

# **GUÍA DEL PASANTE IUTEPISTA**

**REALIZADA POR EL EQUIPO DE LA  
COORDINACIÓN DE PASANTÍAS PARA LOS  
ESTUDIANTES DEL SEXTO SEMESTRE DE LAS  
ESPECIALIDADES DE:**

**ELECTRONICA**

**ANÁLISIS DE SISTEMAS Y**

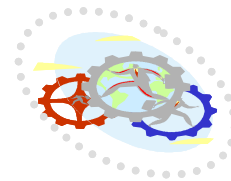
## ÍNDICE GENERAL

	Pp.
INTRODUCCIÓN .....	05
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DEL DEPARTAMENTO DE PASANTÍAS	
Misión .....	06
Visión .....	06
Alcance .....	06
Objetivos .....	06
¿Quiénes Somos? .....	07
¿Dónde Estamos? .....	08
El Proceso de Pasantías .....	08
EL PROCESO DE PASANTÍAS .....	08
PASANTÍA PROFESIONAL .....	08
¿QUÉ ES UNA CARTA DE PRESENTACIÓN?.....	09
¿QUÉ ES UNA CARTA DE POSTULACIÓN?.....	09
¿QUE DEBO TOMAR EN CUENTA AL COMENZAR LAS PASANTÍAS? .....	10
¿CUANDO SE SOLICITA LA CARTA DE CULMINACIÓN?.....	11
PÁGINAS PREELIMINARES DEL INFORME DE PASANTÍAS	
Portadas y Contraportada .....	13
Acta de Certificación de Pasantías .....	14
Dedicatoria (Opcional) .....	14
Agradecimiento (Opcional) .....	14
Índice General .....	14
Lista de Cuadros y Gráficos.....	14
CONTENIDO DE LOS CAPÍTULOS	
CAPÍTULOS	
I DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA .....	16

	Descripción General .....	16
	Razón Social .....	16
	Denominación Comercial .....	16
	Registro de Información Fiscal .....	16
	Actividad Económica .....	17
	Reseña Histórica .....	17
	Dirección Estratégica .....	17
<b>II</b>	<b>ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL</b>	
	Organigrama general .....	18
	Organigrama del departamento donde realizó las Pasantías .....	18
	Descripción General del Departamento donde realizó las Pasantías .....	18
<b>III</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTÍA</b>	
	Objetivo de la Pasantía .....	19
	Objetivo del Pasante .....	19
	Objetivo de la Empresa .....	19
	Funciones asignadas al pasante .....	19
	Cronograma de Actividades .....	19
	Recursos utilizados .....	20
	Comparación entre el perfil de la especialidad y las activi- dades realizadas .....	20
	Nuevos conocimientos adquiridos y aportes realizados en el proceso de pasantías .....	20
<b>IV</b>	<b>DISEÑO DE LA PROPUESTA</b>	
	Descripción detallada del sistema.....	21
	Bases Teóricas.....	21

Diseño Eléctrico- Electrónico .....	22
Inversión Estimada .....	22
Instrucciones de Operación .....	22
CONCLUSIONES .....	23
RECOMENDACIONES .....	23
GLOSARIO .....	23
REFERENCIAS .....	23
ANEXOS .....	24
ORIENTACIONES METODOLÓGICAS .....	24
Redacción y Estilo .....	24
Abreviaturas .....	25
Párrafo .....	25
Transcripción e Impresión .....	25
Tipo de Papel .....	25
Fuente .....	26
Interlineado .....	27
Sangría .....	27
Encuadernado .....	27
CONSIDERACIONES FINALES .....	28
REFERENCIAS .....	29
ANEXOS .....	30
A    Modelo de la Certificación de Pasantía.....	31
B:    Modelo de Índice General .....	32
C:    Modelo de Lista de Cuadros y Gráficos .....	34

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA  
SUB DIRECCIÓN ACADÉMICA  
DEPARTAMENTO DE PASANTÍAS**



**INTRODUCCIÓN**

El IUTEPI, a través del Departamento de Pasantías presenta a sus estudiantes la “Guía del Pasante”, con el propósito de dar a conocer el conjunto de actividades a ser desarrolladas en el proceso de pasantías; orientándoles a su inducción, integración y aplicación de conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos en el transcurso de la carrera y complementando su formación profesional.

