





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA

MANUAL DE NORMAS, PROCESOS Y
PROCEDIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE
CARPINTERÍA DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS
GENERALES DE LA UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

Asunto:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

**AUTORIDADES UNIVERSITARIAS** 

**Autoridades Universitarias** 

Mario Bonucci Rossini Rector

Patricia Rosenzweig Levy Vicerrectora Académica

Manuel Aranguren Rincón Vicerrector Administrativo

José María Andérez Álvarez Secretario

Rubén Darío Chacón Morón Director de Dirección de Servicios de Información Administrativa (DSIA)

Mérida, JUNIO 2009



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

**EQUIPO DE TRABAJO** 

**EQUIPO DE TRABAJO** 

**ELABORADO POR:** 

T.S.U. LENINNA GUARACHE

Personal Directivo, Administrativo y Obrero del Departamento de Carpintería de la Universidad De Los Andes

DISEÑO, COORDINACIÓN Y ASESORÍA:

Ing. ELVIA ELENA ABREU RAMÍREZ
Especialista Organizacional y
Líder del Área de Modelado de Sistemas y
Desarrollo Organizacional de la UD-DSIA

**MÉRIDA, JUNIO 2009** 





Página: MNPP-1/1

#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia: Asunto:

SISTEMA DE CARPINTERÍA INDICE DE CONTENIDO

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. RESEÑA HISTÓRICA
- 3. ESTRUCTURA ORGANIGRAMÁTICA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE BIENES DE MADERA (CARPINTERÍA)
  - **3.1.** Estructura Organigramática de la Dirección de Servicios Generales.
  - 3.2. Estructura Organigramática en macro del Departamento de Carpintería de la Dirección de Servicios Generales.
  - 3.3. Estructura Organigramática en micro del Departamento de Carpintería de la Dirección de Servicios Generales.
- 4. DIRECTORIO
- 5. MODELADO DE NEGOCIO (MN) DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.
  - 5.1. Modelo del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
  - Diagrama de Jerarquía de Sistemas
  - 5.2. Modelo de Objetivos del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
  - Diagrama del Modelo de Objetivos
  - 5.3. Modelo de Procesos de Negocio del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
  - Diagrama de Proceso
  - Cadena de Valor
  - Árbol de Procesos y Procedimientos Fundamentales
  - Inventario de Procesos y Procedimientos.
  - PROCESO FUNDAMENTAL (PF):

#### o PF-1. PRODUCCIÓN

- Diagrama de Proceso
- Diagrama de Jerarquía de Procesos
  - PF-1.1 FABRICACIÓN
    - o Diagrama de Proceso
    - o Diagrama de Jerarquía de Procesos
    - o Diagramas de Actividades y Procedimientos
      - PF-1.1.1. Solicitud de la fabricación de Mueble
      - PF- 1.1.2. Determinación de Presupuesto Costo/ Tiempo
      - PF- 1.1.3. Presentación de presupuesto a la dependencia solicitante
      - PF- 1.1.4. Definición de cronograma de trabajo
      - PF- 1.1.5. Asignación de trabajo solicitado
      - PF- 1.1.6. Solicitud de materia prima materiales y herramientas

Elaborado por:
<b>DSIA-JUNIO 2008</b>





Página: MNPP-1/1

#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia: Asunto:

SISTEMA DE CARPINTERÍA INDICE DE CONTENIDO

PF- 1.1.7. Control y devolución de herramientas

PF- 1.1.8. Fabricación de bienes muebles de madera

PF- 1.1.9. Entrega e instalación del mueble

#### ■ PF-1.2. REPARACIÓN

- o Diagrama de Proceso
- o Diagrama de Jerarquía de Procesos
- o Diagramas de Actividades y Procedimientos
  - PF- 1.2.1. Verificación de las condiciones del mueble
  - PF- 1.2.2. Reparación del bien mueble fabricado

#### • PROCESOS DE APOYO (PA):

#### o PA-1. ALMACÉN

- o Diagrama de Proceso
- o Diagrama de Jerarquía de Procesos
- o Diagramas de Actividades y Procedimientos
  - PA- 1.1. Registro y control de materiales y herramientas
  - PA- 1.2. Prestamos de herramientas de acuerdo al bien a fabricar

#### o PA-2. APOYO SECRETARIAL Y DE SERVICIOS

- o Diagrama de Proceso
- o Diagrama de Jerarquía de Procesos
- o Diagramas de Actividades y Procedimientos
  - PA- 2.1. Manejo y distribución de artículos de oficina y limpieza
  - PA- 2.2. Recepción y entrega de correspondencia
  - PA- 2.3. Control del archivo interno
  - PA- 2.4. Atención al Público

#### 5.4. Modelo de Reglas de Negocio del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.

 Diagrama del Modelo de Reglas de Negocio del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.

#### 5.5. Modelo Actores y Unidades Organizacionales.

- Modelo Actor Rol -Actividad
- Matriz Actores-Procesos
- 6. BIBLIOGRAFÍA
- 7. ANEXOS

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO		Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009	Fecha: 26.10.09	Modificación:



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

INTRODUCCIÓN

#### INTRODUCCIÓN

El presente proyecto hace un aporte a la continuación del desarrollo de los Manuales de normas, procesos y procedimientos que viene desarrollando la Dirección de Servicios de Información Administrativa (Dsia), a las diferentes dependencias del Vicerrectorado Administrativo, por consiguiente a las unidades organizativas de la Dirección de Servicios Generales, de la Universidad de los Andes.

El objetivo del desarrollo de este Manual es sistematizar los procedimientos para así diseñar e implementar procesos integrales y generar información útil y necesaria, estableciendo medidas de seguridad, control y autocontrol y objetivos que participan en las áreas del Departamento de Producción de Bienes Muebles de Madera (CARPINTERÍA),

La Universidad de los Andes es una de las instituciones de educación superior que cuenta con un departamento de carpintería propio para cubrir sus necesidades de mobiliarios. El cual tiene más de 40 años de funcionamiento, padeciendo en este tiempo, los efectos del déficit presupuestario, al margen de propuestas y alternativas eficientes para resolver la situación, poniéndose en marcha en forma experimental la generación de ingresos propios, entre otras alternativas, con resultados satisfactorios.

El Departamento de Carpintería por su parte, es una de las áreas que componen la Dirección citada, ella se encarga de la producción y diseño de bienes de madera, para el bienestar de la población estudiantil y del personal técnico-obrero de las diferentes Dependencias Universitarias, sin obviar que efectúa actividades de soporte técnico de visitas a las áreas de la universidad con el fin de brindar sus servicios,

El siguiente documento se preparará para el Departamento de Carpintería con el fin de delimitar las responsabilidades y las funciones de los empleados del área de producción.





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

Asunto:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

INTRODUCCIÓN

El <u>objetivo</u> primordial del manual es describir con claridad todas las actividades del departamento y distribuir las responsabilidades en cada uno de los cargos de la organización. De esta manera, se evitan funciones y responsabilidades compartidas que no solo redunda en pérdidas de tiempo sino también en la dilución de responsabilidades entre los trabajadores.



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

**RESEÑA HISTORICA** 

#### 2. RESEÑA HISTÓRICA

En el año 1952, la escuela de Ingeniería Forestal, instaló un pequeño taller de carpintería con el objetivo de probar muestras y probetas para anatomía de madera y ensayos de propiedades físicas y mecánicas. Se elaboraban algunos mobiliarios requeridos en dicha escuela. Estaba ubicado en las adyacencias de la escuela de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería y funcionaba con cuatro máquinas y tres obreros. Entre los años 1952 y 1960, debido a la creación de nuevas dependencias locales universitarias, ese taller tuvo como misión la elaboración de gran parte de los mobiliarios necesarios.

Entre los años 1960 hasta 1965, preparó la madera que se utilizó en la construcción del Laboratorio Nacional de Productos Forestales (LABONAC); también la totalidad de las probetas para los diferentas estudios tecnológicos de la madera, desarrollado por el Laboratorio Nacional de Productos Forestales, inherentes a los proyectos convenios Ven 5 de la Corporación de Guayana. El referido taller, para esa época, funcionaba en parte en las instalaciones del Laboratorio.

Fue en el año 1967, cuando el Taller de carpintería dejó de funcionar en formas conjunta con el Laboratorio Nacional de Productos Forestales, adscribiéndose como una dependencia del Rectorado; su personal pasó a la nómina de la Universidad de los Andes. Posteriormente, para la década de los años 1970 (1973/1979) pertenecía a la Dirección de Construcción y Mantenimiento, así como a servicios y Compras.

Desde el año 1980 hasta el presente se encuentra adscrito a la Dirección de Servicios Generales del Vicerrectorado Administrativo, como Departamento de Carpintería, con la misión de elaborar y satisfacer la demanda interna de los mobiliarios de las diferentes dependencias universitarias en los estados Mérida, Táchira y Trujillo y Guárico. Tiene sede propia en las adyacencias del antiguo Central Azucarero de los Andes (CALA) en la Avenida "Juan Rodríguez Suárez" al sur de la Ciudad de Mérida.



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

RESEÑA HISTORICA

#### MISIÓN:

El objetivo de la Carpintería Universitaria ha venido siendo el de producir todos los trabajos inherentes a bienes muebles de madera requeridos para el funcionamiento de las dependencias universitarias. Se ha orientado hacia la producción en serie y a bajos costos.



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

## 3. ESTRUCTURA ORGANIGRAMÁTICA DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

- 3.1. Estructura Organigramática de la Dirección de Servicios Generales de la Universidad de los Andes.
- **3.2.** Estructura Organigramática en macro del sistema Carpintería de la Dirección de Servicios Generales de la Universidad de los Andes.
- **3.3.** Estructura Organigramática en micro del sistema de Carpintería del de la Dirección de Servicios Generales de la Universidad de los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto: 3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.1. Estructura Organigramática de la Dirección de Servicios Generales de la Universidad de los Andes

## 3.1. ESTRUCTURA ORGANIGRAMÁTICA DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

#### DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

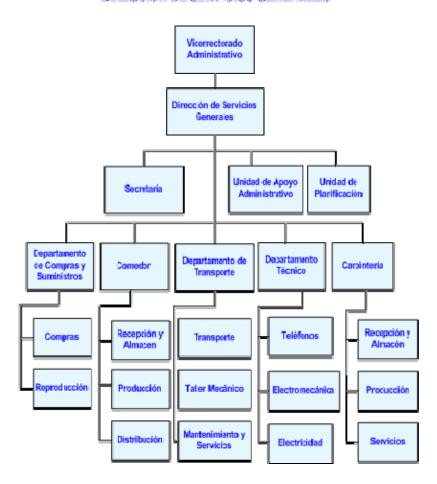


Figura 1. Organigrama de La Dirección de Servicios Generales de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto: 3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.1. Estructura Organigramática en macro del sistema Carpintería de la Universidad de los Andes

## 3.2. ESTRUCTURA ORGANIGRAMÁTICA EN MACRO DEL SISTEMA DE SISTEMA DE CARPINTERÍA



Figura 2. Organigrama en Macro del Departamento de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto: 3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.1. Estructura Organigramática en micro del sistema Carpintería de la Universidad de los Andes

### 3.3. ESTRUCTURA ORGANIGRAMÁTICA EN MICRO DEL SISTEMA DE SISTEMA DE CARPINTERÍA

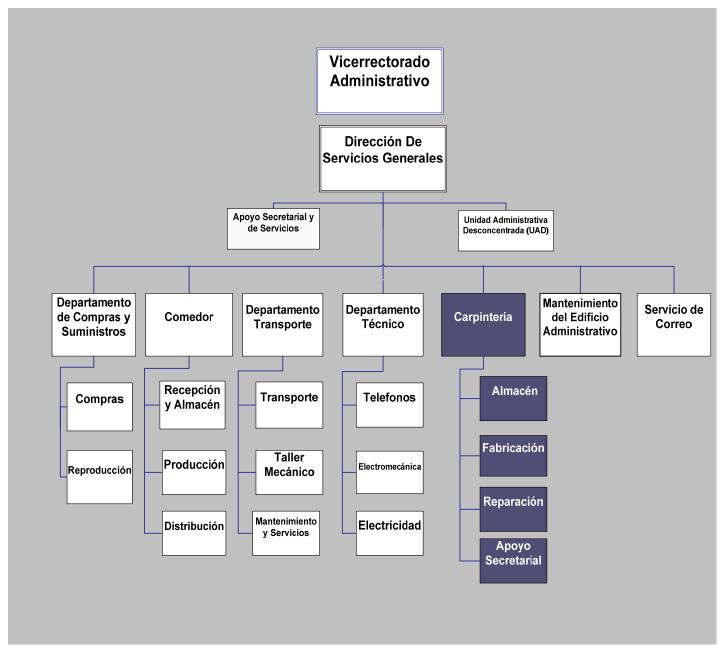


Figura 3. Organigrama en Micro del Departamento de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1
Asunto:

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
3.1. Estructura Organigramática en micro del sistema
Carpintería de la Universidad de los Andes

### 3.3. ESTRUCTURA ORGANIGRAMÁTICA EN MICRO DEL SISTEMA DE SISTEMA DE CARPINTERÍA

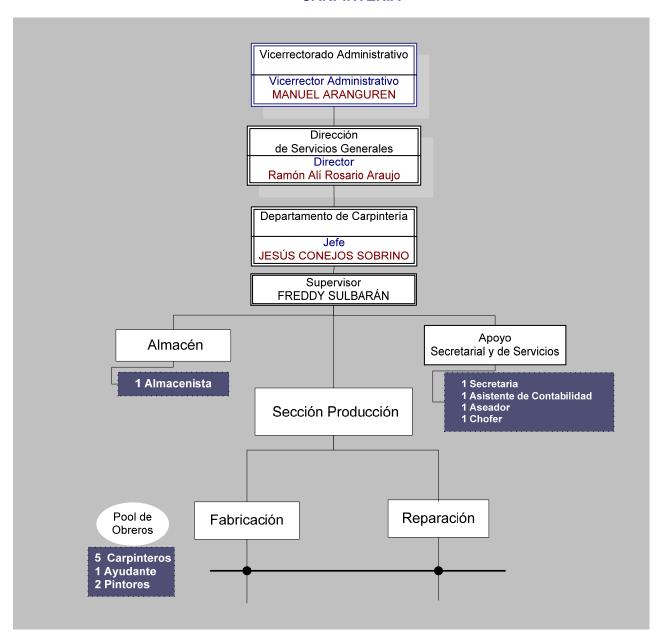


Figura 4. Organigrama del Departamento de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:

4. DIRECTORIO



Elaborado por:

DSIA-JUNIO 2008

**Aprobado por:** CONSEJO UNIVERSITARIO Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09 Vigencia de la Ultima Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:

4. DIRECTORIO

#### DIRECTORIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DIRECTORIO					
UNIDAD ADMINISTRATIVA: DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES					
		DEPARTAMENTO: Carpintería			
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO NOMINAL	EXTENSIÓN	EXPERTO DEL DOMINIO	CONDICIÓN
Angulo Miguel Ángel	8,031,853	Pintor	2710212		Activo
Angulo Plaza José Luís	10,108,279	Carpintero	2710212		Activo
Araujo Vera Orlando	8,029,483	Asistente de Contabilidad	2710212		Activo
Conejos Sobrino Jesús	2,458,389	Jefe del Departamento	2715574	x	Jubilado Activo
Gardeliano Contreras Carlos	8,006,878	Almacenista	2710212		Activo
Martínez Dávila Oswaldo	8,003,886	Carpintero	2710212		Activo
Monsalve Chacón Luceyla	10,104,665	Secretaria	2710212		Activo
Monsalve Hernández Gerardo	12,349,037	Ayudante	2710212		Activo
Nava Rojas William José	11,461,658	Carpintero	2710212		Activo
Paredes Eduardo	3,979,500	Carpintero	2710212		Activo
Paredes Flores Marx E	8,021,563	Aseador	2710212		Activo
Peña Paredes Ramón	10,714,242	Chofer	2710212		Activo
Peña Parra Rafael Antonio	8,027,531	Carpintero	2710212		Activo
Rodríguez Monzón Carlos	8,034,664	Pintor	2710212		Activo
Sulbarán Freddy Coromoto	5,204,555	Supervisor	2710212	Х	Activo



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO

## 5. MODELADO DE NEGOCIO (MN) DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

- 5.1. Modelo del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
- 5.2. Modelo de Objetivos del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
- 5.3. Modelo de Procesos de Negocio del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
- 5.4. Modelo de Reglas de Negocio del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
- 5.5. Modelo Actores y Unidades Organizacionales.



