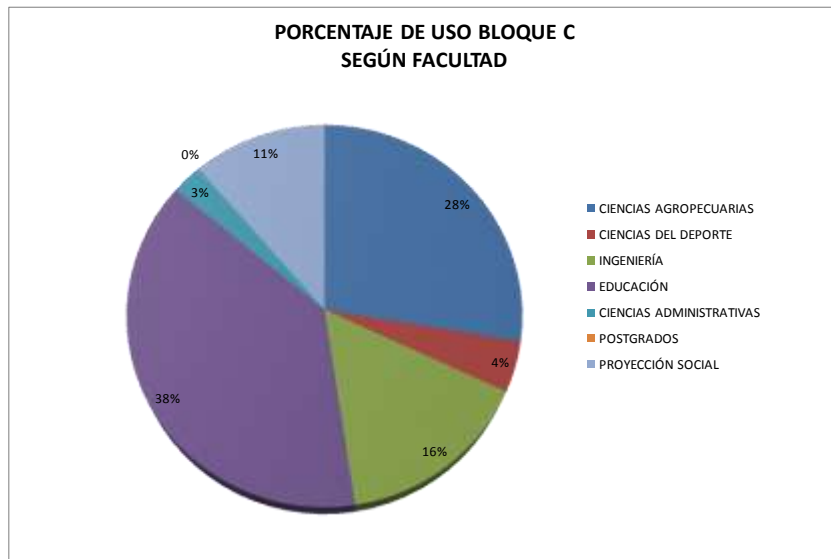


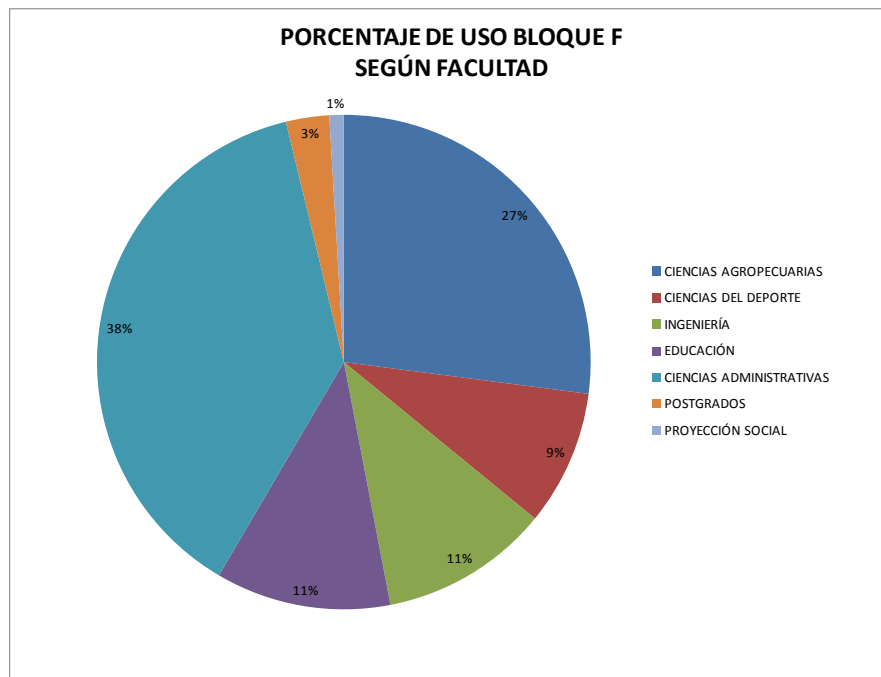
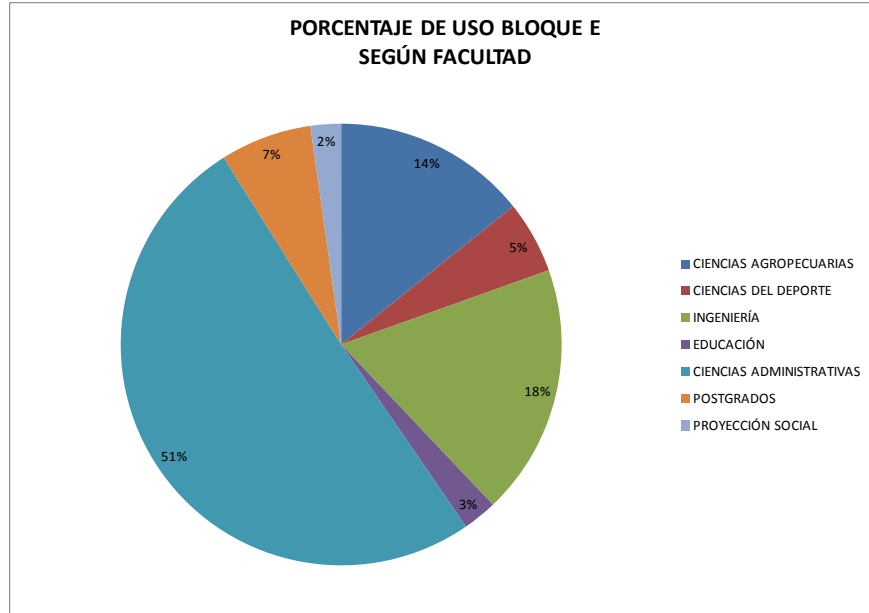


2. ESTADÍSTICAS DE USO

Como resultado de la utilización de los espacios antes indicados, concluimos las estadísticas de uso semanal que cada de una de las Facultades y Programas académicos hace de los espacios académicos de la sede Fusagasugá, como se muestra a continuación:

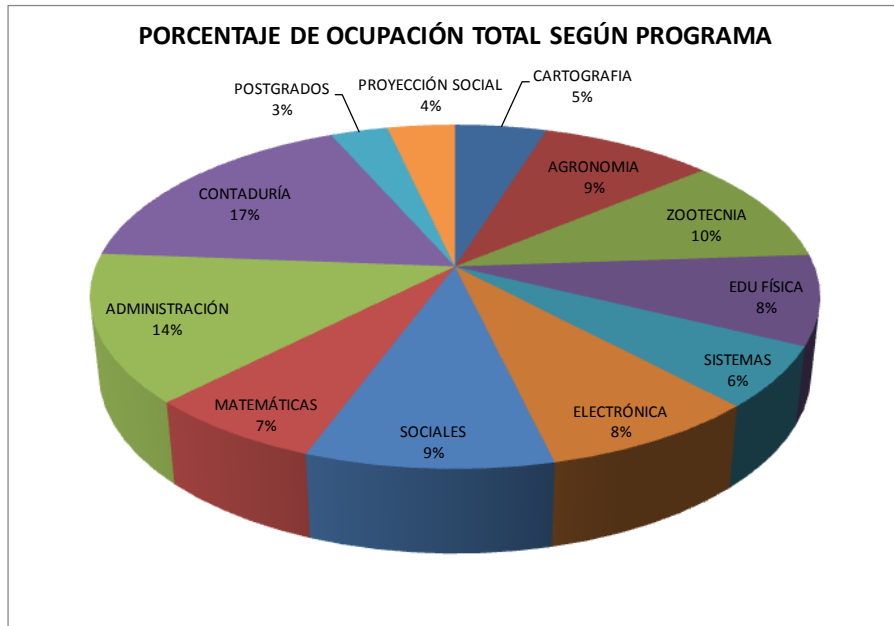
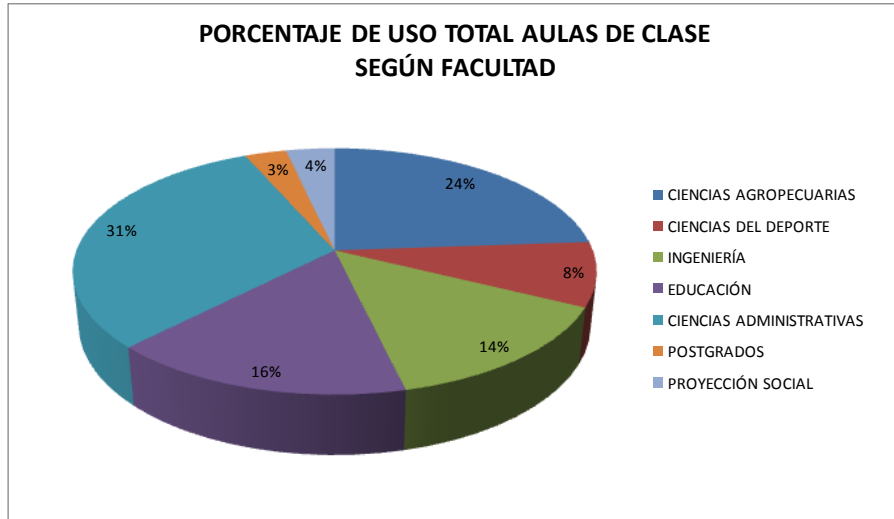
2.1 Estadísticas de uso de Bloques por Facultad.



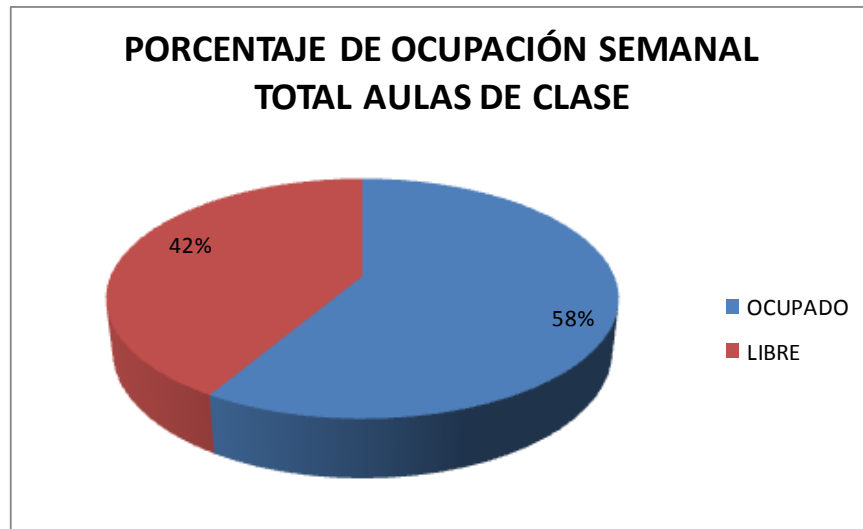




2.2 Estadísticas generales de uso semanal por Facultad y Programa.



RESUMEN	
Capacidad horaria total de aulas de clase/ semana	4,770
Uso horas para IPA 2014	2,790
Porcentaje de utilización	58%



3. CONCLUSIONES

De los resultados socializados, se destacan los siguientes aspectos:

- Los Bloques C y D presentan un menor índice de ocupación, posiblemente porque del total de sus aulas, ninguna cuenta con apoyo audiovisual. Caso contrario se presenta en los bloques E y F los cuales presentan una alta demanda, habida cuenta de las ayudas de las que disponen.
- La hora pico de ocupación semanal se determina a partir de las 2:00 p.m. Situación que imposibilita asignar aulas en este horario. Para mitigar la falta de aulas en este horario, la Unidad de Apoyo Académico facilita los auditorios para los grupos que no cuentan con espacio físico asignado. Sin embargo no siempre es posible contar con los auditorios ya que estos también tienen a cargo horarios de préstamo.
- La Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables, con sus respectivos programas de pregrado, reflejan un mayor uso de aulas ya que cuentan con jornadas diurnas y nocturnas.
- Se registran solicitudes de aula para núcleos temáticos que son desarrollados en laboratorios, limitando con esto la posibilidad de asignación a otros grupos.
- Se evidencian cambios en los horarios asignados por acuerdos que realizan estudiantes y docentes lo que genera ocasionalmente uso simultáneo de un mismo espacio.



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

- En el proceso de reajustar algunos horarios y grupos semestrales, quedan libres aulas de clase los cuales no son informados a Planeación, dificultando la reasignación de espacios libres.
- Se presenta necesidad de incrementar las aulas con acceso para estudiantes con movilidad limitada.
- Finalmente, recomendamos una oportuna solicitud de espacios por parte de los programas académicos para realizar una asignación oportuna al inicio de cada período académico.

Adicionalmente, para la publicación de los horarios asignados a cada espacio físico se propone la siguiente plantilla, la cual se ubicará en un lugar visible del aula correspondiente lo cual permitirá conocer a cada grupo académico el uso y disponibilidad del respectivo espacio. El diseño cuenta con el aval de la Oficina Asesora de Comunicaciones, dependencia encargada de velar por el correcto uso de la Imagen institucional.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
7:00 – 7:59	-	ZOO 901	CART 501	-	-	EMPD 901
8:00 – 8:59	-	ZOO 901	CART 501	-	ZOO 401	EMPD 901
9:00 – 9:59	-	ZOO 901	SOC 701	-	ZOO 401	EMPD 901
10:00 – 10:59	SIST 201	-	SOC 701	SOC 901	ZOO 401	-
11:00 – 11:59	SIST 201	-	SOC 701	SOC 901	ZOO 401	-
12:00 – 12:59	-	-	-	SOC 901	-	-
13:00 – 13:59	-	-	-	-	CONTD 401	-
14:00 – 14:59	AGR 301	SOC 501	SOC 401	SOC 601	CONTD 401	-
15:00 – 15:59	AGR 301	-	SOC 401	SOC 601	CONTD 401	-
16:00 – 16:59	SOC 501	MAT 1001	SOC 401	SOC 601	CONTD 401	-
17:00 – 17:59	SOC 501	MAT 1001	SOC 401	SOC 601	-	-
18:00 – 18:59	CONTIN 302	MAT 1001	SOC 401	SOC 601	-	-
19:00 – 19:59	CONTIN 302	-	SOC 401	-	CONTIN 301	-
20:00 – 20:59	CONTIN 302	-	-	-	CONTIN 301	-
21:00 – 21:59	CONTIN 302	-	-	-	CONTIN 301	-

CAPACIDAD: 20 A 25 ESTUDIANTES
AYUDA AUDIOVISUAL: SI

ACTUALIZADO A: FEBRERO 26 DE 2014

Planeación Institucional



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

La metodología empleada para la realización del presente análisis será socializada y acompañada su implementación en cada una de las Seccionales y Extensiones a fin de disponer de estadísticas locales y generales de espacios académicos.

EFRAÍN CRUZ FISCAL

Director de Planeación Institucional

FABIÁN ALFREDO CONTRERAS VELÁSQUEZ

Técnico Oficina de Planeación Institucional



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

Seccional Girardot

La oficina de Planeación Institucional de la Seccional Girardot, es la encargada de la asignación de los espacios físicos de uso académico para los programas de pregrado, postgrado, extensión y proyectos especiales. Con el objeto de diseñar un procedimiento que permita maximizar el aprovechamiento de la infraestructura física, presentamos el siguiente informe del primer período académico de 2014.

La Seccional Girardot tiene dispuestas un total de 30 aulas en el denominado Claustro Universitario, cada una con un área de 49 M2, capacidad para 40 sillas universitarias, 2 ventiladores, luz fluorescente y wi-fi. Están disponibles 15 horas diarias a partir de la 7:00 A.M. hasta las 9:59 P.M. de lunes a viernes.

La solicitud de asignación de las aulas a la Oficina de Planeación se hace con base en los horarios que se han predeterminado cada uno de los programas que funcionan en la Seccional y previamente cargados en la plataforma Academusoft por parte de los Directores.

Fundamentados en el proceso de asignación de aulas del primer período académico 2014, hemos realizado el siguiente análisis que demuestra que, no obstante tener disponibilidad, se presentan no conformidades por parte de los docentes al encontrar sus espacios invadidos, en otros casos recurren a la utilización de áreas no aptas para el desarrollo de una clase.