En tal sentido, en esta cuarta edición, revisada por el del Departamento de Pasantías y Trabajo Especial de Grado, Profesores: Magaly Bueno y Cesar León Guerra y aprobada por el Concejo Directivo de la Organización de fecha 31 de Mayo del 2011, se presentan la misión, visión, objetivos y alcance del Departamento, su proceso; igualmente, las consideraciones generales y orientaciones metodológicas establecidas por la Institución para la elaboración del Informe Final.

La Institución, cuenta con la colaboración de la Fundación Educación – Industria del Estado Carabobo (FUNDEI – Carabobo) organización no gubernamental al servicio del Programa Nacional de Pasantías, quien vincula al sector empresarial con el sector educativo, ofreciendo oportunidades y beneficios que propician el proceso de formación profesional.

Seguros que esta “Guía del Pasante” servirá como material de apoyo en esta última etapa de su formación como Técnico Superiores Universitario, les auguramos ¡EXITOS! y Feliz culminación de su carrera Profesional

**Lic. Magaly Bueno**  
Coordinadora de Pasantías

**Prof. César León Guerra**  
Sub-Director Académico

**Prof. Antonio Patiño**  
DIRECTOR ACADÉMICO

## **DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DEL PROCESO DE PASANTÍAS**

### **MISIÓN:**

Asegurar el éxito en la etapa final de la formación profesional, orientando a los estudiantes del IUTEPI en la asignatura “Pasantías Profesionales” en su modalidad práctica o de acreditación, facilitando la inducción e integración al conjunto de actividades que conforman este proceso.

### **VISIÓN:**

Lograr, a través de los estudiantes y demás miembros de la comunidad IUTEPISTA la participación e integración de la Institución con las Empresas e Instituciones públicas y privadas del País, participando en la resolución de problemas relacionados con las diferentes Especialidades y aportando conocimientos actualizados, a la par de inducir al pasante a las exigencias y funcionamiento de la actualidad empresaria.

### **ALCANCE**

- A través de los pasantes, tutores académicos, recursos físicos e intelectuales del IUTEPI, estrechar los vínculos entre las Empresas e Instituciones Públicas y Privadas del País.
- Vincular al personal docente, de investigación y futuros egresados conjuntamente con el estudiantado, a través de las actividades de Pasantías, en todas las áreas que interactúen con este proceso

### **OBJETIVOS:**

- Aplicar, ampliar y extender los conocimientos teóricos, habilidades y destrezas adquiridos por el pasante a la práctica laboral de las áreas pertinentes al perfil de la carrera.

- Apoyar la validación de los estudiantes que comprueben amplia experiencia de su Especialidad.
- Estrechar, a través del proceso de pasantía, los lazos entre las Instituciones Públicas y Privadas, orientando los programas de pasantías a través a la satisfacción de las necesidades empresariales, organizacionales y del País

### **¿QUIÉNES SOMOS?:**

Este es el equipo conformado para atenderle:

#### **Coordinadora del Departamento:**

Lic. Magaly Bueno

Horarios atención al pasante:

Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m  
de 4:00 p.m. a 8:00 p.m

#### **Asistente Del Departamento**

Betsy Figueroa

Horarios atención al pasante:

Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 2:00 m

#### **Tutores:**

Especialidad: **Electrónica:**

Ing. Jimmy Miranda

Horarios de Tutorías: Lunes 6:10 p.m. a 7:30 p.m.

## ¿DONDE ESTAMOS?:

El Departamento de Pasantías está ubicada en el 2do piso, Nave A, al final del pasillo. Contamos un grupo de trabajo altamente dispuestos a atender sus requerimientos esta etapa final de la carrera.

## EL PROCESO DE PASANTÍAS

La pasantía es una unidad curricular del plan de estudios de su carrera, con una carga crediticia de cinco unidades (5 UC). Por su condición de TSU, tiene una duración de ocho (8) semanas tomando en cuenta una jornada laboral de 8 horas; o dieciséis (16) semanas, si realizas a medio tiempo la Jornada Laboral.