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO 5.1 MODELO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

## 5.1. MODELO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

 Diagrama de Jerarquía de Sistema de Carpintería de la Dirección de Servicios Generales de la Universidad de los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO 5.1. MODELO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

## DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL SISTEMA DE SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Asunto:

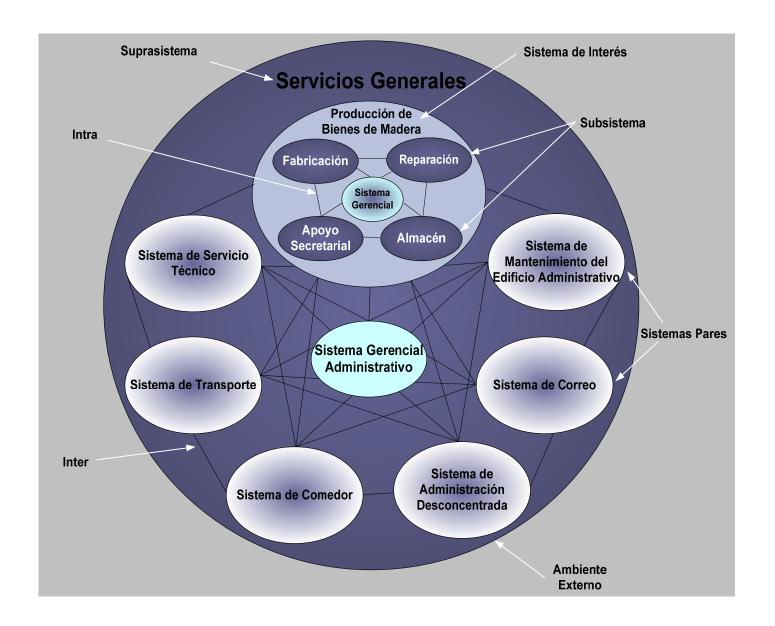


Figura 5. Diagrama de Jerarquía de Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.2. MODELO DE OBJETIVO DE NEGOCIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

## 5.2. MODELO DE OBJETIVO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

• Diagrama del Modelo de Objetivos del Sistema de Carpintería de la Universidad de los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:

5. MODELO DE NEGOCIO 5.2. MODELO DE OBJETIVO DE NEGOCIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

#### MODELO DE OBJETIVO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

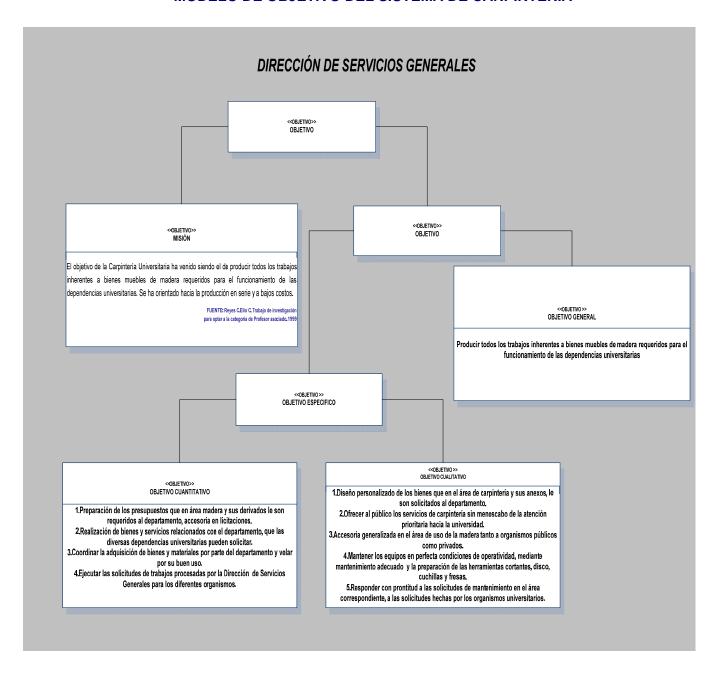


Figura 6. Modelo de Objetivo del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO 5.3. MODELO DE PROCESOS DE NEGOCIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

## 5.3. MODELO DE PROCESOS DE NEGOCIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

- Diagrama de Proceso del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes
- Cadena de Valor del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
- Árbol de Procesos y Procedimientos Fundamentales del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.
- Inventario de Procesos Y Procedimientos.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO 5.3. MODELO DE PROCESOS DE NEGOCIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

#### DIAGRAMA DE PROCESOS DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:

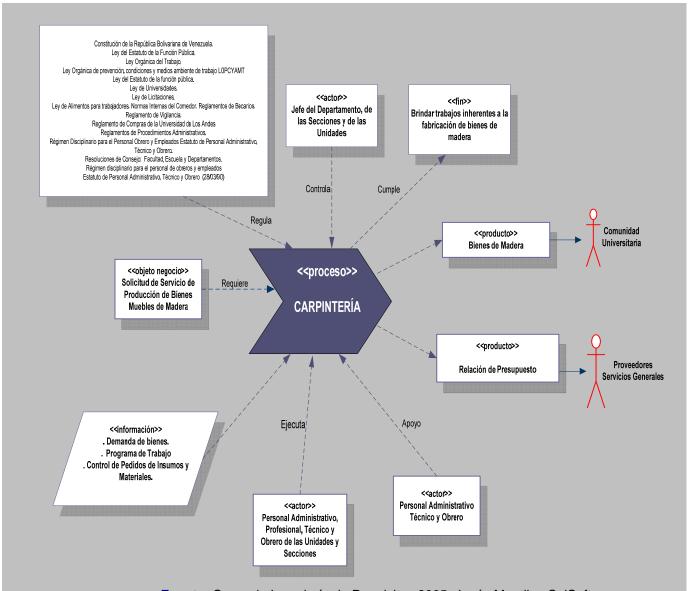


Figura 7. Diagrama de Proceso del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima	
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:	





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.3. MODELO DE PROCESOS DE NEGOCIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

#### CADENA DE VALOR DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA



Figura 8. Cadena de Valor del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





Página: MNPP-1/1

SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia: Asunto:
SISTEMA DE CARPINTERÍA ÁRBOL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

## ARBOL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE PROCESOS FUNDAMENTALES DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

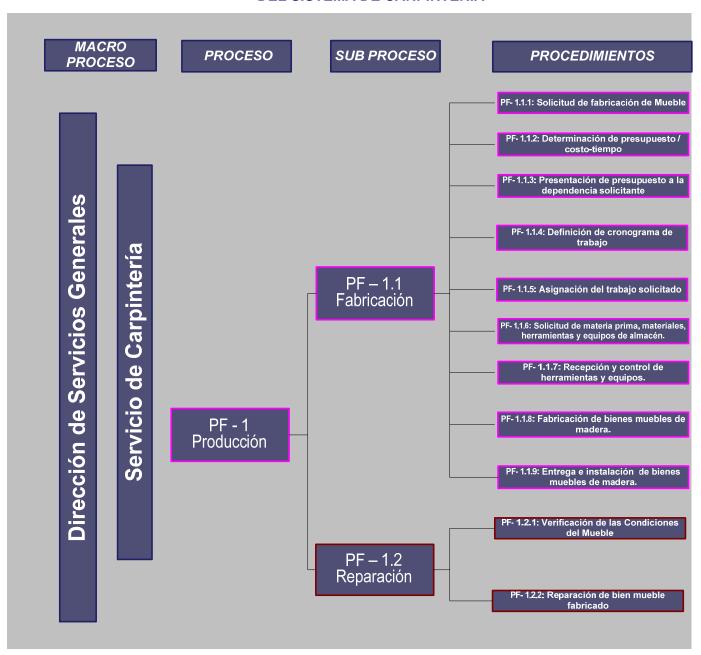


Figura 9. Árbol de Procesos y Procedimientos del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:

ÁRBOL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

## ARBOL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE PROCESOS DE APOYO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

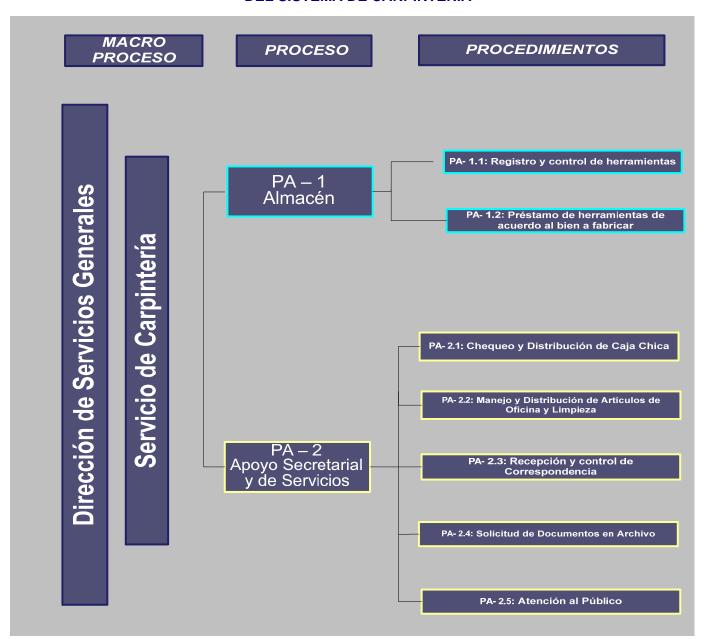


Figura 10. Árbol de Procesos y Procedimientos del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia: SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
INVENTARIO DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

#### INVENTARIO DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

PROCESOS	Nº DE PROCEDIMIENTOS			
PROCESOS FUNDAMENTALES				
FABRICACCIÓN	9			
REPARACIÓN	2			
PROCESOS DE APOYO				
ALMACÉN	2			
APOYO SECRETARIAL Y DE SERVICIOS	5			
PROCEDIMIENTOS TENTATIVOS	18			





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE FABRICACIÓN DE BIENES DE MADERA(CARPINTERÍA)

Asunto:

PROCESOS FUNDAMENTALES







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia: PROCESO FUNDAMENTAL 1: PRODUCCIÓN

Asunto: DIAGRAMA DE PROCESO DE PRODUCCIÓN

#### DIAGRAMA DE PROCESO DE PRODUCCIÓN

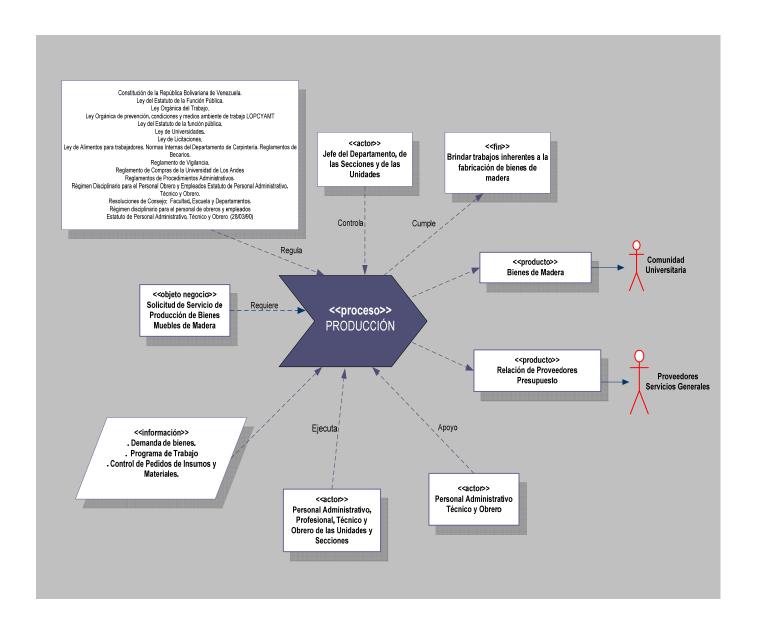


Figura 11. Diagrama de Proceso del Proceso de Producción.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima	
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:	





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL 1: PRODUCCIÓN

Asunto:
DIAGRAMA DE JERARQUIA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN

#### DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN

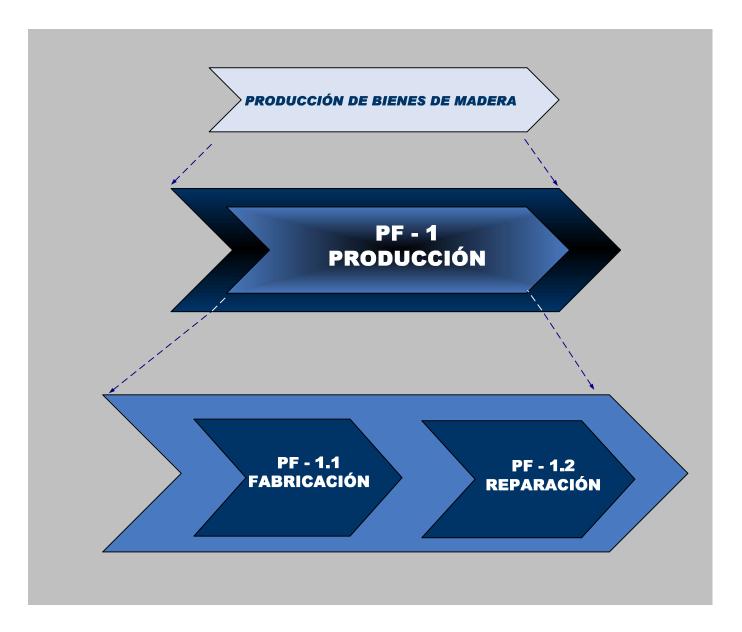


Figura 12. Jerarquía de Proceso del Proceso de Fabricación.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:
SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.1: FABRICACIÓN

Asunto:

PORTADA

#### PF-1.1. FABRICACIÓN





Página: MNPP-1/1

#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:
SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.1: FABRICACIÓN

Asunto:

**ÍNDICE DE CONTENIDO** 

#### **INDICE DE CONTENIDO**

#### o PF-1.1 FABRICACIÓN

- o Diagrama de Proceso
- o Diagrama de Jerarquía de Procesos
- o Diagramas de Actividades y Procedimientos
  - Procesos Fundamentales del Sistema de Fabricación (PF-1.1):
    - PF-1.1.1 SOLICITUD DE FABRICACIÓN DE MUEBLES
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
    - PF-1.1.2 DETERMINACION DE PRESUPUESTO COSTO /TIEMPO
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
    - PF-1.1.3 PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTO A LA DEPENDENCIA SOLICITANTE
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
    - PF-1.1.4 DEFINICIÓN DEL CRONOGRAMA DE TRABAJO
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
    - PF-1.1.5 ASIGNACIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO
      - Diagramas de Actividades y Procedimientos.
    - PF-1.1.6 SOLICITUD DE MATERIA PRIMA, MATERIALES, HERRAMIENTAS
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos
    - PF-1.1.7 CONTROL Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS
      - Diagramas de Actividades y Procedimientos
    - PF-1.1.8 FABRICACIÓN DEL MUEBLE
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos
    - PF-1.1.9 ENTREGA E INSTALACIÓN DEL MUEBLES
      - Diagramas de Actividades y Procedimientos