1. ANÁLISIS DE LA DISPONIBILIDAD DE AULAS EN EL CLAUSTRO ACADÉMICO IPA 2014

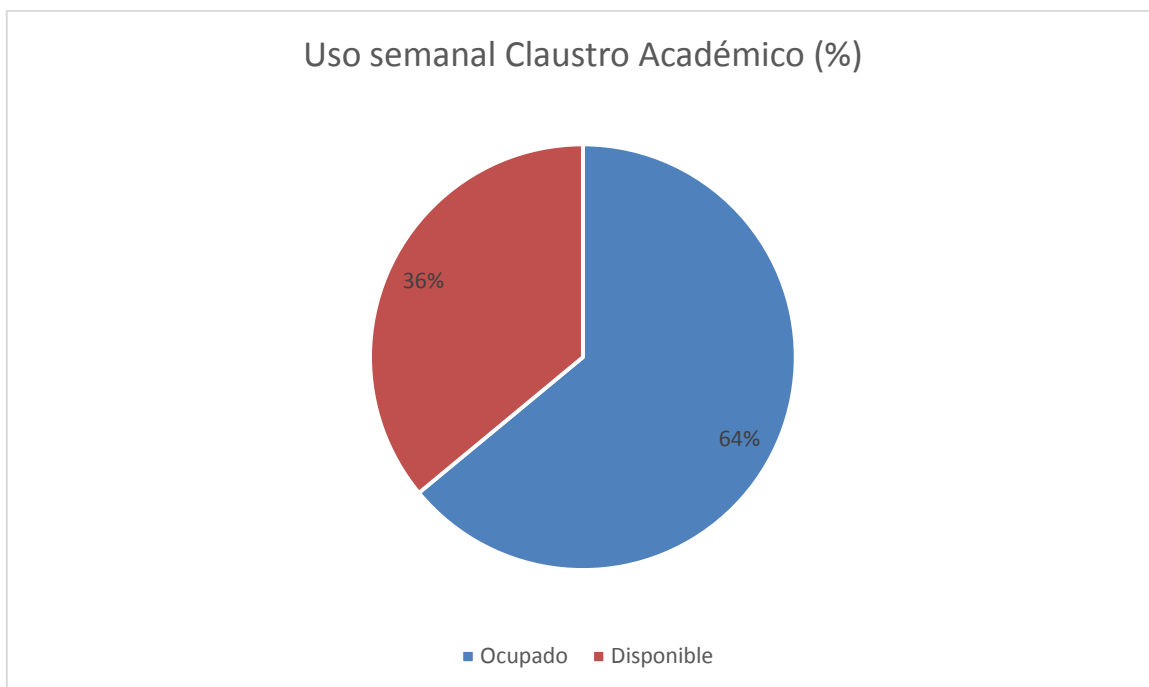
Nivel	II
Número de aulas:	20
Capacidad de carga horaria:	1.500 (lunes – viernes)
Aulas con ayuda audiovisual:	0
Carga horaria para IPA 2014:	946 horas
CAPACIDAD NO UTILIZADA	554 HORAS equivalen a 7.5 AULAS

Nivel	III
Número de aulas:	10
Capacidad de carga horaria:	750 Horas (lunes – viernes)
Aulas con ayuda audiovisual:	0
Carga horaria para IPA 2014:	489 horas
CAPACIDAD NO UTILIZADA	261 HORAS equivalen a 3.5 AULAS



2. USO DE LA CAPACIDAD INSTALADA

Nivel	II y III	
Número total de aulas:	30	
Capacidad de carga horaria:	2.250 horas	(lunes – viernes)
Aulas con ayuda audiovisual:	0	
Carga horaria para IPA 2014:	1.435 horas	
CAPACIDAD NO UTILIZADA	805 horas equivalen a 11 aulas	



Gráfica: Ocupación Claustro Académico IPA 2014

3. RESULTADOS

Del anterior análisis se desprenden los siguientes resultados y conclusiones:

- La seccional Girardot tiene una capacidad instalada de 30 aulas universitarias para el funcionamiento de 5 programas académicos de pregrado (Enfermería, Administración de Empresas, Licenciatura en Educación Básica, Ingeniería Ambiental y Tecnología en Gestión Turística) y un posgrado (Especialización en Gerencia Organizacional).
- De la capacidad instalada semanal se utiliza el 64% de las horas disponibles, quedando un 36% que equivalen a 11 aulas vacías.



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

- Se puede decir que no existe en la Seccional Girardot incapacidad horas-aula para atender el funcionamiento de los actuales programas académicos.
- Podemos afirmar que la Seccional Girardot tiene una capacidad instalada y suficiente para poner en funcionamiento entre 3 a 5 programas académicos de pregrado y 5 de posgrado nuevos.
- La sobreocupación de aulas en la Seccional es artificial especialmente las 5 primeras semanas de cada semestre porque el programa de enfermería requiere solo este tiempo a partir del V semestre, para hacer inducción en el aula a los alumnos que realizan prácticas en hospitales y clínicas, permaneciendo fuera de la sede el resto de las 11 semanas siguientes.
- Consecuentemente, se asignan aulas a programas con asignaturas que tienen componente práctico para el cual se utilizan los laboratorios de Biología y Química, Sistemas e idiomas.
- Se sugiere establecer por la Oficina Institucional de Planeación un procedimiento que incluya un aplicativo sistematizado para la asignación de aulas antes de cargar los horarios en la plataforma.
- Se sugiere establecer el sistema de franjas o bloques mínimo de 2 horas diarias por asignatura a partir de las 6:00 AM a las 9:59 PM, así ampliar en una hora diaria la capacidad por aula. Las 16 horas de las 8 franjas quedarían de la siguiente manera:
 1. Franja 6:00 a 7:59 A.M (2 horas)
 2. Franja 8:00 a 9:59 A.M (2 horas)
 3. Franja 10:00 a 11:59 M (2 horas)
 4. Franja 12:00 a 13:59 P.M (2 horas)
 5. Franja 14:00 a 15:59 P.M (2 horas)
 6. Franja 16:00 a 17:59 P.M (2 horas)
 7. Franja 18:00 a 19:59 P.M (2 horas)
 8. Franja 20:00 a 21:59 P.M (2 horas)
- Los horarios de ocupación del aula asignada a los programas académicos, se publican inicialmente a manera de información en la puerta de ingreso indicando el uso y la disponibilidad diaria del espacio académico. Sin embargo, esta ocupación está sujeta a cambios por el ajuste de los horarios.
- El cuadro utilizado es el siguiente:



AULA 211						
INICIO	FIN	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 a. m.	8:00 a. m.	IAM 101 Mat I	IAM 101 Qui Gen	IAM 102 Mat I	IAM 102 Bio Gen	IAM 202 Alg Lin IAM 202 Alg Lin IAM 202 Alg Lin
8:00 a. m.	9:00 a. m.	IAM 101 Mat I	IAM 101 Qui Gen	IAM 102 Mat I	IAM 102 Bio Gen	
9:00 a. m.	10:00 a. m.	IAM 101 Bio Gen	IAM 101 Qui Gen	IAM 102 Int Ing	IAM 101 Com I	
10:00 a. m.	11:00 a. m.	IAM 101 Bio Gen	IAM 103 Mat I	IAM 102 Int Ing	IAM 101 Com I	
11:00 a. m.	12:00 p. m.	IAM 101 Cat Ude	IAM 103 Mat I	IAM 102 Int Ing	IAM 101 Com I	
12:00 p. m.	1:00 p. m.					IAM 501 Con Dem
1:00 p. m.	2:00 p. m.			IAM 901 Edu Amb	IAM 301 Fis II	IAM 501 Est II IAM 501 Est II
2:00 p. m.	3:00 p. m.			IAM 901 Edu Amb	IAM 301 Fis II	
3:00 p. m.	4:00 p. m.	IAM 101 Int Ing	IAM 102 Mat I	IAM 101 Mat I	IAM 103 Cat Ude	
4:00 p. m.	5:00 p. m.	IAM 101 Int Ing	IAM 102 Mat I	IAM 101 Mat I	IAM 103 Bio Gen	
5:00 p. m.	6:00 p. m.	IAM 101 Int Ing			IAM 103 Bio Gen	
6:00 p. m.	7:00 p. m.	LEB 2 Jornada Mixta			LEB 1 Jornada Mixta	LEB 2 Jornada Mixta
7:00 p. m.	8:00 p. m.	LEB 2 Jornada Mixta	LEB 2 Jornada Mixta		LEB 1 Jornada Mixta	LEB 2 Jornada Mixta
8:00 p. m.	9:00 p. m.	LEB 2 Jornada Mixta	LEB 2 Jornada Mixta	LEB 2 Jornada Mixta	LEB 1 Jornada Mixta	LEB 2 Jornada Mixta
9:00 p. m.	10:00 p. m.					

Siglas

AEM	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
TGT	TECNOLOGIA GESTION TURISTICA
ENF	ENFERMERIA
LEB	LICENCIATURA EDUCACION BASICA
IAM	INGENIERIA AMBIENTAL

TAMAÑO	
DIURNO	NOCTURNO

4. RECOMENDACIONES

- Se recomienda elaborar un Proceso para la asignación de espacios físicos académicos Seccional Girardot, para contribuir tanto en las condiciones de calidad No. 9 garantía de infraestructura física para la solicitud y renovación de los Registros Calificados de los programas en funcionamiento, como para el cumplimiento de los lineamientos de la Acreditación en Calidad y Excelencia académica Factor 10 (Recursos físicos y Financieros)



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

del proceso de autoevaluación que ha iniciado el Programa de Enfermería, Facultad de Ciencias de la Salud.

- Se recomienda la instalación de un ascensor para el acceso de usuarios y comunidad académica en condición de limitación o discapacidad física a los diferentes niveles del claustro académico.
- Se recomienda la insonorización de 30 aulas de clase del claustro académico de la Seccional Girardot, priorizando en primera instancia el requerimiento hecho por el Ministerio de Educación Nacional al Programa de Licenciatura de Educación Básica de un “Plan de Mejoramiento” para la insonorizar las aulas dispuestas en la enseñanza de idiomas.
- Se recomienda la instalación de Video-Beam en cada una de las aulas para mejorar las ayudas audiovisuales y el manejo de las TIC,s por parte de docentes y estudiantes, liberando espacios académicos en el primer nivel del claustro académico y evitando la congestión de las aulas asignadas a ayudas educativas.
- Se recomienda que el Proceso de Sistemas y Tecnología instale el aplicativo soporte de la plataforma para la distribución y asignación de aulas en línea Seccional Girardot. Es necesario decir que la solicitud formal por parte de la Oficina de Planeación se hizo el 14 de junio de 2013.

5. PROPUESTA PROCEDIMIENTO ASIGNACIÓN AULAS

Macroproceso Estratégico: EPI – Gestión Planeación Institucional

Procedimiento: Asignación de aulas de clase

Objetivo: Asignación de las aulas de clase a cada uno de los programas de pregrado y postgrado en funcionamiento por ciclo académico.