Para cursar las pasantías profesionales, tienes la oportunidad de elegir entre 2 modalidades.

- Pasantía Profesional
- Acreditación de Pasantías

Para optar por cualquiera de estas dos modalidades, debes haber aprobado el total de las unidades de crédito previsto en el plan de estudio de la carrera. En esta etapa final de su carrera como TSU, aprovechamos la oportunidad de felicitarles por lograr la meta establecida cuando inició sus estudios en nuestra Institución, de la cual ¡SEGUIRÁS FORMANDO PARTE!

## PASANTÍA PROFESIONAL:

Para optar a la realización de la pasantía, debes haber aprobado el total de las unidades de crédito previsto en el plan de estudio de la carrera.

Para inscribirte, debes realizar los siguientes pasos:

- **Haber formalizado el proceso de inscripción** (por el Dpto. de Caja y **por Control de Estudios**).



- Llenar el formato de Inscripción de pasantías, una vez llenado, anexarle 2 fotografías recientes.
- Entregar la planilla al Departamento de Pasantías.
- En el Departamento, gestionar la carta de presentación o de postulación según sea el caso.

### **¿QUÉ ES UNA CARTA DE PRESENTACIÓN?**

Es una carta que emite el IUTEPI a través del Departamento de Pasantías dirigidas a las Empresas, para *dar a conocer* al Bachiller como estudiante de la Institución y quien requiere realizar el proceso de pasantías, a objeto de canalizar esta posibilidad dentro de las mismas.

### **¿QUÉ ES UNA CARTA DE POSTULACIÓN?**

La carta de postulación se emite, cuando la empresa ha autorizado recibir al pasante a realizar sus pasantías profesionales en un área de la Especialidad.

A tal fin, el Bachiller, una vez tenga conocimiento de su pronto ingreso, solicita al Departamento de Pasantías la carta de Postulación.

Una vez emitida, se le entrega al pasante conjuntamente con la planilla de FUNDEI (<http://www.fundei.org.ve>), que es la Fundación encargada de velar por el enlace institucional de los pasantes.

Recomendamos que una vez recibas de la Coordinación de Pasantías la carta de postulación, reproduzcas 2 copias fotostáticas, ambas para ser firmada y sellada por la Empresa. Una de esta copias entrégala de inmediato al Departamento de Pasantías, la otra guárdala en sus archivos personales; la misma puede servir de anexos para el Informe de Pasantías.

La Carta de Postulación y la planilla de FUNDEI deben ser entregadas a la Organización donde iniciarás las pasantías.

## ¿QUÉ DEBO TOMAR EN CUENTA AL COMENZAR LAS PASANTÍAS?

En primer lugar, ten presente que eres la imagen de la Institución y de su Proyección como Profesional; la Organización esta al conocimiento que el pasante está en proceso de aprendizaje, por lo cual ¡es una fortaleza que conviene aprovechar!

Al iniciar las pasantías, debes solicitar a la Empresa lo siguiente:

- Copia de la planilla de FUNDEI, firmada y sellada por la Empresa

Si la empresa **no tiene convenio** con FUNDEI, igualmente la planilla debe ser llenada, firmada por la Fundación y entregada al  
Departamento de Pasantías

- La Carta de Aceptación, en la cual la Empresa especifica el lapso de la pasantía y el nombre del Tutor Empresarial (título que recibe la persona encargada de supervisar y evaluar la pasantía).