Página: MNPP-1/1

SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia: Asunto:

SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.1: FABRICACIÓN

DIAGRAMA DE PROCESO DE FABRICACIÓN

#### DIAGRAMA DE PROCESO DE FABRICACIÓN

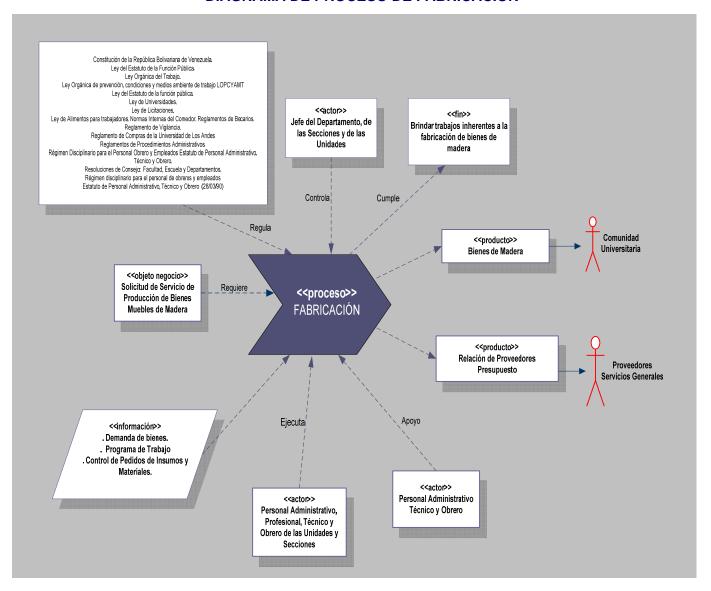


Figura 13. Diagrama de Proceso del Proceso de Producción.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIÓ 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.1: FABRICACIÓN

DIAGRAMA DE JERARQUÍA DE PROCESO DE FABRICACIÓN

#### DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL PROCESO DE FABRICACIÓN

Asunto:

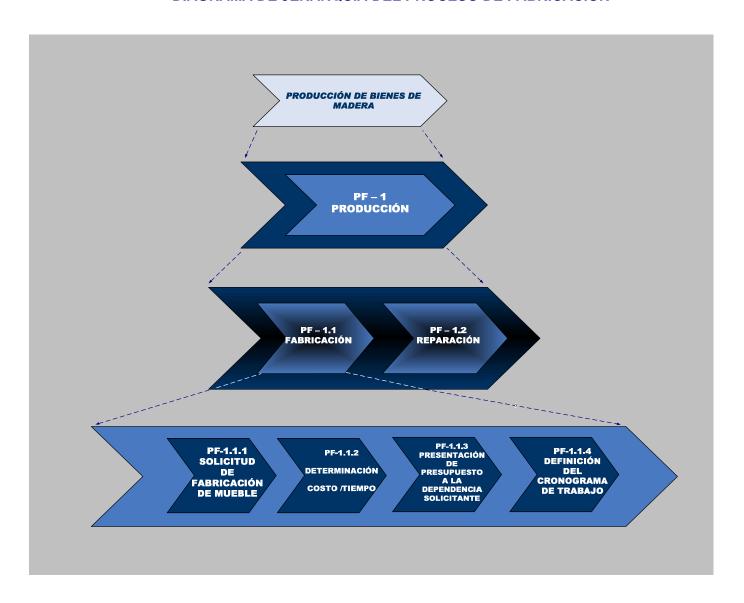


Figura 14. Jerarquía de Proceso del Proceso de Fabricación.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima	
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:	





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

ria: SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.1: FABRICACIÓN

DIAGRAMA DE JERARQUÍA DE PROCESO DE FABRICACIÓN

#### DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL PROCESO DE FABRICACIÓN

Asunto:

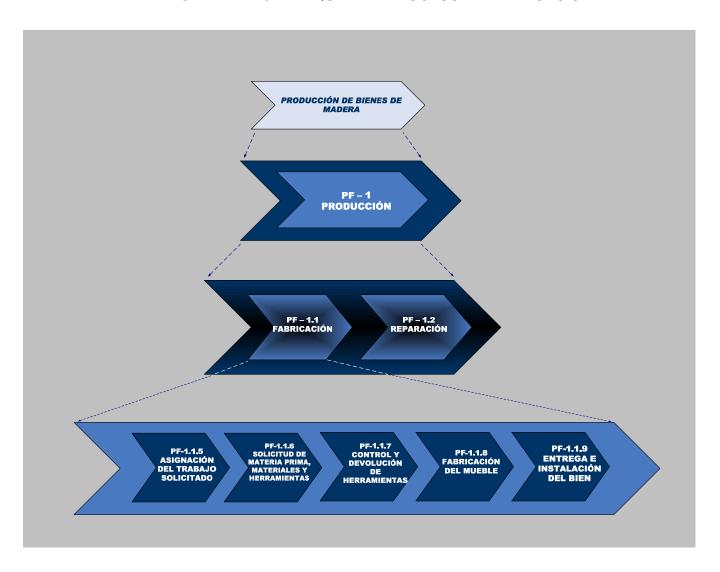


Figura 15. Jerarquía de Proceso del Proceso de Fabricación





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

Asunto:

SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.1: FABRICACIÓN

**DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS** 

# DIAGRAMAS DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN

Procesos Fundamentales del Proceso de Fabricación (PF-1.1)





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.1: SOLICITUD Y PLANIFICACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE MUEBLES

Asunto:

**DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO** 

#### PF-1.1.1. SOLICITUD DE LA FABRICACIÓN DE MUEBLES





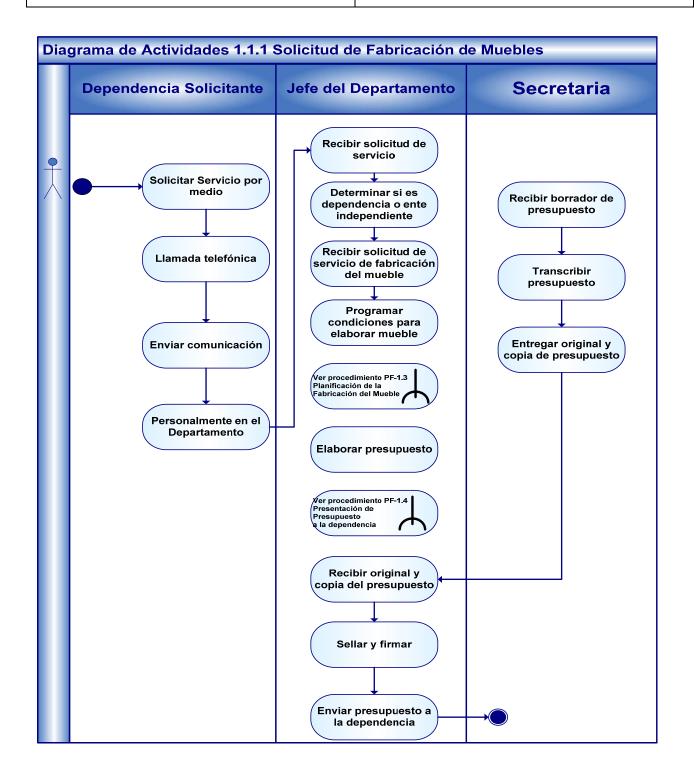
Página: MNPP-1/1

SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

AREA: SERVICIO DE CARPINTERI
Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.1.: SOLICITUD DE FABRICACIÓN DE MUEBLES

Asunto: DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: 1.1.1. SOLICITUD DE FABRICACIÓN DE MUEBLES.







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.1: SOLICITUD DE FABRICACIÓN DE MUEBLES

RESPONSABLE	ACCIÓN
Dependencia Solicitante/Ente Independiente	Solicita servicio por medio de:
	1.1. Llamada directa al Departamento de Carpintería.
	1.2. Envío de comunicado escrito.
maoponaiomo	1.3. Personalmente en el departamento.
	2. Recibe solicitud de servicio.
	3. Determina si es dependencia de la Universidad de los
	Andes o es ente independiente.
	4. Recoge la solicitud de la fabricación del mueble por
Jefe del departamento	parte de la dependencia solicitante.
Jele dei departamento	5. Programa las condiciones para elaborar el mueble.
	(Ver procedimiento PF-1.3 Planificación de la
	Fabricación del Mueble).
	6. Elabora presupuesto (Ver Procedimiento PF-1.4.
	Presentación de Presupuesto a la dependencia).
	7. Recibe borrador de presupuesto.
Secretaria	8. Transcribe el presupuesto.
	9. Entrega original y copia del presupuesto.
	10. Recibe original y copia del presupuesto
Jefe del Departamento	11. Sella y Firma.
	12. Envía presupuesto a la dependencia.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.2: DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO COSTO/TIEMPO

Asunto:

**DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO** 

# PF-1.1.2. DETERMINACION DE PRESUPUESTO COSTO /TIEMPO





Página: MNPP-1/1

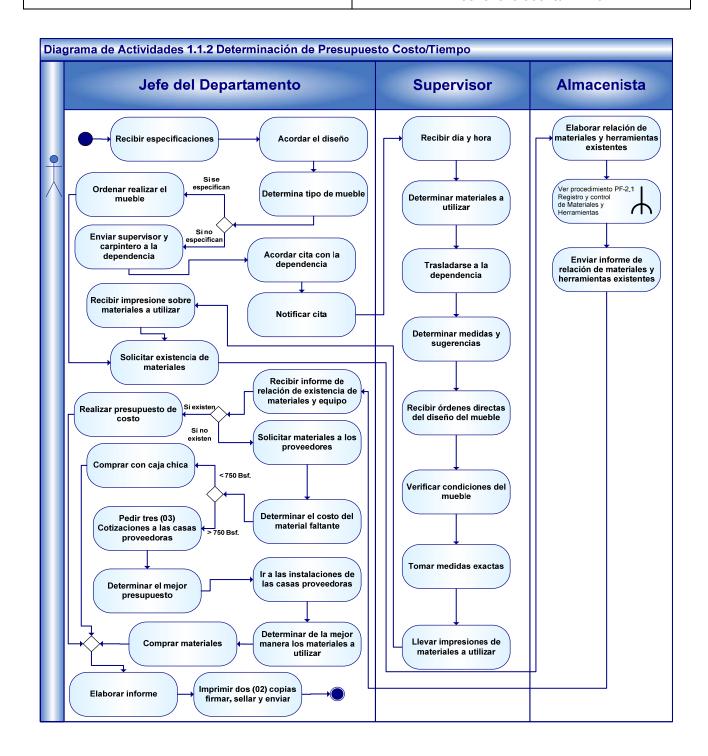
SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.2: DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO COSTO/TIEMPO

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.1.2: DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO COSTO/TIEMPO







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.2: DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO COSTO/TIEMPO

RESPONSABLE	ACCIÓN
	1. Recibe especificaciones dadas de la dependencia
	universitaria / ente independiente.
	2. Acuerda el diseño del mueble.
	3. Determina tipo de mueble.
Jefe del departamento	2.1. Si se especifican las dimensiones del diseño,
	2.2. Ordena realizar el mueble según las instrucciones dadas.
	2.3. De lo contrario se envía supervisor y un
	Carpintero a la dependencia o ente
	independiente.
	2.4. Acuerda cita con la Dependencia.
	2.5. Notifica Cita.
	2.6. Recibe día y hora de la cita para el traslado a la
	dependencia.
	2.7. Determina materiales a utilizar.
	2.8. Trasladarse a la dependencia.
Supervisor	2.9. Determina medidas y sugerencias sobre el
Caparvicor	mueble.
	2.10.Recibe órdenes directas del diseño del mueble.
	2.11. Verifica las condiciones del mueble a fabricar.
	2.12.Toma medidas exactas del espacio y/o mueble a
	fabricar.
	2.13.Lleva impresiones de los materiales a utilizar.
	4. Recibe impresiones sobre los materiales a utilizar.
Jefe del Departamento	5. Solicita existencia de materiales y herramientas al
	almacén.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.2: DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO COSTO/TIEMPO

RESPONSABLE		ACCIÓN
	6.	Elabora relación de materiales y herramientas
		existentes en almacén. (Ver procedimiento PF-2.1
Almacenista		Registro y control de Materiales y Herramientas).
	7.	Envía informe de relación de materiales y
		herramientas existentes en almacén.
	8.	Recibe informe de relación de materiales y
		herramientas existentes en almacén para la
		elaboración del mueble.
		15.1 Si existen materiales en almacén se procede a
		realizar presupuesto de costo a la Dependencia
		universitaria/ ente dependiente.
		15.2 De lo contrario se solicitan los materiales a los
		proveedores correspondientes.
		15.3 Determina el costo del material faltante.
Jefe del departamento		15.3.1. Si es menor de 750 BsF. se compra
		con caja chica.
		15.3.2. De lo contrario se piden tres (03)
		cotizaciones a las empresas
		proveedoras vía telefónica.
		15.3.3. Determina el mejor presupuesto.
		15.3.4. Trasladarse a las instalaciones de las
		empresas distribuidoras
		15.3.5. Determinar de la mejor manera los
		materiales a utilizar.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.2: DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO COSTO/TIEMPO

ACCIÓN
15.3.6. Compra materiales.
15.4. Realiza informe de presupuesto.
15.4. Imprime 2 copias de informe de presupuesto.
15.4. Firma y sella copias de informe de
presupuesto. (Ver Procedimiento PF -1.4.
Presentación de Presupuesto a la
dependencia).
15.4. Envía 1 informe de presupuesto a la
dependencia solicitante.
15.4. Envía 1 informe de presupuesto y factura a la
administración de la dirección servicios
generales





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.3: PRESENTACION DE PRESUPUESTO A LA DEPENDENCIA SOLICITANTE

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

# PF-1.1.3. PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTO A LA DEPENDENCIA SOLICITANTE





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

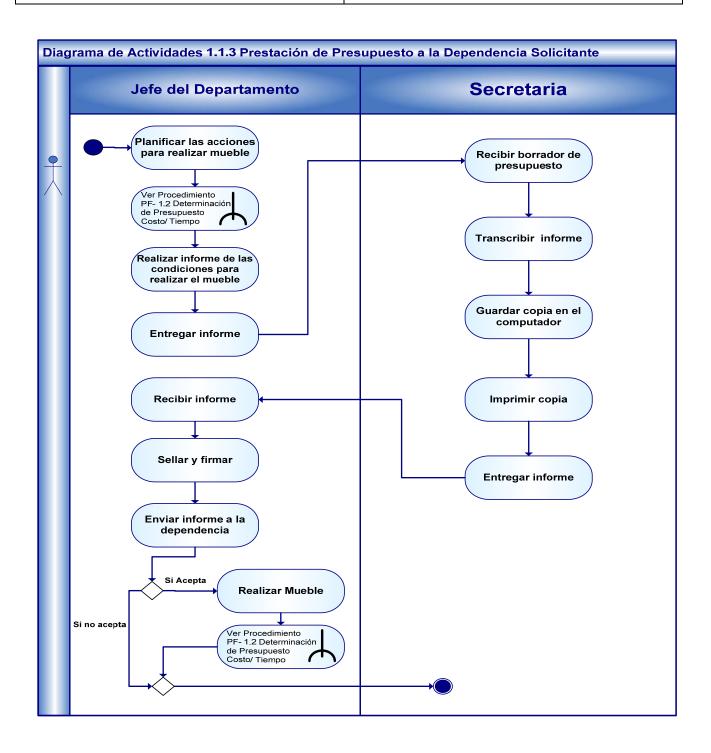
Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.3: PRESENTACION DE PRESUPUESTO A LA DEPENDENCIA SOLICITANTE