Descripción de Actividades

- Se informa la apertura del aplicativo en línea en la Plataforma para el cargue de horarios de cada programa durante un tiempo no mayor a 3 días.
 - Responsable: Gestor de Planeación y Proceso de Apoyo Académico/ Plataforma Institucional.
- Se solicita el permiso de ingreso al aplicativo y se cargan los horarios en la Plataforma Institucional en el tiempo sugerido.
 - Responsable: Director de Programa o Decan@.



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

- El aplicativo analiza la disponibilidad y asigna aleatoriamente la franja indicando el número del aula que el estudiante puede conocer cuando consulta el horario.
 - Responsable: Director de Programa o Decan@.
- Se modifican y se hacen los ajustes a los horarios hasta encontrar la disponibilidad de la franja y el aula respectiva en el aplicativo.
 - Responsable: Director de Programa o Decan@
- Se supervisa el buen uso de los espacios académicos en el aplicativo, se resuelven las novedades, inconsistencias y solicitudes que surjan del proceso.
 - Responsable: Gestor de Planeación – Proceso de Apoyo/Plataforma Institucional
- Finalizado el Proceso, se autoriza la publicación del horario en la plataforma institucional para que los estudiantes registren matrículas.
 - Responsable: Director de Programa, Gestor de Planeación, Proceso de Apoyo / Plataforma Institucional.

Cargados los horarios con sus respectivas aulas de clase asignadas y publicados oficialmente en la Plataforma Institucional para el registro de las matrículas, se propone la siguiente plantilla cuyo diseño cuenta con el aval de la Oficina de Comunicaciones, la cual se ubicará en lugar visible de ingreso al aula correspondiente que permitirá conocer el uso y disponibilidad del respectivo espacio:

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
7:00 - 7:59		ZOO 401	CAR 501			EMFO 901
8:00 - 8:59		ZOO 501	CAR 501		ZOO 401	EMFO 901
9:00 - 9:59		ZOO 601	SOC 701		ZOO 401	EMFO 901
10:00 - 10:59	SSI 201		SOC 701	SOC 801	ZOO 401	
11:00 - 11:59	SSI 201		SOC 701	SOC 801	ZOO 401	
12:00 - 12:59				SOC 901		
13:00 - 13:59					COM 401	
14:00 - 14:59	AGR 301	SOC 501	SOC 401	SOC 801	COM 401	
15:00 - 15:59	AGR 301		SOC 401	SOC 801	COM 401	
16:00 - 16:59	SOC 501	MAT 1001	SOC 401	SOC 801	COM 401	
17:00 - 17:59	SOC 501	MAT 1001	SOC 401	SOC 801		
18:00 - 18:59	COM 302	MAT 1001	SOC 401	SOC 801		
19:00 - 19:59	COM 302		SOC 401		COM 301	
20:00 - 20:59	COM 302				COM 301	
21:00 - 21:59	COM 302				COM 301	

GERMÁN SANTIAGO ACUÑA GONZÁLEZ
Gestor de Planeación Institucional
Seccional Girardot



Extensión Facatativá

ANÁLISIS DE USO DE ESPACIOS FÍSICOS ACADÉMICOS UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EXTENSIÓN FACATATIVÁ

La Universidad de Cundinamarca Extensión Facatativá actualmente cuenta con dos edificaciones bloque A y B. El primer edificio dispone de 14 aulas y el segundo de 18 espacios para un total de 32 salones académicos. Estos espacios se encuentran habilitados desde las 7:00 am a 10:00 pm para un total de 15 horas diarias de jornada académica durante seis días a la semana (lunes a sábado).

Para la distribución y asignación de estos espacios académicos, se tiene en cuenta los requerimientos realizados por los directores y coordinadores de programa quedando actualmente de la siguiente manera:

PROGRAMA ACADÉMICO	CANTIDAD DE SALONES	HORARIO ASIGNADO
Ingeniería de Sistemas	11 Salones	7:00 am a 1:00 pm
Ingeniería Ambiental	14 Salones	7:00 am a 1:00 pm
Ingeniería Agronómica	12 Salones	7:00 am a 1:00 pm
Psicología	16 Salones	1:00 pm a 6:00 pm
Administración de Empresas	8 Salones	1:00 pm a 6:00 pm
Contaduría Publica	9 Salones	1:00 pm a 6:00 pm
Administración de Empresas	14 Salones	6:00 am a 10:00 pm
Contaduría Publica	18 Salones	6:00 am a 10:00 pm
Especialización	2 Salones	7:00 am a 6:00 pm

Para un total de aulas utilizadas por día y jornada:

- Horas de la mañana 32 salones
- Horas de la tarde 32 salones
- Horas de la noche 32 salones