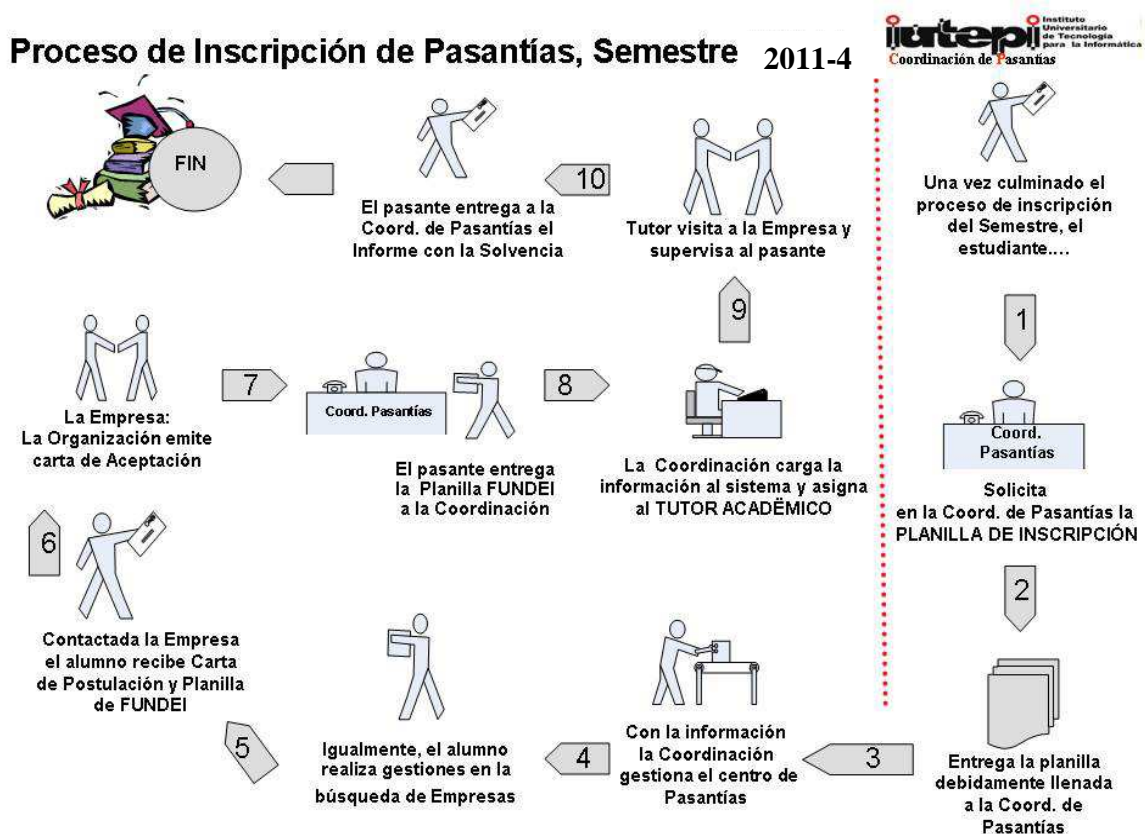
El primer recaudo (**copia de la planilla de FUNDEI**) una vez sellada por la Fundación, debes **llevarlo de inmediato** al Departamento de Pasantía para que ésta asigne el Tutor Académico. La **carta de aceptación**, al momento que la organización se la entregue.

*Estimado PASANTE, recuerda que eres la imagen de la Institución y de su Proyección como Profesional, por lo tanto, demuestre su Ética y cumple con los lineamientos de la Organización en el cual estas realizando las pasantías.*

## ¿CUANDO SE SOLICITA LA CARTA DE CULMINACIÓN?

Una vez culmines su período de pasantías, solicita la “Carta de Culminación”, lleve el original al Departamento de Pasantías, se sugiere guardar 2 copias: una de ella para ser colocada como anexo en el Informe, la otra como archivo personal

Todos estos pasos, están ilustrado en el siguiente gráfico, de requerir más información, acude al Departamento.



**Gráfico 1**  
*Fuente: Coord. dePasantías (2011)*

La Evaluación Empresarial califica el 65% de la nota final, la Evaluación del Informe, un 35%; lo que conforma el 100% de la nota final.

## PÁGINAS PREELIMINARES DEL INFORME DE PASANTÍAS

- PORTADA
  
- CONTRAPORTADA
  
- CERTIFICACIÓN DE PASANTÍAS
  
- DEDICATORIA (OPCIONAL)
  
- AGRADECIMIENTO (OPCIONAL)
  
- ÍNDICE GENERAL
  
- LISTA DE CUADROS Y GRÁFICOS
  
- INTRODUCCIÓN

### **RECUERDA**

Las páginas pre-eliminables no se describen en el **ÍNDICE GENERAL**.