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD 1.1.3: PRESENTACION DE PRESUPUESTO A LA DEPENDENCIA SOLICITANTE







#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.3: PRESENTACION DE PRESUPUESTO A LA DEPENDENCIA SOLICITANTE

RESPONSABLE	ACCIÓN
Jefe del departamento	1. Planifica las acciones para la realización del mueble
	Ver Procedimiento PF-1.2. Determinación de
	Presupuesto Costo/ Tiempo).
convenza	2. Realizar informe de las condiciones para realizar el
	bien.
	3. Entrega informe a la secretaria.
	4. Recibe borrador
	5. Transcribe informe.
Secretaria	6. Guarda copia en el computador.
	7. Imprime informe.
	8. Entrega informe.
	9. Recibe informe trascrito.
Jefe del departamento	10. Firma y Sella
	11. Envía informe a la Dependencia.
	12. Espera respuesta de la Dependencia o Ente.
	13. Si acepta
	11.1. Realiza mueble. (Ver Procedimiento PF-1.1.
	Solicitud de la fabricación de muebles)
	11.2. De lo contrario no realiza mueble.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.4: DEFINICIÓN DEL CRONOGRAMA DE TRABAJO

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

# PF-1.1.4. DEFINICIÓN DEL CRONOGRAMA DE TRABAJO





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

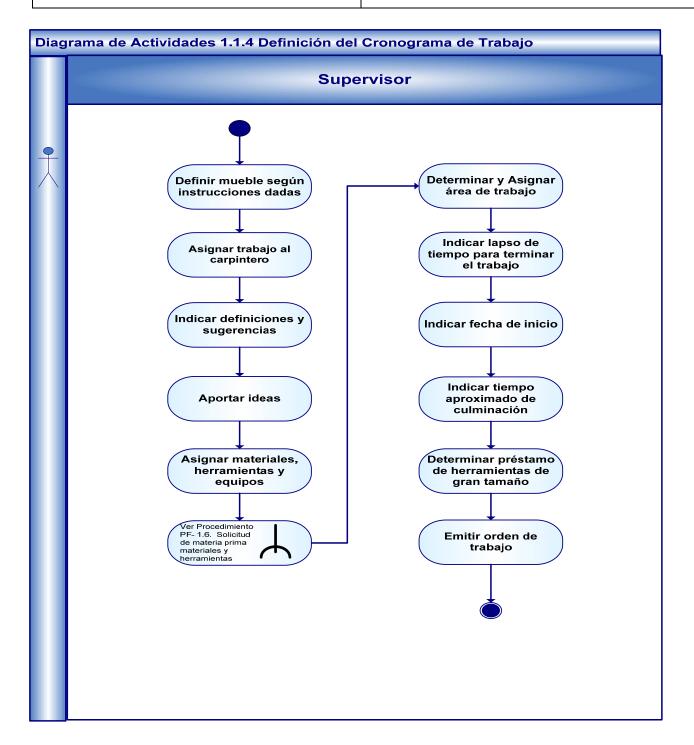
Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.4: DEFINICIÓN DEL CRONOGRAMA DE TRABAJO

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.1.4 DEFINICIÓN DEL CRONOGRAMA DE TRABAJO







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.4: DEFINICIÓN DEL **CRONOGRAMA DE TRABAJO** 

RESPONSABLE	ACCIÓN
	1. Define el Mueble a fabricar según instrucciones
	dadas por la dependencia o ente.
	2. Asigna trabajo al carpintero.
	3. Indica las definiciones y sugerencias.
	4. Aporta ideas.
	5. Asigna materiales, herramientas y equipo. (Ver
	Procedimiento PF- 1.6. Solicitud de materia prima
	materiales y herramientas).
Supervisor	6. Determina y asigna área de trabajo.
	7. Indica lapso de tiempo para terminar el trabajo.
	7.1. Indica Fecha de inicio para la realización del
	trabajo.
	7.2. Indica un aproximado de tiempo para la
	culminación del trabajo.
	8. Determina tiempo de préstamo de herramientas de
	mayor tamaño.
	9. Emite Orden de trabajo.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.5: ASIGNACIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

## PF-1.1.5. ASIGNACIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

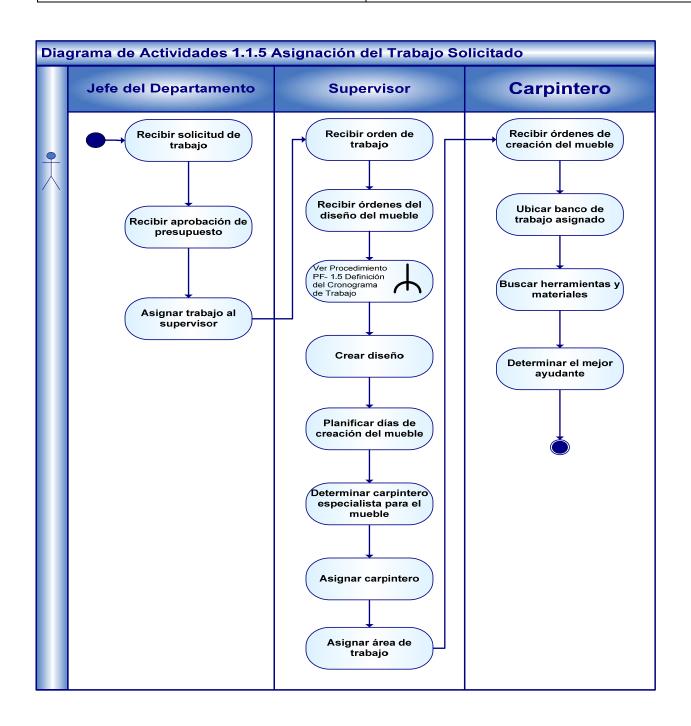
Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.5: ASIGNACIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.1.5: ASIGNACIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.5: ASIGNACIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO

RESPONSABLE	ACCIÓN
	Recibe solicitud de trabajo.
Jefe de Departamento	2. Recibe aprobación de presupuesto.
	3. Asigna trabajo al supervisor.
	4. Recibe orden de trabajo
	5. Recibe órdenes del diseño del mueble. (Ver
	Procedimiento 1.5 Definición del Cronograma de
	Trabajo).
Cuponicor	6. Crea diseño.
Supervisor	7. Planifica días para la creación del mueble.
	8. Determina cual de los carpinteros es el especialista
	para realizar el tipo de mueble solicitado.
	9. Asigna Carpintero
	10. Asigna área de trabajo.
Carpintero	11. Recibe órdenes para creación y diseño del mueble.
	12. Ubica su banco de trabajo asignado.
	13. Busca las herramientas y equipos adecuados para la
	pieza a realizar
	14. Determina el mejor ayudante.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.6: SOLICITUD DE MATERIA PRIMA MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Asunto:

**DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO** 

### PF-1.1.6. SOLICITUD DE MATERIA PRIMA MATERIALES Y HERRAMIENTAS





Página: MNPP-1/1

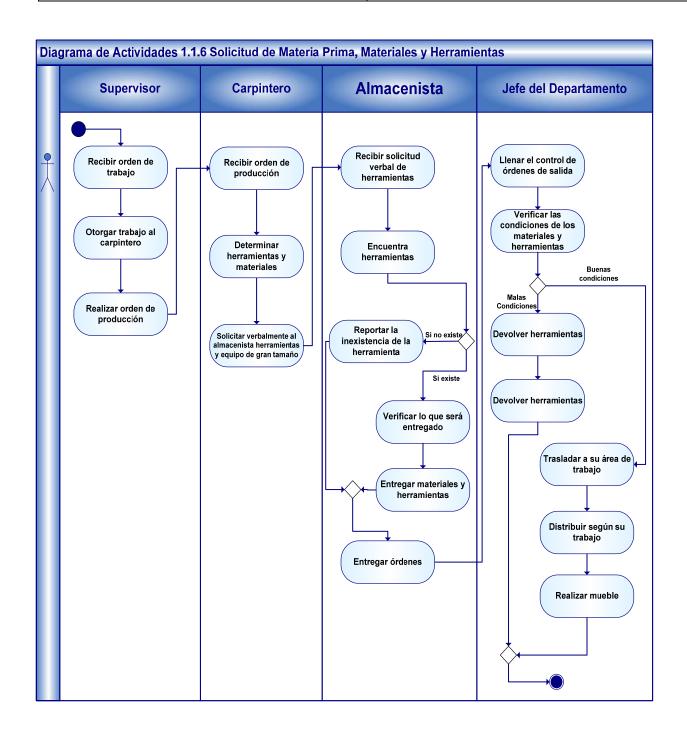
SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.6: SOLICITUD DE MATERIA PRIMA MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.1.6: SOLICITUD DE MATERIA PRIMA MATERIALES Y HERRAMIENTAS







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.6: SOLICITUD DE MATERIA
PRIMA MATERIALES Y HERRAMIENTAS

RESPONSABLE	ACCIÓN
	1. Recibe orden de trabajo por parte del jefe del
Supervisor	departamento.
	2. Otorga Trabajo al carpintero.
	3. Realiza orden de producción.
	4. Recibe orden de producción.
	5. Determina herramientas y materiales a utilizar en la
Carpintero	fabricación del mueble.
	6. Solicita verbalmente al almacenista herramientas y
	equipos de gran tamaño.
	7. Recibe solicitud verbal de herramientas y equipos.
	8. Encuentra herramientas.
	8.1. De no existir la herramienta.
	8.1.1. Reporta la inexistencia de la
	herramienta.
Almacenista	8.2. De existir la herramienta
	8.2.1. Verifica lo que será entregado con lo
	descrito en las órdenes.
	8.2.2. Entrega materiales y herramientas.
	9. Entrega ordenes de control de salida de materiales del
	almacén y control de salida de herramientas del
Carpintero	almacén firmadas por el carpintero,
	10. Llena las ordenes de Control de Salida de materiales
	del almacén y el control salida de herramientas del
	almacén
	11. Recibe materiales y herramientas.

Elaborado por:
Elaborado por: DSIA-JUNIO 2008





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.6: SOLICITUD DE MATERIA
PRIMA MATERIALES Y HERRAMIENTAS

RESPONSABLE	ACCIÓN
	12. Verifica las condiciones de los materiales y las
Carpintero	herramientas.
	11.1. Si las herramientas están en buenas
	condiciones.
	11.1.1. Traslada las herramientas a su área de
	trabajo asignada.
	11.1.2. Distribuye según su trabajo.
	11.1.3. Realiza mueble.
	11.2. De lo contrario devuelve herramientas.
	11.3. Espera respuesta.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.7: CONTROL Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

# PF-1.1.7. CONTROL Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS





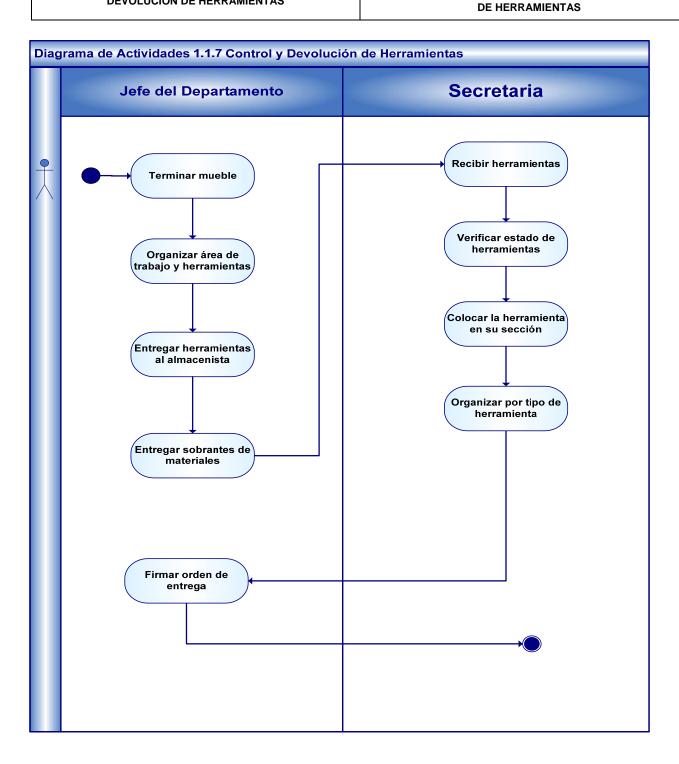
#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.7: CONTROL Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS

Asunto:
DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.1.7: CONTROL Y DEVOLUCIÓN







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.7: CONTROL Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS

RESPONSABLE	ACCIÓN
Carpintero	1. Termina el mueble.
	2. Organiza área de trabajo y herramientas.
	3. Entrega herramientas al almacenista.
	4. Entrega sobrantes de materiales utilizados.
Almacenista	5. Recibe herramientas.
	6. Verifica estado de las herramientas.
	7. Coloca las herramientas en su respectiva sección.
	8. Organiza por tipo de herramientas.
Carpintero	9. Firma Orden de Entrega.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.8: FABRICACIÓN DEL MUEBLE

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

## PF-1.1.8. CONTROL Y RECEPCIÓN DE HERRAMIENTAS





Página: MNPP-1/1

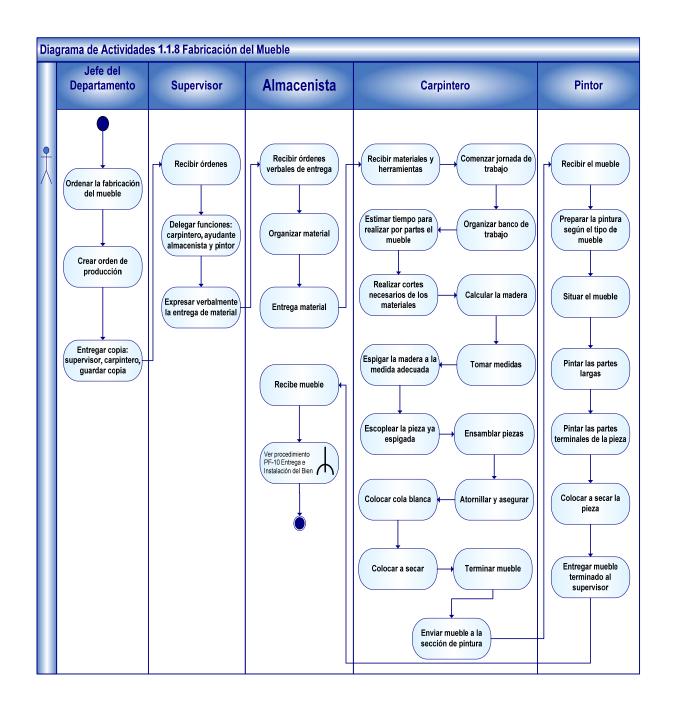
#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.8: FABRICACIÓN DEL MUEBLE

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.1.8: FABRICACIÓN DEL MUEBLE







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.8: FABRICACIÓN DEL MUEBLE

RESPONSABLE	ACCIÓN
Jefe del Departamento	<ol> <li>Ordena la fabricación del mueble.</li> </ol>
	2. Crea orden de producción.
	3. Entrega copia.
	3.1. Supervisor.
	3.2. Carpintero
	3.3. Guardar copia para archivos
	4. Recibe órdenes.
	5. Delega funciones a los carpinteros, ayudantes
Supervisor	almacenistas, pintores y demás funcionarios.
	6. Expresa verbalmente al almacenista la entrega de
	material
	7. Recibe órdenes verbales de entrega de materiales a
Almacenista	los carpinteros con trabajo asignado.
Aimacenista	8. Organiza material a entregar.
	9. Entrega material.
	10. Recibe materiales y herramientas del Almacén.
	11. Comienza jornada de trabajo.
	12. Organiza su banco de trabajo.
	13. Estima el tiempo para realizar por partes el mueble.
Carpintoro	14. Realiza cortes de materiales de acuerdo al mueble.
Carpintero	15. Calcula la madera.
	16. Toma medidas.
	17. Espiga la madera a la medida adecuada.
	18. Escoplo la pieza ya espigada.
	19. Ensambla las piezas.