EXTENSIÓN FACATATIVÁ, USO DE AULAS ACADÉMICAS IPA 2014

1. ANÁLISIS DE USO POR BLOQUE

BLOQUE A



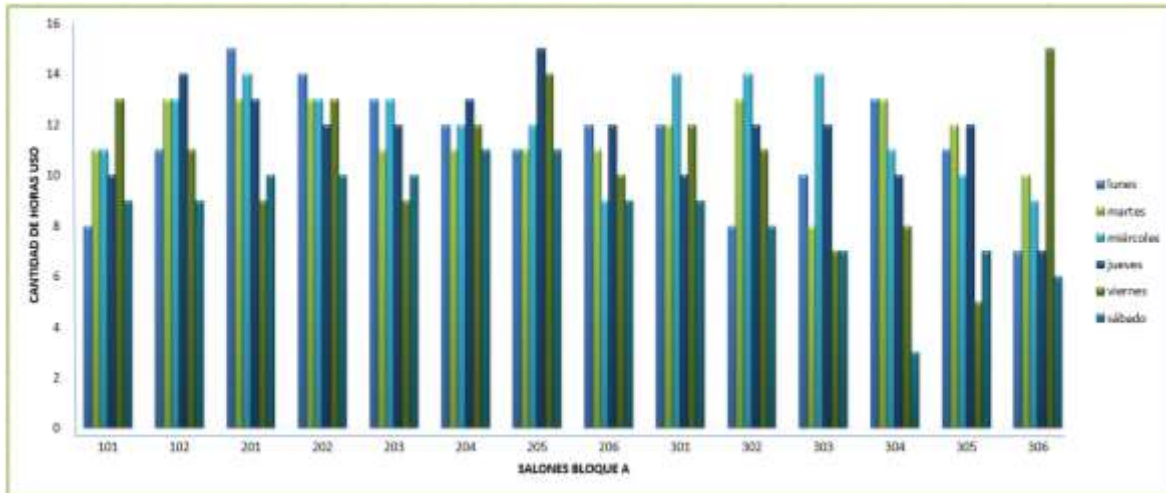
CARACTERÍSTICAS BLOQUE A	
Niveles	4
Número de Aulas	14
Capacidad de carga por semana (lunes - Sábado)	1204 horas
Carga horario por semana para IPA 2014	920 horas

• **Ocupación por hora/día aulas académicas**

DIAS \ AULAS	AULAS													
	10 1	10 2	20 1	20 2	20 3	20 4	20 5	20 6	30 1	30 2	30 3	30 4	30 5	30 6
lunes	8	11	15	14	13	12	11	12	12	8	10	13	11	7
martes	11	13	13	13	11	11	11	11	12	13	8	13	12	10
miércoles	11	13	14	13	13	12	12	9	14	14	14	11	10	9
jueves	10	14	13	12	12	13	15	12	10	12	12	10	12	7
viernes	13	11	9	13	9	12	14	10	12	11	7	8	5	15
sábado	9	9	10	10	10	11	11	9	9	8	7	3	7	6

En la tabla se representa la cantidad de horas diarias en la que es ocupada el aula de clase.

• **Representación gráfica de uso por día de aulas académicas bloque A.**



Gráfica 1: Uso aulas bloque A

- Porcentaje de uso semanal bloque A.

AULAS SEMANA	101	102	201	202	203	204	205	206	301	302	303	304	305	306
Horas Ocupadas	62	71	74	75	68	71	74	63	69	66	58	58	57	54
Horas libres	24	15	12	11	18	15	12	23	17	20	28	28	29	32



Gráfica 2: Uso de aulas académicas por semana



Actualmente un aula de clase es asignada a los distintos programas académicos de lunes a viernes durante 15 horas diarias y los días sábados 11 horas, para un total a la semana de 86 horas de préstamo. En la gráfica N° 2 se evidencia la cantidad de horas libres y ocupadas por semana.

- **Porcentaje de uso semanal bloque A.**



Disponibilidad	
H. Ocupadas	920
H. Libres	284

Grafica 3: Grafica porcentaje de uso de aulas bloque A

De acuerdo a la grafica se puede observar que la planta fisica del bloque A se esta utilizando al 76% y que el 24% restante actualmente es utilizado para el desarrollo de actividades culturales, semilleros de incvesigacion, etc. Esto debido a la falta de un aula multiple que supla las necesidades de la extension.¹

¹ Adjunto al presente Archivo de asignación de salones IPA 2014.



UDECC
 UNIVERSIDAD DE
 CUNDINAMARCA
 - FUSAGASUGÁ -

BLOQUE B



CARACTERISTICAS BLOQUE A	
Niveles	4
Número de Aulas	18
Capacidad de carga por semana (lunes - Sábado)	1548 horas
Carga horario por semana para IPA 2014	1184horas

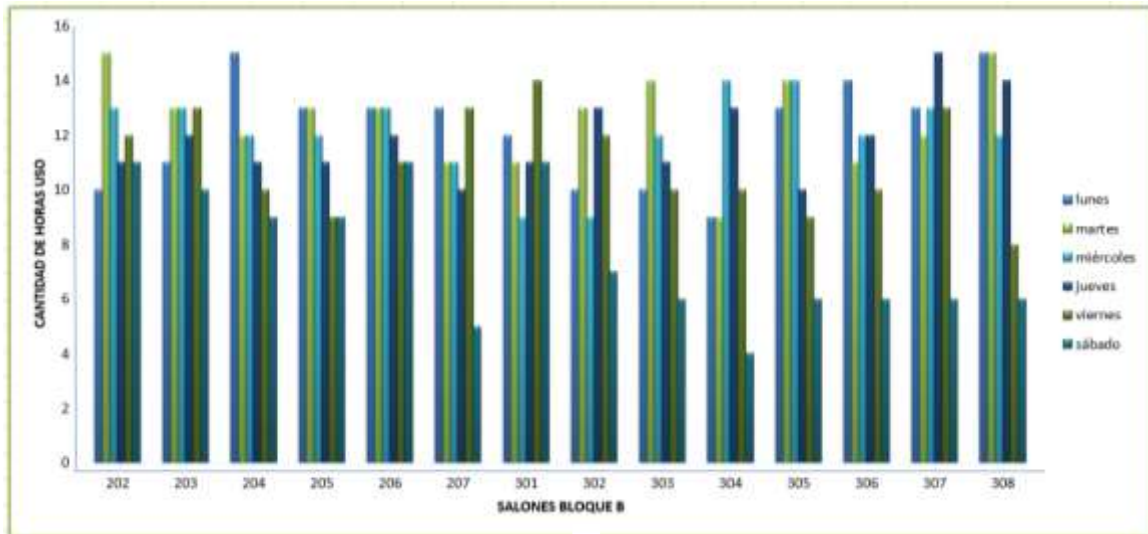
- Ocupación por hora/día aulas académicas