El índice sólo enuncia y enumera las páginas que le siguen...

## PORTADA Y CONTRAPORTADAS

Presentará la siguiente información:

### PORTADA Y CONTRAPORTADA

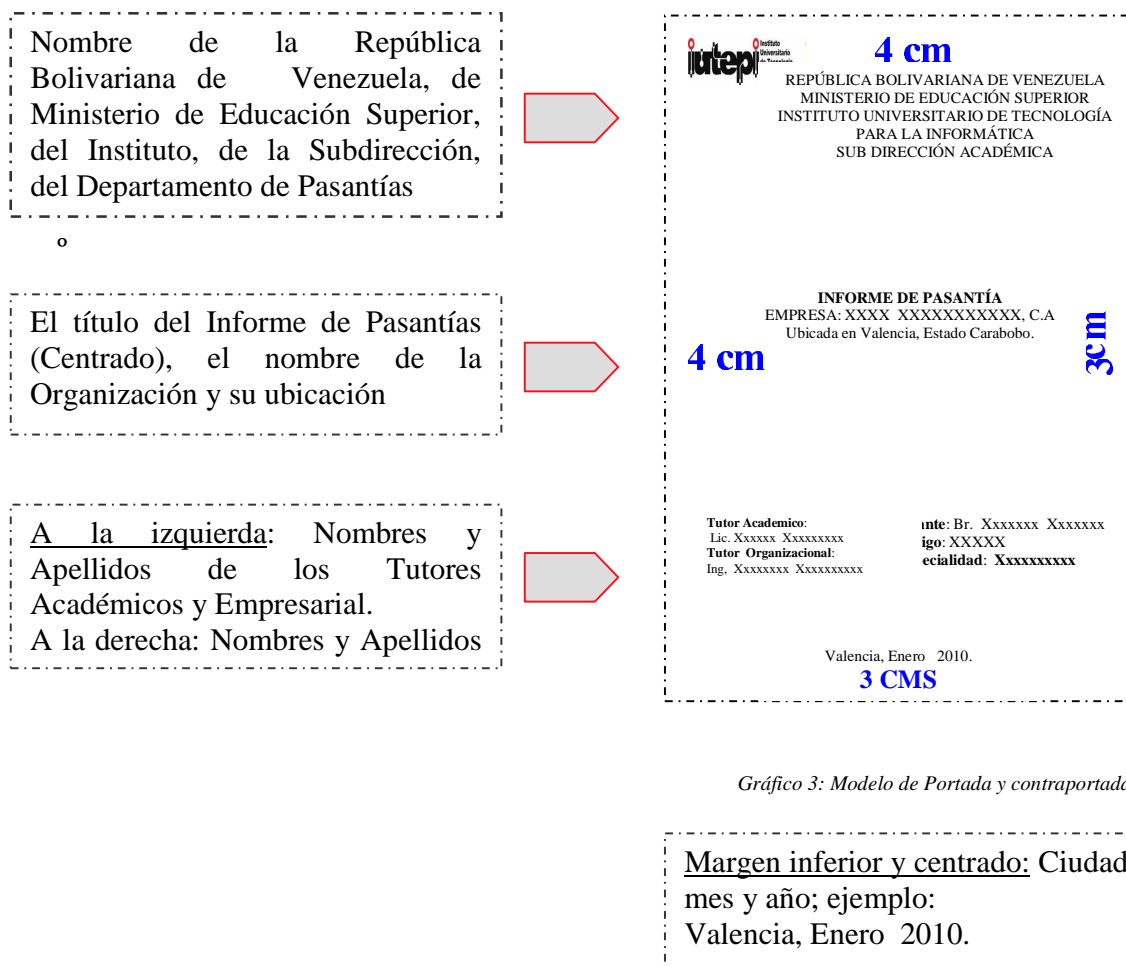


Gráfico 3: Modelo de Portada y contraportada

### **ACTA DE CERTIFICACIÓN DE PASANTÍAS**

En esta página el tutor académico certificará que el pasante reunió los requisitos y méritos necesarios para la aprobación de sus prácticas profesionales. **Al pasante corresponde la responsabilidad de realizar esta certificación antes de entregar el Informe al Departamento de Pasantías** (Ver Anexo A). Debe ser por DUPLICADO y de la siguiente manera:

- Un acta de Certificación de Pasantías, la cual va encuadrada en el informe.
- Un Acta de certificación de Pasantías para el Departamento de Pasantías.