Elaborado por:
DSIA-JUNIO 2008





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.8: FABRICACIÓN DEL MUEBLE

RESPONSABLE	ACCIÓN
	20. Atornilla y asegura las piezas.
	21. Coloca cola blanca al mueble.
Carpintero	22. Coloca a secar el mueble.
	23. Termina el mueble.
	24. Envía mueble a la sección de Pintura.
	25. Recibe el Mueble.
	26. Prepara la mejor pintura para el tipo de mueble.
	27. sitúa el mueble.
Pintor	28. Pinta las partes largas de la pieza.
	29. Pinta las partes terminales de la pieza.
	30. Coloca a secar la pieza.
	31. Entrega mueble terminado al supervisor.
Cuparvigar	32. Recibe mueble (Ver procedimiento PF-10 Entrega
Supervisor	e Instalación del Bien).





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.9: ENTREGA E INSTALACIÓN DEL MUEBLE

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

# PF-1.1.9. ENTREGA E INSTALACIÓN DEL MUEBLE





Página: MNPP-1/1

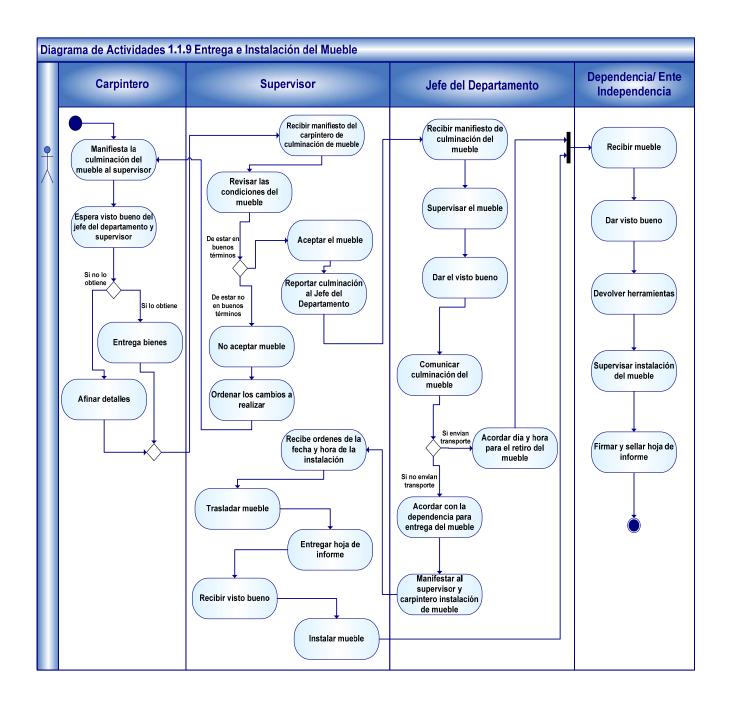
#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.9: ENTREGA E INSTALACIÓN DEL MUEBLE

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.1.9: ENTREGA E INSTALACIÓN DEL MUEBLE







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.9: ENTREGA E INSTALACIÓN DEL MUEBLE

RESPONSABLE	ACCIÓN
	<ol> <li>Manifiesta la culminación del mueble al supervisor.</li> </ol>
Carpintero	2. Espera el Visto bueno del Jefe del Departamento y
	Supervisor.
	2.1. Si obtiene el visto bueno entrega mueble.
	2.2. De lo contrario afina detalles.
	3. Recibe manifiesto del carpintero del mueble
	culminado.
	4. Revisa las condiciones del mueble
	4.1. De estar en buenos términos los acabados del
	mueble.
Cuparijaar	4.1.1. Acepta mueble.
Supervisor	4.1.2. Reporta culminación verbal al jefe del
	departamento.
	4.2. De lo contrario
	4.2.1. No acepta mueble
	4.2.2. Ordena los cambios a realizar en el
	mueble.
	5. Recibe manifiesto de culminación del mueble
	6. Supervisa el mueble
	7. Da el visto bueno del mueble realizado.
Jefe de Departamento	8. Comunica a la Dependencia o ente solicitante la
	culminación del mueble.
	8.1. Si la dependencia envía transporte
	8.1.1Acuerda día y fecha para el retiro del mueble.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.1.9: ENTREGA E INSTALACIÓN DEL MUEBLE

RESPONSABLE	ACCIÓN		
	8.2. De lo contrario.		
	8.2.1. Acuerda con la dependencia para la		
Jefe de Departamento	instalación del mueble		
	8.2.2. Manifiesta al Supervisor y al Carpintero Fecha		
	y hora para la instalación.		
	9. Recibe órdenes de la fecha y hora de la instalación.		
	10. Traslada a la dependencia o ente el mueble		
	11. instala mueble		
Supervisor	12. Recibe visto bueno del representante de la		
	dependencia o ente encargado de recibir y supervisar		
	el mueble.		
	13. Entrega Hoja de informe de entrega.		
	14. Recibe mueble		
Dependencia / Ente	15. Da el visto bueno del mueble realizado		
independiente	16. Supervisa la instalación del mueble.		
	17. Firma y Sella la hoja de informe de entrega.		





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:
SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.2: REPARACIÓN

Asunto:

PORTADA

#### PF- 1.2 REPARACIÓN





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

V UNIVERSITARIA

ERÍA

Asunto:

Página: MNPP-1/1

Materia:

SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.2: REPARACIÓN

**ÍNDICE DE CONTENIDO** 

#### **INDICE DE CONTENIDO**

- o PF-1.2 REPARACIÓN
  - o Diagrama de Proceso
  - o Diagrama de Jerarquía de Procesos
  - o Diagramas de Actividades y Procedimientos
    - Procesos Fundamentales del Sistema de Reparación (PF-1.2):
      - PF-1.2.1 VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL MUEBLE
        - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
      - PF-1.2.2 REPARACIÓN DEL MUEBLE
        - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

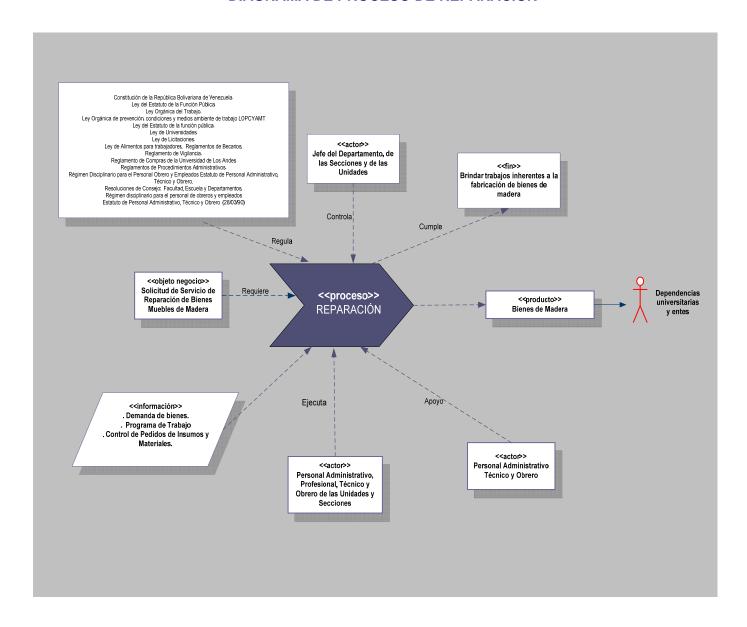
Materia:

SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.2: REPARACIÓN

DIAGRAMA DE PROCESO DE REPARACIÓN

#### DIAGRAMA DE PROCESO DE REPARACIÓN

Asunto:



Fuente: Curso de Ingeniería de Requisitos 2005. Jonás Montilva CeiSoft.

Figura 16. Diagrama de Proceso de Reparación.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

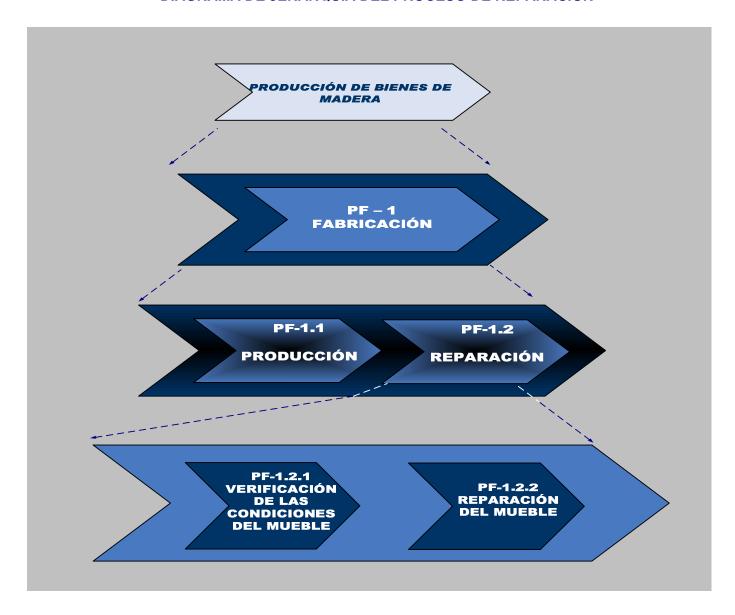
Materia:

SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.2: REPARACIÓN

DIAGRAMA DE JERARQUIA DE PROCESO DE REPARACIÓN

#### DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL PROCESO DE REPARACIÓN

Asunto:



Fuente: Curso de Ingeniería de Requisitos 2005. Jonás Montilva CeiSoft

Figura 17. Jerarquía de Proceso de Reparación.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

Asunto:

SUB PROCESO FUNDAMENTAL 1.2: REPARACIÓN

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS

# DIAGRAMAS DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS DEL PROCESO DE REPARACIÓN

Procesos Fundamentales del Proceso de Reparación (PF-1.2)





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.2.1: VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL MUEBLE

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

# PF-1.2.1. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL MUEBLE





Página: MNPP-1/1

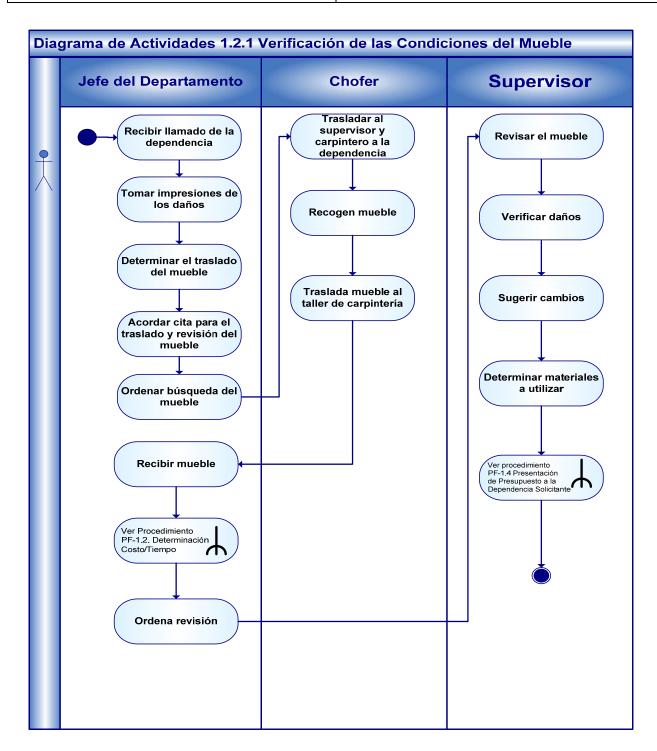
SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.2.1: VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL MUEBLE

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.2.1: VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL MUEBLE







Página: MNPP-1/1

SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.2.1: VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL MUEBLE

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

RESPONSABLE	ACCIÓN				
	Recibe llamado de la dependencia.				
	2. Toma impresiones de los daños del bien.				
	3. Establece condiciones de los daños del bien.				
	4. Determina el traslado del mueble a la dependencia o				
lafa da Danartamanta	de los Carpinteros a la Dependencia.				
Jefe de Departamento	5. Acordar cita para el traslado y revisión del mueble.				
	6. Ordena búsqueda del mueble.				
	6.1. Chofer				
	6.2. Supervisor				
	6.3. Carpintero.				
	7. Traslada supervisor y carpintero a la dependencia.				
Chofer	8. Recogen mueble.				
	9. Trasladan mueble al taller de carpintería.				
	10. Recibe mueble.				
lafa da Danartamanta	11. Determina Presupuesto (Ver Procedimiento PF-1.2.				
Jefe de Departamento	Determinación Costo/Tiempo).				
	12. Ordena revisión.				
	13. Revisa el mueble.				
	14. Verifica los daños.				
	15. Sugiere cambios.				
Supervisor	16. Determina materiales a utilizar (Ver procedimiento				
	PF-1.4 Presentación de Presupuesto a la				
	Dependencia Solicitante).				
	17. Ordena arreglo del mueble.				





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.2.2: REPARACIÓN DEL MUEBLE

Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

# PA-1.2.2. REPARACIÓN DEL MUEBLE





Página: MNPP-1/1

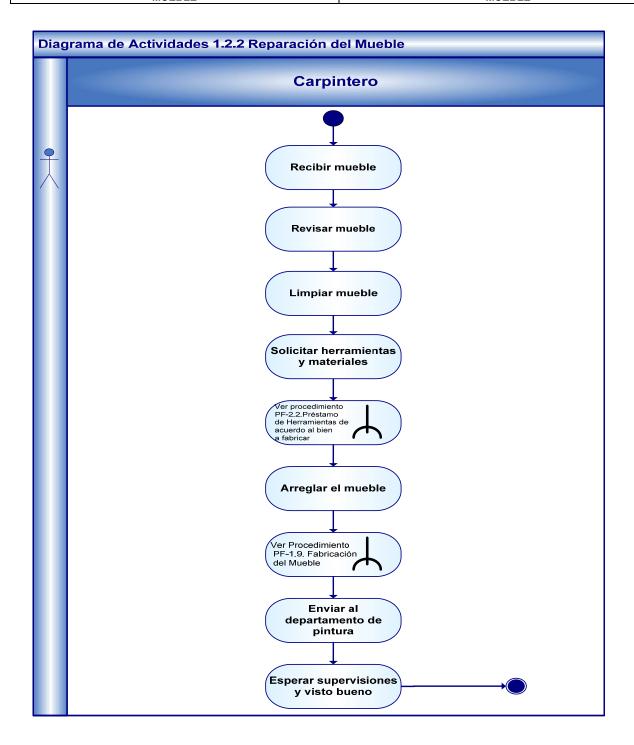
#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.2.2: REPARACIÓN DEL MUEBLE

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PF-1.2.2: REPARACIÓN DEL MUEBLE







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO FUNDAMENTAL PF-1.2.2: REPARACIÓN DEL MUEBLE Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

RESPONSABLE	ACCIÓN
	Recibe mueble
	2. Revisa el Mueble
	3. Prepara el mueble.
	4. Limpia el Mueble.
	5. Determina piezas a cambiar.
	6. Solicita herramientas y materiales. (Ver procedimiento
Carpintero	PF-2.2.Préstamo de Herramientas de a cuerdo al bien
	a fabricar).
	7. Arregla el mueble. (ver Procedimiento PF-1.9.
	Fabricación del Mueble).
	8. Envía a departamento de pintura de ser necesario.
	9. Espera revisiones y visto bueno del Supervisor y Jefe
	del Departamento.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE FABRICACIÓN DE BIENES DE MADERA(CARPINTERÍA)