AULAS	202	203	204	205	206	207	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
DÍAS																		
lunes	10	11	15	13	13	13	12	10	10	9	13	14	13	15	10	14	13	6
martes	15	13	12	13	13	11	11	13	14	9	14	11	12	15	13	10	11	10
miércoles	13	13	12	12	13	11	9	9	12	14	14	12	13	12	10	13	12	11
jueves	11	12	11	11	12	10	11	13	11	13	10	12	15	14	13	11	12	13
viernes	12	13	10	9	11	13	14	12	10	10	9	10	13	8	10	11	8	5
sábado	11	10	9	9	11	5	11	7	6	4	6	6	6	6	6	5	5	9

En la tabla se representa la cantidad de horas diarias en la que es ocupada el aula de clase.



- Representación gráfica de uso por día de aulas académicas bloque B.



Grafica 4: Uso aulas bloque B

Porcentaje de uso semanal bloque B.

AULAS DIAS	202	203	204	205	206	207	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
Horas Ocupadas	72	72	69	67	73	63	68	64	63	59	66	65	72	70	62	64	61	54
Horas Libres	14	14	17	19	13	23	18	22	23	27	20	21	14	16	24	22	25	32



Grafica 5: Uso de aulas académicas por semana



Actualmente un aula de clase es asignada a los distintos programas académicos de lunes a viernes durante 15 horas diarias y los días sábados 11 horas, para un total a la semana de 86 horas de préstamo. En la gráfica N° 4 se evidencia la cantidad de horas libres y ocupadas por semana en el bloque B.

- **Porcentaje de uso semanal bloque B.**



Disponibilidad	
H. Ocupadas	1184
H. Libres	364

Grafica 6: Grafica porcentaje de uso de aulas bloque B

De acuerdo a la grafica se puede observar que la planta fisica del bloque B se esta utilizando al 76% y que el 24% restante sera utilizado para el desarrollo de los diplomados programados por los diferentes programas existentes en la extension.²

² Adjunto al presente Archivo de asignación de salones IPA 2014



2. ESTADÍSTICAS DE USO

Como resultado de la utilización de los espacios antes indicados, se presentan las estadísticas de uso semanal que cada de uno de los Programas académicos ofertados en la extensión.³

2.1 Estadísticas de uso por semana de bloques académicos por Programa.

Uso de aulas por programa Académico		
Programa	Cant. Horas	Porcentaje
Ingeniería de Sistemas	238	11%
Ingeniería Ambiental	359	17%
Ingeniería Agronómica	187	9%
Administración de Empresas D	164	8%
Contaduría Pública D	193	9%
Psicología	326	16%
Administración de Empresas N	356	17%
Contaduría Pública N	269	13%
Total Horas	2092	100%



Grafica 7 Uso de Aulas por programa

3. CONCLUSIONES

³ El programa de posgrado no se encuentra relacionado en esta estadística debido a que no cuenta con aulas académicas sino que hacen uso del auditorio para el desarrollo de sus actividades académicas.



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

De los resultados obtenidos durante el desarrollo de las estadísticas se destacan los siguientes aspectos:

- Para el IIPA 2014, la extensión no cuenta con el espacio físico suficiente para el ingreso de los nuevos estudiantes admitidos teniendo en cuenta lo aprobado por el consejo académico (15 grupos). Ver grafica N° 7.
- El programa de especialización que actualmente funciona en la extensión no cuenta con espacios apropiados para el desarrollo de sus actividades académicas, teniendo en cuenta que son cuatro grupos entre primer y segundo semestre para un total de 82 estudiantes. Para esto se hace préstamo del auditorio 102.
- Se requiere de la construcción de un nuevo bloque Académico que tenga aulas con apoyo audiovisual ya que actualmente no hay un solo espacio que cumpla con estos requerimientos.

4. SUGERENCIAS

- En la actualidad la extensión cuenta con un espacio físico en el bloque B, el cual inicialmente se pensó para crear allí los laboratorios de sistemas, se sugiere realizar el traslado de las actuales salas de cómputo ubicados en el cuarto piso del bloque A, esto con el propósito de habilitar cuatro aulas académicas. Próximamente la extensión de Facatativá estará radicando en el banco de proyectos de planeación la obra civil a desarrollar.
- Al tener en cuenta el número de estudiantes de la extensión Facatativa, se requiere con urgencia la construcción del aula múltiple para el desarrollo de las actividades Académico - culturales que se llevan a cabo en la actualidad tales como: cátedra abierta, foros, seminarios, acto solemne de gradación, semana cultural, feria empresaria y aquellas actividades propias de Bienestar Universitario

LILIANA MAYIBE SANABRIA REYES

Profesional I.

Ingeniera de Soporte