### **ACTA DE CERTIFICACIÓN DE APROBACION DE TRABAJO ESPECIAL DE GRADO**

En esta página el tutor académico certificará que el pasante reunió los requisitos y méritos necesarios para la aprobación de su Trabajo Especial de Grado. **Al pasante corresponde la responsabilidad de realizar esta certificación antes de entregar el Informe al Departamento de Pasantías** (Ver Anexo A.1). Debe ser por DUPLICADO y de la siguiente manera:

- Un acta de Certificación de Trabajo Especial de Grado, la cual va encuadrada en el informe.
- Un Acta de certificación de Trabajo Especial de Grado para el Departamento de TEG.

### **DEDICATORIA (OPCIONAL)**

En esta página se resaltará a las personas e instituciones a las cuales se desea honrar el Informe de Pasantías. Es a título personal. Por la formalidad del Informe, se sugiere una redacción acorde con el nivel universitario.

## AGRADECIMIENTO (OPCIONAL)

En esta página se retribuye la gratitud a aquellas personas e instituciones que orientaron la realización del Informe. Es a título personal.

## ÍNDICE GENERAL

Indicará la información contenida posterior a esta página. Se relacionan los títulos que componen el informe de pasantías, incluyendo listados, capítulos, referencias, anexos y todo lo que conformará el Informe de Pasantías. (Ver Anexo B).

## LISTA DE CUADROS Y GRÁFICOS

Los **gráficos** se refieren a los mapas, dibujos, planos, organigramas y cualquier ilustración. Los **cuadros** se refieren a las tablas de número o texto. En el Informe, se relacionará el título de la figura y el número de la página donde aparece (Ver anexo C).

## CONTENIDO DE LOS CAPÍTULOS

- CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA
- CAPÍTULO II: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL
- CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTÍA
- CAPITULO IV DISEÑO DE LA PROPUESTA
- CONCLUSIONES
- RECOMENDACIONES
- GLOSARIO
- REFERENCIAS
- ANEXOS



5cm

## CAPÍTULO I

### DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

#### **Descripción General**

Contiene la Razón Social de la Organización, dirección fiscal y dirección física de la empresa (en los casos que sean distintas a la dirección fiscal); el Registro de Información Fiscal (RIF), se presentaran en este esquema:

#### *Razón Social*

Denominación Fiscal de la Empresa.

#### *Denominación Comercial*

Denominación Comercial de la Empresa (sólo en los casos que sea distinta a la Razón Social).

#### *Registro de Información Fiscal (RIF)*

El RIF de las empresas Públicas les antecede la letra G (Ejemplo: G-XXXXXXXXXX), las empresas privadas, con la letra J y su nomenclatura.

#### *Dirección Fiscal*

Dirección que aparece en el registro fiscal de la Organización. En los casos que las pasantías sean realizadas en una dirección diferente a la Dirección Fiscal, se colocará posteriormente la dirección en la cual laboró físicamente su período de pasantías.



### **Actividad económica**

Se refiere a la naturaleza de la gestión de la Organización.

### **Reseña histórica**

Se narra en forma breve y puntual sobre el desarrollo de la organización hasta la actualidad, en los casos de las Empresas con larga trayectoria, no deben exceder de tres (3) páginas.

### **Dirección Estratégica**

Se describe los planes estratégicos en la cual se sustenta la organización (*Misión, Visión, Valores, Objetivos y Políticas Empresariales*); en caso de no existir esta información, será participado por el Pasante.

### **Recomendaciones:**

- Los Capítulos, la lista de referencia y los anexos deben comenzar en una página nueva.
- Los números de todas las páginas se colocaran **centrados a un (1) centímetro del margen inferior, excepto las paginas iniciales de cada capitulo que no se enumeran.**
- Las páginas preliminares se numeraran con cifras romanas minúsculas, en forma consecutiva, comenzando en la página del título, (que se entenderá que es i, sin que la cifra se coloque en la página.
- Todas las páginas del texto y los materiales de referencia se numerarán con cifras arábigas, comenzando con la página de introducción, la cual se cuenta pero no se numera y continuando hasta incluir los anexos.