Asunto:

**PROCESOS DE APOYO** 







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE FABRICACIÓN DE BIENES DE MADERA(CARPINTERÍA)

Asunto:

PROCESOS DE APOYO 1: ALMACÉN

# PA-1 ALMACÉN



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-1 ALMACÉN

**ÍNDICE DE CONTENIDO** 

#### **INDICE DE CONTENIDO**

- o Diagrama de Proceso
- o Diagrama de Jerarquía de Procesos
- o Diagramas de Actividades y Procedimientos
  - Procesos de apoyo del Sistema de Almacén (PA-1):
    - PA-1.1 REGISTRO Y CONTROL DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
    - PA-1.2 PRÉSTAMO DE HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL BIEN A FABRICAR
      - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

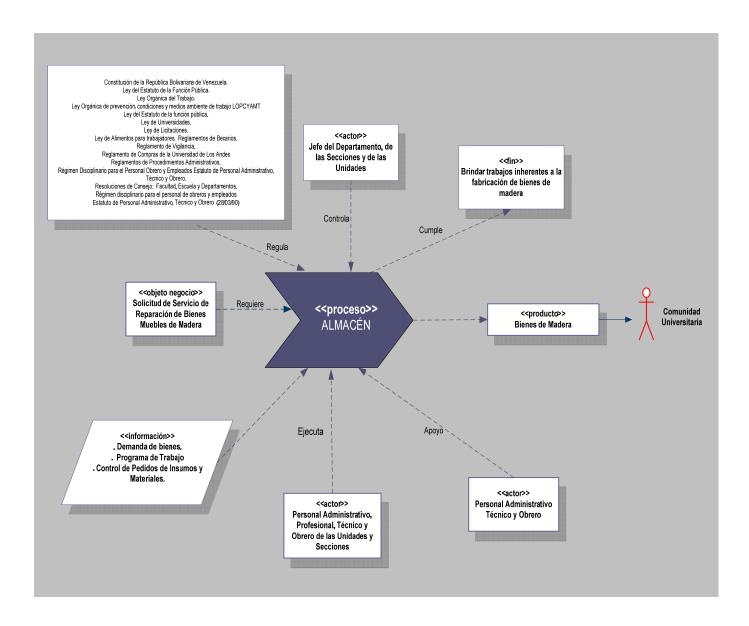
Materia:

PROCESO DE APOYO PA-1 ALMACÉN

DIAGRAMA DE PROCESO DE ALMACÉN

#### DIAGRAMA DE PROCESO DE ALMACÉN

Asunto:



Fuente: Curso de Ingeniería de Requisitos 2005. Jonás Montilva CeiSoft

Figura 18. Diagrama de Proceso de Almacén del Sistema de producción.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

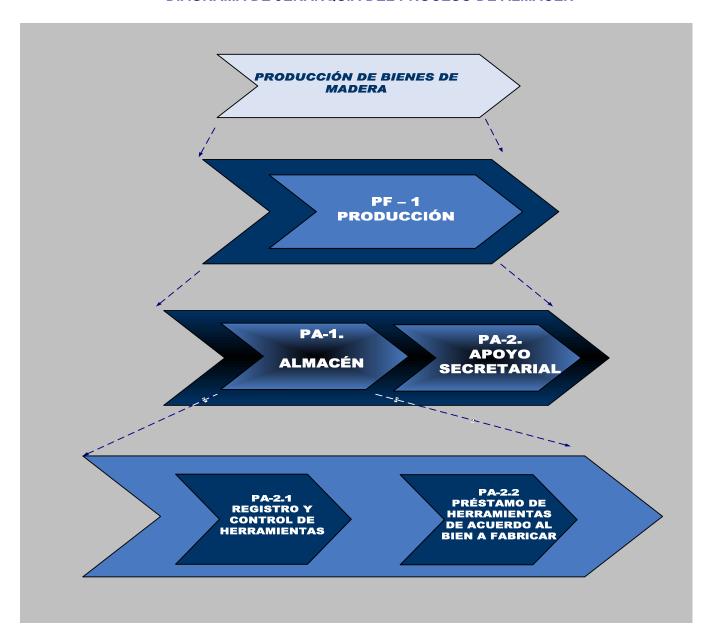
Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-1 ALMACÉN

Asunto:
DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL PROCESO DE ALMACÉN

#### DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL PROCESO DE ALMACÉN



Fuente: Curso de Ingeniería de Requisitos 2005. Jonás Montilva CeiSoft.

Figura 19. Jerarquía de Proceso de Almacén.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

PROCESO DE APOYO 1: REPARACIÓN

Página: MNPP-1/1

Materia:

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS

# DIAGRAMAS DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS DEL PROCESO DE ALMACÉN

Procesos Fundamentales del Proceso de Almacén (PA-1)





Página: MNPP-1/1

SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Asunto:

Materia:
PROCESO DE APOYO PA-1.1 REGISTRO Y CONTROL DE
HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

# PA-1.1. REGISTRO Y CONTROL DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS





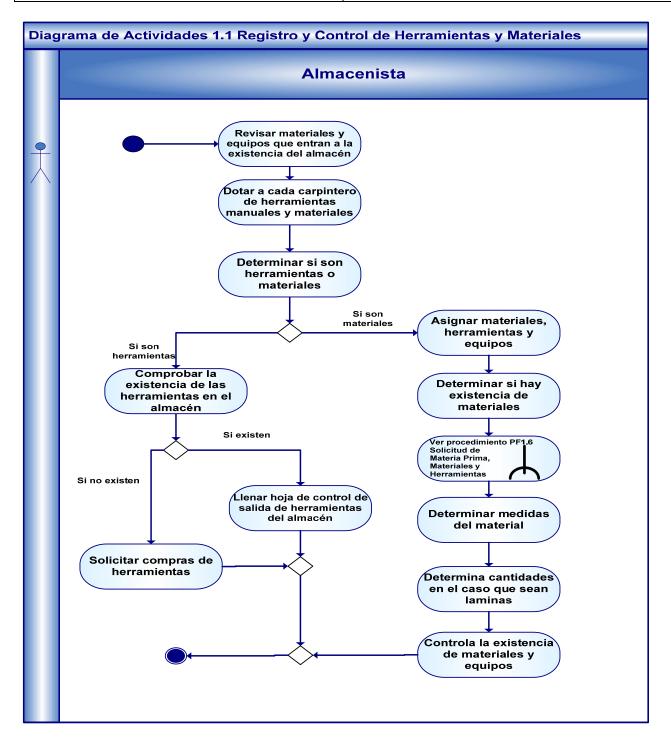
Página: MNPP-1/1

#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

PROCESO DE APOYO PA-1.1 REGISTRO Y CONTROL DE HERRAMIENTAS

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PA-1.1 REGISTRO Y CONTROL DE HERRAMIENTAS







Página: MNPP-1/1

SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO DE APOYO PA - 1.1 REGISTRO Y CONTROL DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Almacenista

Asunto:

**DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO** 

RESPONSABLE ACCIÓN

- Revisar materiales y equipos que entra en la existencia del almacén.
- Dotar a cada carpintero de Herramientas manuales y materiales necesarios.
  - 2.1. Determina si son herramientas.
    - 2.1.1. Comprueba la existencia de las herramientas en almacén.
    - 2.1.2. De existir llena hoja de Control de Salida de Herramientas del Almacén.
    - 2.1.3. De lo contrario solicita compra de herramientas al supervisor o jefe de departamento.
  - 2.2. Si son materiales.
    - 2.2.1. Determina si hay en existencia el material solicitado. (Ver procedimiento PF1.6 Solicitud de Materia Prima, Materiales y Herramientas).
    - 2.2.2. Determina medidas del material: largo, ancho y espesor.
    - 2.2.3. Determina cantidades en el caso de que sean láminas.
- 3. Controla la existencia de los materiales y equipos.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA - 1.2 PRÉSTAMO DE HERRAMIENTASDE ACUERDO AL BIEN A FABRICAR Asunto:

**DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO** 

# PA-1.2. PRÉSTAMO DE HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL BIEN A FABRICAR





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

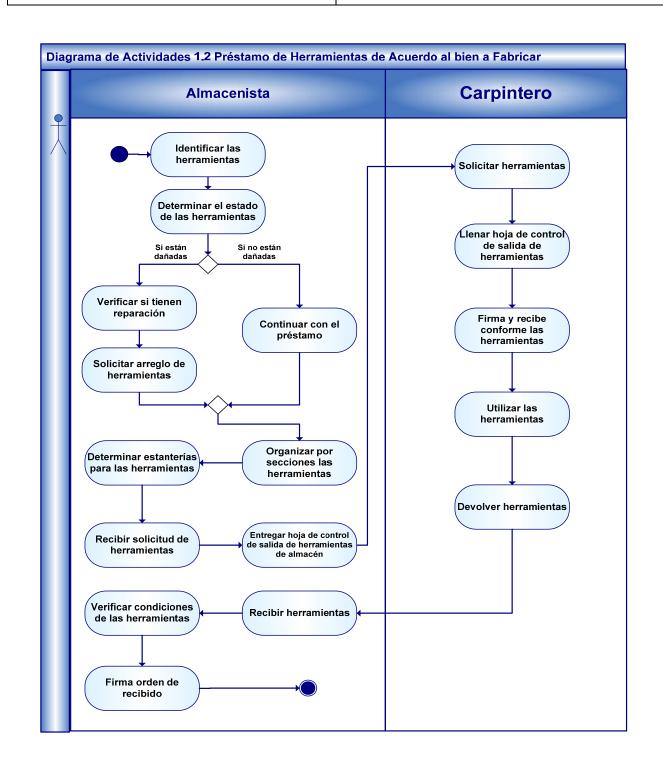
Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA - 1.2 PRÉSTAMO DE HERRAMIENTASDE ACUERDO AL BIEN A FABRICAR

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PA-1.2 PRÉSTAMO DE HERRAMIENTASDE ACUERDO AL BIEN A FABRICAR







#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA - 1.2 PRÉSTAMO DE HERRAMIENTASDE ACUERDO AL BIEN A FABRICAR Asunto:

DESCRIPCIÓN NARRATIVA DEL PROCEDIMIENTO

RESPONSABLE	ACCIÓN
	Identifica las herramientas.
	2. Determina el estado de las herramientas.
	2.1. Si están dañadas.
	2.1.1. Verifica si tiene reparación.
	2.1.2. Solicita arreglo de herramientas.
	2.2. De lo Continua con el préstamo.
Almacenista	2.2.1. Solicita arreglo de herramientas.
	3. Organiza por secciones la herramienta.
	4. Determina la estantería para las herramientas.
	5. Clasifica las herramientas de acuerdo a su tamaño.
	6. Recibe solicitud de herramientas.
	7. Entrega hoja de control de salida de herramientas del
	almacén.
	8. Solicita herramientas.
	9. Llena hoja de control de salida de herramientas del
Compintoro	almacén.
Carpintero	10. Firma y recibe conforme las herramientas.
	11. Utiliza las herramientas.
	12. Devuelve herramientas.
	13. Recibe herramientas.
Almacenista	14. Verifica condiciones de las herramientas.
	15. Firma orden de recibido.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE FABRICACIÓN DE BIENES DE MADERA(CARPINTERÍA)

Asunto:

PROCESO DE APOYO 2: APOYO SECRETARIAL

# **PA-2 APOYO SECRETARIAL**





Página: MNPP-1/1

#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia: Asunto: ÍNDICE DE CONTENIDO

#### **INDICE DE CONTENIDO**

- o PA-2. APOYO SECRETARIAL
  - o Diagrama de Proceso
  - o Diagrama de Jerarquía de Procesos
  - o Diagramas de Actividades y Procedimientos
    - Procesos Fundamentales del Sistema de Reparación (PA-1):
      - PA-2.1. MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE ARTICULOS DE OFICINA Y LIMPIEZA
        - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
      - PA-2.2. RECEPCIÓN Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA
        - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
      - PA-2.3. CONTROL DEL ARCHIVO INTERNO
        - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.
      - PA-2.4. ATENCIÓN AL PÚBLICO
        - o Diagramas de Actividades y Procedimientos.



Materia:

### Manual de Normas, Procesos y Procedimientos



Página: MNPP-1/1

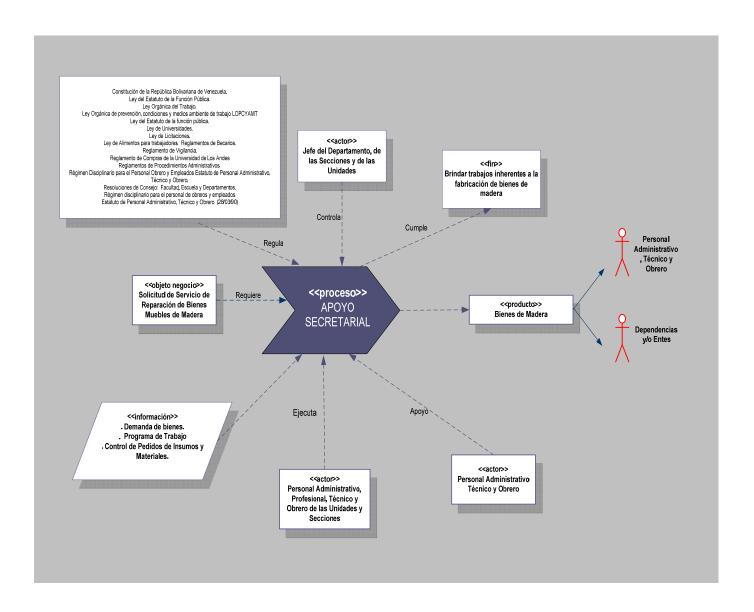
SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Asunto:

PROCESO DE APOYO 2: APOYO SECRETARIAL

DIAGRAMA DE PROCESO DEL APOYO SECRETARIAL

#### DIAGRAMA DE PROCESO DEL APOYO SECRETARIAL



Fuente: Curso de Ingeniería de Requisitos 2005. Jonás Montilva CeiSoft

Figura 20. Diagrama de Proceso Apoyo Secretarial.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

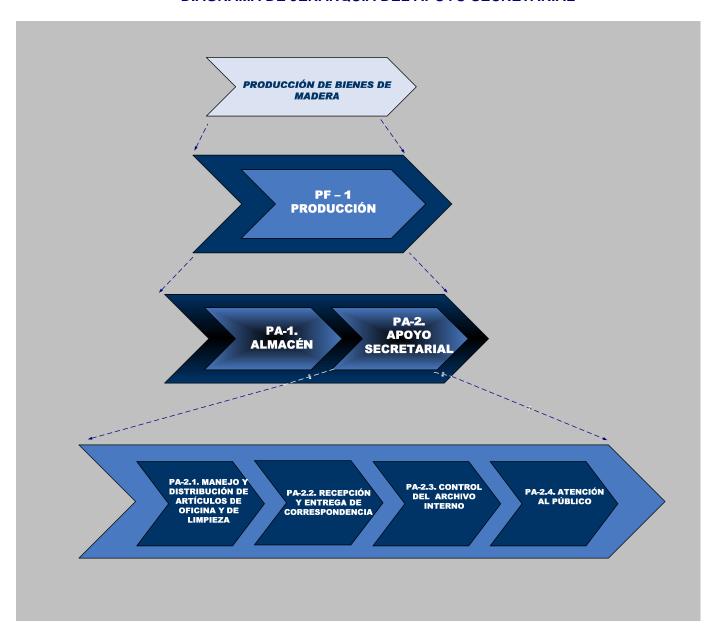
Página: MNPP-1/1

Materia:
PROCESO DE APOYO 2: APOYO SECRETARIAL

Asunto:

DIAGRAMA DE JERARQÍA DEL APOYO SECRETARIAL

#### DIAGRAMA DE JERARQUÍA DEL APOYO SECRETARIAL



Fuente: Curso de Ingeniería de Requisitos 2005. Jonás Montilva CeiSoft.

Figura 21. Jerarquía de Proceso del Proceso Apoyo Secretarial.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIO 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2: APOYO SECRETARIAL

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS

# DIAGRAMAS DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS DEL PROCESO DE REPARACIÓN

• Procesos Fundamentales del Proceso Apoyo Secretarial (PA-2)





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA - 2.1. MANEJO Y DISTRIBUCION DE ARTICULOS DE OFICINA Y LIMPIEZA

Asunto:

**DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS** 

# PA-2.1. MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE ARTICULOS DE OFICINA Y LIMPIEZA





Página: MNPP-1/1

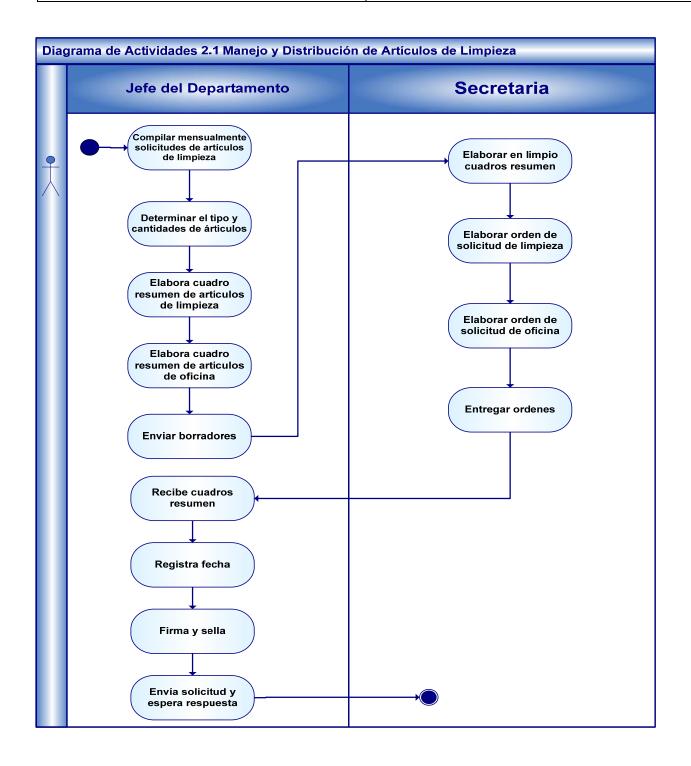
#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO DE APOYO PA- 2.1. MANEJO Y DISTRIBUCION DE ARTICULOS DE OFICINA Y LIMPIEZA

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PA- 2.1. MANEJO Y DISTRIBUCION DE ARTICULOS DE OFICINA Y LIMPIEZA







Página: MNPP-1/1

SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO DE APOYO PA- 2.1. MANEJO Y DISTRIBUCION DE ARTICULOS DE OFICINA Y LIMPIEZA Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS

RESPONSABLE	ACCIÓN
	1. Compila mensualmente las diferentes solicitudes de
	artículos de oficina y de limpieza generadas en el
	Departamento de Carpintería.
	2. Determina el tipo y la cantidad de artículos requeridos,
	para un mes.
Jefe del Departamento	3. Elabora un cuadro resumen de artículos de limpieza
	solicitados, detallando la descripción y la cantidad.
	4. Elabora un cuadro resumen de artículos de oficina
	solicitados, detallando la descripción y la cantidad.
	5. Envía borradores a la secretaria de los 2 cuadro
	resumen y de solicitudes.
	6. Elabora en limpio los cuadros resumen y solicitudes
	dadas por el jefe del departamento.
	7. Elabora Orden de Solicitud de artículos de limpieza
Secretaria	dirigida a la Dirección de Servicios Generales.
	8. Elabora Orden de Solicitud de artículos de oficina
	dirigida a la Dirección de Servicios Generales.
	9. Entrega ordenes al Jefe de Departamento.
	10. Recibe cuadros resumen.
Jefe del Departamento	11. Registra la fecha de elaboración y firma cuadro
ocio dei Departamento	resumen.
	12. Envía solicitud y espera respuesta.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.2: RECEPCIÓN Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA

Asunto:

**DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS** 

# PA-2.2. RECEPCIÓN Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA





Página: MNPP-1/1

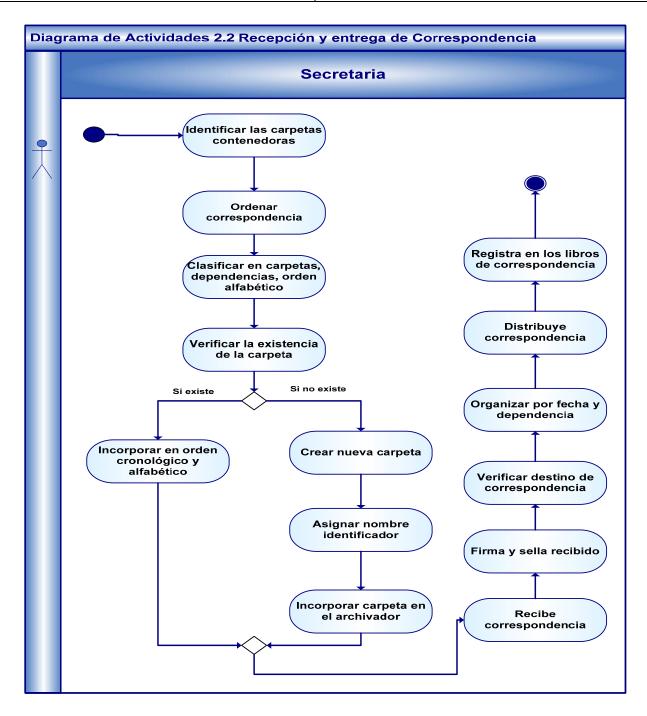
#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.2: RECEPCIÓN Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PA-2.2: RECEPCIÓN Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.2: RECEPCIÓN Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA

Asunto:

**DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS** 

RESPONSABLE		ACCIÓN
	1.	Identifica las carpetas contenedoras de documentos/
		correspondencia con el nombre y datos que le
		corresponda.
	2.	Ordena la correspondencia, solicitudes y documentos
		en general.
	3.	Clasifica en Carpetas, por dependencias y orden
		alfabético, correspondencia, solicitudes y documentos
		que llegan a la Carpintería.
	4.	Verifica la existencia de la carpeta correspondiente al
		documento.
		4.1. Si existe la Carpeta
		4.1.1. Incorpora en orden cronológico y alfabético
Secretaria		el documento en carpetas.
		4.2. De no existir.
		4.2.1. Crea carpeta nueva.
		4.2.2. Asigna nombre identificador a la carpeta.
		4.2.3. Incorpora la carpeta en el archivador.
	5.	Recibe correspondencia.
	6.	Firma y sella recibido de correspondencia.
	7.	Verifica destino de correspondencia.
	8.	Organiza por fecha y dependencia.
	9.	Distribuye correspondencia a los empleados del

Elaborado por:
<b>DSIA-JUNIO 2008</b>

Departamento de carpintería.

10. Registra en el Libro de Control y Registro, los datos

relacionados con la documentación recibida.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.3: CONTROL DEL ARCHIVO INTERNO

Asunto:

**DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS** 

# PA-2.3. CONTROL DEL ARCHIVO INTERNO





Página: MNPP-1/1

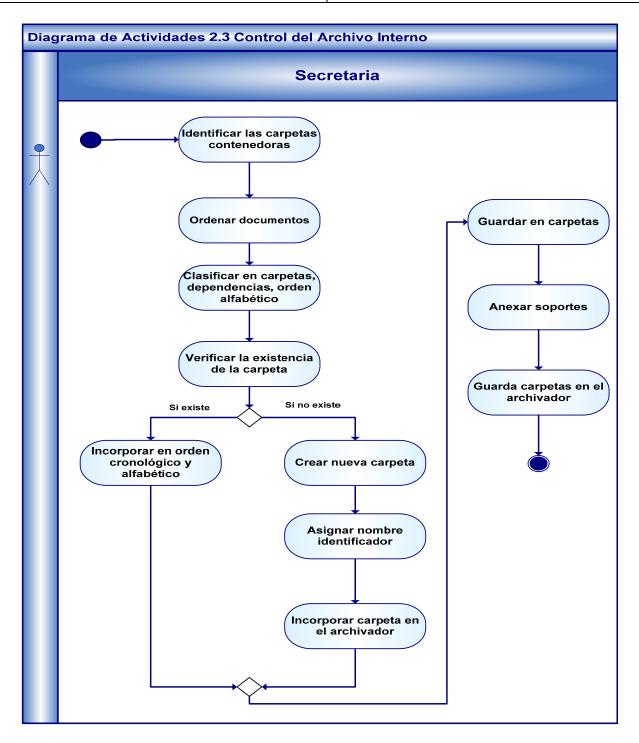
#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.3: CONTROL DEL ARCHIVO INTERNO

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PA-2.3: CONTROL DEL ARCHIVO INTERNO







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.3: CONTROL DEL ARCHIVO INTERNO

Asunto:

**DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS** 

DESPONSABLE	ACCIÓN				
RESPONSABLE	ACCIÓN				
	1. Identifica las carpetas contenedoras de documentos				
	con el nombre y datos que le corresponda.				
	2. Ordena documentos en general.				
	3. Clasifica en Carpetas, por dependencias y orden				
	alfabético.				
	4. Verifica la existencia de la carpeta correspondiente al				
	documento.				
	4.1. Si existe la carpeta.				
	4.1.1. Incorpora en orden cronológico y				
Secretaria	alfabético el documento en carpeta				
	correspondiente.				
	4.2. De no existir la carpeta.				
	4.2.1. Crea carpeta nueva				
	4.2.2. Asigna nombre identificador.				
	4.2.3. Incorpora carpeta creada en archivo.				
	5. Guarda en carpetas los documentos en general,				
	·				
	anexando soportes.				
	6. Guarda carpetas en el Archivador.				





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.4: ATENCIÓN AL PÚBLICO

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS

# PA-2.4. ATENCIÓN AL PÚBLICO





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

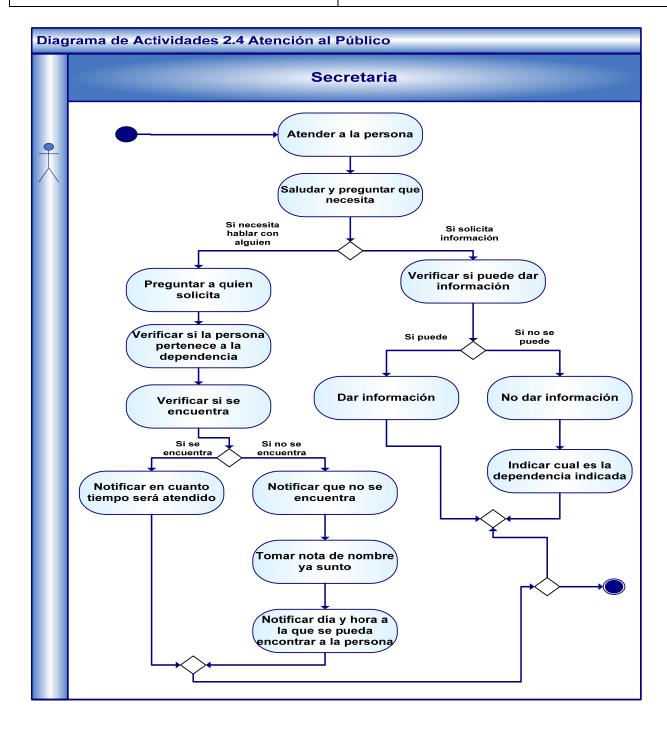
Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.4: ATENCIÓN AL PÚBLICO

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PA-2.4: ATENCIÓN AL PÚBLICO







SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

PROCESO DE APOYO PA-2.4: ATENCIÓN AL PÚBLICO

Asunto:

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS

RESPONSABLE	ACCIÓN
	Atender a la persona.
	2. Saluda y pregunta que necesita.
	2.1. Si necesita hablar con alguien en particular.
	2.1.1. Preguntar a quien solicita.
	2.1.2. Verificar si la persona solicitada trabaja en
	la dependencia de la carpintería.
	2.1.2.1. Si se encuentra notificarle en
	cuanto tiempo será atendido por
	la persona,
	2.1.2.2. Si no se encuentra
	2.1.2.2.1. Notificarle que no se
	encuentra.
Secretaria	2.1.2.2.2 Tomar nota sobre
	nombre y asunto.
	2.1.2.2.3. Notificarle el día y la
	hora en la cual se
	pueda encontrar la
	persona que solicita.
	2.2. Si solicita información.
	2.2.1. Verifica si puede dar información.
	2.2.2. Dar información.
	2.2.3. De lo contrario no se da la información.
	2.2.4. Indica cual es la persona o dependencia

indicada para dar información.



Asunto:



SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO 5.4. MODELO DE REGLAS DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

# 5.4. MODELO DE REGLAS DE NEGOCIO DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

 Diagrama del Modelo de Reglas de Negocio del Sistema de Carpintería de la Universidad de Los Andes.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

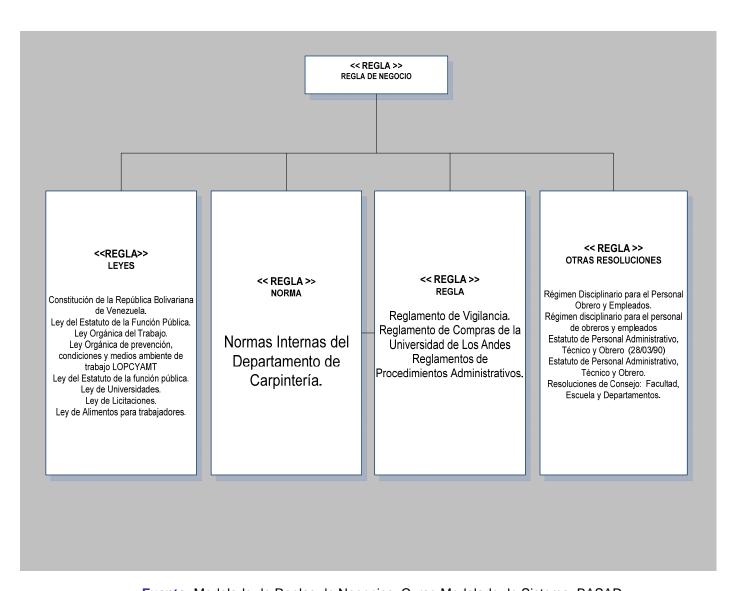
Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO 5.4. MODELO DE REGLAS DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

#### MODELO DE REGLAS DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:



Fuente: Modelado de Reglas de Negocios. Curso Modelado de Sistema. BASAD

Figura 22. Modelo de reglas del sistema de carpintería.