5cm

## CAPÍTULO II

### ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

#### Organigrama general

Identifica la estructura general de la organización. Incluirá el nombre o logo de la empresa, la fuente que suministra la información y el año de la última actualización, respetando los márgenes de la página.

Antes de presentar el organigrama se sugiere colocar un párrafo introductorio al gráfico presentado.

#### Organigrama del departamento donde realizó la pasantía

Identifica el organigrama del departamento o sección en la cual el pasante realizó sus actividades. Indicará el nombre del organigrama, la fuente que suministra la información y el año de la última actualización. Debe respetarse los márgenes de la página.

#### Descripción general del departamento donde realizó la pasantía

Síntesis de las actividades generales y/o funciones propias del departamento.

#### Recomendaciones:

- Al insertar el organigrama, respeta los márgenes de la hoja.
- Recuerda colocar el logo que identifica la Organización
- Enuncia en cada gráfico su número y la fuente que suministra la Información.

## CAPÍTULO III

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTÍA

En este capítulo estará contenida la información referente al desarrollo de las pasantías, de acuerdo a los siguientes subtítulos:

#### **Objetivos de la Pasantía**

##### *Objetivo del Pasante*

Consiste en describir el propósito de las prácticas profesionales para quien la realiza.

##### *Objetivo de la Empresa*

De acuerdo a los requerimientos de la organización, establecer el (los) fin(es) asignado(s) para ser cumplido en el tiempo establecido.

#### **Funciones asignadas al pasante**

Contiene la descripción de las actividades asignadas por el Tutor Empresarial.

#### **Cronograma de actividades**

Se describe las actividades desempeñadas durante la PASANTIA, durante la permanencia en la Organización.

Si el pasante considera pertinente, puede utilizar un Cronograma de *Gantt* para presentar esta información. De realizarlo, debe identificarlo como cuadro, numerarlo y describirlo en el renglón “Lista de cuadros y gráficos”, después del Índice General.

#### **Recursos utilizados**

Describe los implementos empleados para realizar las funciones, pueden dividirse según sea el caso; ejemplo: sistemas de información, sistemas eléctricos, sistemas y procedimientos (manuales de normas y procedimientos), recursos financieros), capital intelectual (análisis, razonamiento matemático).

### **Comparación entre el perfil de la especialidad y las actividades realizadas**

Establece las concordancias de las funciones asignadas con las competencias de la carrera. Agregar los comentarios que se deriven de esta comparación (por ejemplo, asignaturas que validan la competencia desempeñada)

### **Nuevos conocimientos adquiridos y aportes realizados en el proceso de pasantías**

En esta sección determinarás la experiencia ganada durante el lapso la pasantía; igualmente, los aportes realizados durante el desempeño de sus labores.

Separa en párrafos diferentes los *nuevos conocimientos adquiridos* de los *aportes*.

## CAPITULO IV

### DISEÑO DE LA PROPUESTA

#### Descripción Detallada del Sistema o Prototipo

Debe presentarse en forma detallada las características físicas y funcionales del sistema propuesto, a partir de planos, esquemas, diagramas de bloques, algoritmos y listado de programas, entre otras.

**NOTA:** Aquellas propuestas basadas en dispositivos programables, deben incluir en los anexos los listados de código fuente correspondientes, indicando fecha de realización y autores. Así mismo, será obligatorio consignar dicho código en formato electrónico. (diskette / cd).

#### Bases Teóricas que sustentan la Propuesta

Son el conjunto de teorías que sirven de sustento de la investigación, y se citan en el texto de esta forma:

Apellido del autor (Moreno), (2006), seguido de una “coma” y del año de la edición de la referencia entre paréntesis, (2006); posteriormente “coma”, la cita del autor mencionado y el numero de la pagina donde se obtuvo la cita, entre “paréntesis” precedido por una “p” minúscula Ejemplo: Moreno, (2006), refiere que “los procesos de la investigación deben tener relación con las necesidades sociales” (p.40).