Elaborado por:	Aprobado por: CONSEJO UNIVERSITARIO	Vigencia de la Ultima
DSIA-JUNIÓ 2008	Resolución No. CU 2009 Fecha: 26.10.09	Modificación:





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

# 5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES

- Modelo Actor Rol Actividad
- Matriz Actores Procesos





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

#### MODELO ACTOR - ROL - ACTIVIDAD DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

	MODELO PROCESO - ACTOR - ROL				
	UNIDAD ADMINISTRATIVA: DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES				
			TAMENTO: Carpintería		
No	PROCESO	NOMBRE Y APELLIDO	ACTOR	ROL NOMINAL	ROL FUNCIONAL
1	Apoyo	Conejos Sobrino Jesús	Jefe del Departamento	Jubilado Activo	Jefe del Departamento
2	Gerencial	Sulbaran Freddy Coromoto	Jefe de la Unidad	Supervisor	Supervisor
3		Araujo Vera Orlando	Personal T.S.U. Fijo	Asistente de Contabilidad	Asistente de Contabilidad
4	Apoyo	Monsalve Chacon Luceyla	Personal Obrero Fijo	Oficinista	Secretaria
5	Administrativo	Peña Paredes Ramón	Personal Obrero Fijo	Chofer	Chofer
6		Paredes Flores Marx E	Personal Obrero Fijo	Aseador	Aseador
7	Almacén	Gardeliano Contreras Carlos	Jefe de la Unidad	Almacenista	Almacenista
8		Peña Parra Rafael Antonio	Personal Obrero Fijo	Carpintero	Carpintero
9		Angulo Plaza José Luís	Personal Obrero Fijo	Carpintero	Carpintero
10		Martínez Dávila Oswaldo	Personal Obrero Fijo	Carpintero	Carpintero
11	Producción	Nava Rojas William José	Personal Obrero Fijo	Carpintero	Carpintero
12	Froduction	Paredes Eduardo	Personal Obrero Fijo	Carpintero	Carpintero
13		Monsalve Hernández Gerardo	Personal Obrero Fijo	Ayudante	Ayudante
14		Angulo Miguel Ángel	Personal Obrero Fijo	Pintor	Pintor
15		Rodríguez Monzón Carlos	Personal Obrero Fijo	Pintor	Pintor

Elaborado por:
DSIA-JUNIO 2008





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

### MODELO ACTORES – PROCESOS DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

	Apoyo Gerencial
ROL	ACTIVIDAD
	Coordina y supervisa las actividades del personal a su cargo.
	Controla y evalúa el personal a su cargo.
	Dirige, coordina y supervisa las actividades dentro del comedor.
	Vela por el buen uso de los recursos que tenga asignado el departamento.
	Instruye al personal en el trabajo a realizar.
	Diseña, elabora y aplica sistemas de control de asistencia del personal a su cargo.
	Solicita cotizaciones para compras de materiales específicos.
	Realiza pedidos de material de limpieza, equipos de oficina y bienes de consumos que se requieran.
	<ul> <li>Planifica y coordina las actividades de suministro de materiales y equipos de trabajo.</li> </ul>
	Distribuye para cada unidad el material de limpieza, equipos de trabajo y demás bienes de consumo que
	las mismas requieren.
	Supervisa el mantenimiento de equipos y mobiliario de la dependencia.
	Ordena y supervisa la reparación de equipos y mobiliarios.
	Planifica y supervisa el mantenimiento de las diferentes áreas de la dependencia.
	Supervisa y controla la administración de comedores.
JEFE DEL	Maneja y repone el fondo de trabajo asignado a la unidad.
DEPARTAMENTO	Toma decisiones en base a trabajos a ejecutar.
	Aplica correctivos en caso necesario a trabajos realizados en la unidad.
	<ul> <li>Vela por el cumplimiento de los contratos y otros servicios de la Institución.</li> </ul>
	Asiste y participa en reuniones y comisiones de trabajo.
	Custodia el depósito de materiales y equipos.
	<ul> <li>Solicita transporte para el traslado de personal, de materiales y equipos al depósito.</li> </ul>
	Retira las nóminas de pago del personal obrero, docente y administrativo.
	Atiende reclamos por cualquier irregularidad detectada en las labores de vigilancia y las reporta a la unidad
	que les compete.
	<ul> <li>Reporta a su superior inmediato sobre la ejecución de los trabajos realizados por la unidad.</li> </ul>
	Cumple con las normas y procedimientos en materia de seguridad integral, establecidos por la
	organización.
	Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.
	Elabora informes periódicos de las actividades realizadas.
	Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

	Apoyo Gerencial		
ROL	ACTIVIDAD		
SUPERVISOR DE CARPINTERIA	<ul> <li>Supervisar los trabajos de carpintería asignados a la unidad, distribuyendo e inspeccionando la instalación, cambio y reparación de piezas y/o accesorios de las instalaciones del área, a fin de contribuir con el mantenimiento de la planta física de la Institución.</li> <li>Fabrica y repara las puertas</li> <li>Fabrica marcos de carteleras, cuadros, afiches, entre otros.</li> <li>Calcula y selecciona los materiales y recursos necesarios para los trabajos.</li> <li>Solicita y lleva el control de los materiales y equipos de trabajo.</li> <li>Solicita y lleva el control de los materiales y equipos de trabajo.</li> <li>Colabora y aporta ideas cuando se amerite.</li> <li>Calcula y elabora presupuesto de los trabajos a realizar.</li> <li>Detecta fallas y/o problemas que se presentan durante la ejecución de los trabajos.</li> <li>Adiestra y evalúa el personal a su cargo.</li> <li>Supervisa y distribuye las actividades del personal a su cargo.</li> <li>Cumple con las normas y procedimientos en materia de seguridad integral, establecidos por la organización.</li> <li>Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.</li> <li>Elabora informes periódicos de las actividades realizadas.</li> <li>Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada</li> </ul>		



Asunto:



#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

	Apoyo Gerencial	
ROL	ACTIVIDAD	
	Distribuir los materiales, equipos, herramientas, artículos de oficina y limpieza de cualquier	
	otra índole, aplicando los procedimientos establecidos para atender las demandas o solicitudes	
	de las diferentes dependencias de la organización.	
	<ul> <li>Recibe, revisa, registra y marca materiales y equipos solicitados a los proveedores.</li> </ul>	
	<ul> <li>Ordena, clasifica y rotula el material que existe en el almacén.</li> </ul>	
	<ul> <li>Opera equipo pantógrafo a los fines de identificar las placas de mareaje del mobiliario.</li> </ul>	
	• Lleva control y registro del movimiento de entrada y salida, incorporaciones,	
	desincorporaciones y traslado de materiales y equipos.	
	• Despacha y entrega materiales, equipos y artículos de oficina y limpieza, solicitados al	
	almacén, verificando la requisición.	
	<ul> <li>Participa en el levantamiento de inventarios de materiales, equipos y herramientas.</li> </ul>	
	<ul> <li>Recibe y atiende a proveedores de: materiales, herramientas, equipos y otros.</li> </ul>	
	<ul> <li>Atiende y orienta al usuario en lo relacionado con el almacén.</li> </ul>	
	Controla el ingreso y egreso del material académico y administrativo, comparando con el	
ALMACENISTA	listado de solicitudes y envíos, cumpliendo con el sistema de despacho.	
	Clasifica y empaca material académico, administrativo y didáctico para las diferentes	
	dependencias y centros de la organización.	
	• Distribuye material instruccional, académico y administrativo a las dependencias solicitantes,	
	llenando control de salida del mismo.	
	<ul> <li>Elabora reportes periódicos de las tareas asignadas.</li> </ul>	
	Cumple con las normas y procedimientos de seguridad integral establecidos por la	
	organización.	
	Mantiene limpio y en orden equipos y sitio de trabajo.	
	Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.	
	• Es responsable con carácter constante por el uso de materiales, equipos y herramientas tales	
	como: tarjetas de control de materiales, formúlanos diversos, lápices, papel, reglas,	
	engrapadoras, clips, calculadora computadora, entre otros.	
	Es responsable del mantenimiento de los equipos y	
	herramientas de manera indirecta y con carácter periódico	





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

	Apoyo Gerencial
ROL	ACTIVIDAD
ROL  Asistente de Contabilidad	<ul> <li>ACTIVIDAD</li> <li>Recibe, examina, clasifica, codifica y efectúa el registro contable de documentos.</li> <li>Revisa y compara lista de pagos, comprobantes, cheques y otros registros con las cuentas respectivas.</li> <li>Archiva documentos contables para uso y control interno.</li> <li>Elabora y verifica relaciones de gastos e ingresos.</li> <li>Transcribe información contable en un microcomputador.</li> <li>Revisa y verifica planillas de retención de impuestos.</li> <li>Revisa y realiza la codificación de las diferentes cuentas bancarias.</li> <li>Recibe los ingresos, cheques nulos y órdenes de pago asignándole el número de comprobante.</li> </ul>
Contabilidad	<ul> <li>Totaliza las cuentas de ingreso y egresos y emite un informe de los resultados.</li> <li>Participa en la elaboración de inventarios.</li> <li>Transcribe y accesa información operando un microcomputador.</li> <li>Cumple con las normas y procedimientos en materia de seguridad integral, establecidos por la organización.</li> <li>Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.</li> <li>Elabora informes periódicos de las actividades realizadas.</li> <li>Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.</li> </ul>



Asunto:



#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

ROL  Realiza respaldos a la información procesada en el computador.  Graba información para mantener bases de datos.  Elabora cuadros demostrativos, organigramas, formatos, flujo gramas y otros documentos con la información procesada.  Imprime el trabajo realizado.  Desglosa, ordena, compagina y entrega los documentos con la información procesada.  Cumple con las normas y procedimientos en materia de Seguridad Integral, establecidos por la organización.  Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.  Elabora informes periódicos de las actividades realizadas.  Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.  Maneja constantemente equipos y materiales de fácil uso, siendo su responsabilidad directa y maneja periódicamente equipos y materiales medianamente complejos, siendo su responsabilidad indirecta.  Maneja en forma indirecta un grado de confidencialidad bajo.  Las decisiones que se toman se basan en procedimientos y experiencias anteriores		Apoyo Gerencial		
<ul> <li>Graba información para mantener bases de datos.</li> <li>Elabora cuadros demostrativos, organigramas, formatos, flujo gramas y otros documentos con la información procesada.</li> <li>Imprime el trabajo realizado.</li> <li>Desglosa, ordena, compagina y entrega los documentos con la información procesada.</li> <li>Cumple con las normas y procedimientos en materia de Seguridad Integral, establecidos por la organización.</li> <li>Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.</li> <li>Elabora informes periódicos de las actividades realizadas.</li> <li>Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.</li> <li>Maneja constantemente equipos y materiales de fácil uso, siendo su responsabilidad directa y maneja periódicamente equipos y materiales medianamente complejos, siendo su responsabilidad indirecta.</li> <li>Maneja en forma indirecta un grado de confidencialidad bajo.</li> </ul>	ROL	ACTIVIDAD		
		<ul> <li>Realiza respaldos a la información procesada en el computador.</li> <li>Graba información para mantener bases de datos.</li> <li>Elabora cuadros demostrativos, organigramas, formatos, flujo gramas y otros documentos con la información procesada.</li> <li>Imprime el trabajo realizado.</li> <li>Desglosa, ordena, compagina y entrega los documentos con la información procesada.</li> <li>Cumple con las normas y procedimientos en materia de Seguridad Integral, establecidos por la organización.</li> <li>Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.</li> <li>Elabora informes periódicos de las actividades realizadas.</li> <li>Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.</li> <li>Maneja constantemente equipos y materiales de fácil uso, siendo su responsabilidad directa y maneja periódicamente equipos y materiales medianamente complejos, siendo su responsabilidad indirecta.</li> </ul>		





#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:
5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

Apoyo Gerencial
ACTIVIDAD
<ul> <li>Asear las instalaciones de la Organización, así corno distribuir material de aseo,</li> </ul>
utilizando los equipos y materiales correspondientes para mantener en condiciones
óptimas de limpieza a las mismas.
<ul> <li>Realiza la limpieza de oficinas, laboratorios, pasillos, baños y otras áreas.</li> </ul>
• Limpia paredes, tabiques, puertas, vidrios, ventanales, escritorios, mesones, muebles
y accesorios en laboratorios, aulas y oficinas.
<ul> <li>Suministra y coloca en sus respectivos lugares: toallas, jabón, papel sanitario,</li> </ul>
desodorantes y otros.
<ul> <li>Recoge, embolsa y coloca la basura en sus respectivos depósitos.</li> </ul>
Moviliza material de oficina y mobiliario.
Abre y cierra puertas, enciende y apaga luces, activa y desactiva equipos de oficina,
en horas previamente establecidas.
Llena reportes de las tareas asignadas.
Mantiene limpio y en orden equipos y sitio de trabajo.
Cumple con las normas y procedimientos de seguridad integral establecidos por la
organización.
Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.
Es responsable con carácter constante por el uso de materiales, equipos y
herramientas tales como: detergentes, mopas, paños, ceras material de cristalería,
pinzas, cloro, pulidora, aspiradora, cepillo, pala, escardilla, escobillón, espátula,
hornos de esterilización, entre oíros.
• Es responsable del mantenimiento de los equipos y herramientas de manera Indirecta
y con carácter periódico.



Asunto:



#### SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

5. MODELO DE NEGOCIO
5.5. MODELO DE ACTORES Y UNIDADES ORGANIZACIONALES
DEL SISTEMA DE CARPINTERÍA

	Apoyo Gerencial
ROL	ACTIVIDAD
CHOFER	<ul> <li>Trasladar personal docente, administrativo, obrero, estudiantes, bienes y otros, de la organización, conduciendo las unidades de transporte automotor, para facilitar el desarrollo adecuado de las actividades de la comunidad universitaria con la prestación de un buen servicio.</li> <li>Verifica las condiciones mecánicas del vehículo antes de salir.</li> <li>Conduce unidades de transporte automotor liviano y/o medianamente pesado para transportar estudiantes, personal docente, administrativo y obrero.</li> <li>Conduce vehículos de carga transportando materiales, equipos y herramientas.</li> <li>Opera máquinas pesadas tales como: grúas y otras de más de seis toneladas.</li> <li>Vela por la seguridad y resguardo de los bienes, equipos y/o materiales que transporta.</li> <li>Vela por la seguridad y resguardo de la integridad física de las personas que transporta.</li> <li>Realiza viajes fuera del perímetro de la ciudad trasladando personas, materiales, equipos, animales, entre otros.</li> <li>Reporta fallas y averías de la unidad asignada, con la finalidad de que sean corregidas.</li> <li>Conduce vehículos para la recolección de basura.</li> <li>Realiza reparaciones menores de vehículos.</li> <li>Conduce vehículos para trasladar a los chóferes a su lugar de residencia una vez culminado el último turno.</li> <li>Informa al supervisor sobre cualquier anormalidad suscitada en el horario nocturno de trabajo.</li> <li>Lleva el control de los repuestos que se utilizan en los vehículos.</li> <li>Elabora reportes periódicos de las tareas asignadas.</li> <li>Mantiene limpio y en orden equipo y sitio de trabajo.</li> <li>Cumple con las normas y procedimientos en seguridad integral establecidos por la organización.</li> <li>Realiza cualquier otra tarea afín que le sea asignada.</li> <li>Es responsable con carácter constante por el uso de materiales, equipos y herramientas tales como aceite, triángulo de seguridad, caucho de repuesto, liga de frenos, agua de baterías, llaves ajustables, gato hidráulico, extintor, unida</li></ul>





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:

6. BIBLIOGRAFÍA

#### **BIBLIOGRAFIA**

- Montilva, Jonás. Ingeniería de Requisitos V3.0. CEISOFT, 2005. Mérida-Venezuela
- Barrios, Judith. Taller Modelado de Objetivos. Departamento de Computación, 2005.
   Mérida-Venezuela
- www.ula.ve
- www.ula.ve/personal/varios\_opsu/Manual\_Cargos.html
- Reyes C.Elio C. Diagnostico del Departamento de Carpintería Universitaria. Trabajo de investigación presentado como requerimiento para optar a la categoría de Profesor asociado. Mérida – Venezuela. 1999.





SISTEMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA: SERVICIO DE CARPINTERÍA

Página: MNPP-1/1

Materia:

SISTEMA DE CARPINTERÍA

Asunto:

7. ANEXOS

## 7. ANEXOS