### **Diseño Eléctrico - Electrónico**

Incluir los cálculos relacionados con diseño de circuitos electrónicos y dispositivos; como por ejemplo filtros, reguladores de voltaje osciladores; destacando los criterios de diseño considerados para el mismo.

### **Inversión Estimada**

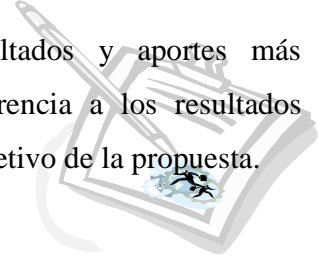
Elaborar una lista de componentes y dispositivos que conforman el proyecto, indicando de manera referencial el precio de los mismos.

### **Instrucciones de Operación**

Indicar los pasos o secuencias a seguir para la instalación, puesta en marcha, operación, ajustes y mantenimiento que garanticen el correcto funcionamiento del sistema propuesto.

## CONCLUSIONES

Se realiza un resumen de los principales resultados y aportes más significantes de la pasantía, el autor debe hacer referencia a los resultados obtenidos en el estudio realizado y relacionarlo con el objetivo de la propuesta.



## RECOMENDACIONES

En esta sección podrás proponer de forma constructiva a la Empresa y a la Institución, sugerencias e innovaciones de acuerdo a la observación y experiencia adquiridas durante el transcurso de la pasantías.

Todas las recomendaciones o sugerencias que se plantean, deben tener como base los resultados obtenidos o provenientes de investigación, para su establecimiento se deben considerar las conclusiones del estudio.

## GLOSARIO

Colocar los términos técnicos enunciado en los diferentes capítulos del informe. Se debe realizar en orden alfabético, con una explicación breve y concisa de cada uno de ellos.

## REFERENCIAS

Incluye las fuentes impresas, electrónicas, audiovisuales o de otras naturalezas que hayan sido citados en el Informe de Pasantías. Esta lista se presenta ordenada alfabéticamente (UPEL, 2005).

**Recuerda que debes colocar la “Guía del Pasante”** entre las referencias, por el uso dado en la elaboración del informe.

## ANEXOS

En esta sección el pasante agregará las informaciones que enriquezcan los datos suministrados en los Capítulos anteriores (por ejemplo: Historia de la Organización, y formatos relacionados con la propuesta entre otros) Debe ser descrita literalmente e indicados tanto en el Capítulo el cual avale la información como en el Índice General.

*Le felicitamos por lograr la meta establecida cuando inició sus estudios en nuestra Institución, de la cual seguirás siendo parte.*

## ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

### Redacción y Estilo

En cuanto a la redacción del Informe de Pasantías, corresponde emplear un lenguaje formal, con el uso de términos relativos a la Especialidad cuando se amerite, redactándose en tercera persona. Sin embargo, en los puntos correspondientes a Dedicatoria, Agradecimiento, se puede realizar en primera persona, sin obviar la formalidad de estilo.

En los casos en las cuales el pasante desee destacar sus ideas, experiencias o aportes, puede utilizar expresiones tales como:

- “en la experiencia como pasante...”



- “como pasante considero....”

Sin embargo, en las secciones que enfoquen procesos reflexivos del autor (por ejemplo: Dedicatoria, Agradecimiento (contenidas en las páginas preliminares) y “Nuevos conocimientos adquiridos y aportes realizados en el proceso de pasantías” (del Capítulo III) “...pueden redactarse total o parcialmente en primera persona, según se estile y convengan para la mejor presentación y claridad de la exposición” (UPEL, 2004)

### ***Abreviaturas***

En la redacción es conveniente no usar abreviaturas, a excepción de las siglas técnicas normalizadas y nombres comerciales; del cual, de repetirse reiteradamente, se debe escribir el nombre completo la primera vez, seguido de las siglas en letras mayúsculas y sin puntos; por ejemplo: Instituto Universitario de Tecnología para la Informática (IUTEPI). Posteriormente se hará uso de las siglas sin la descripción.

### ***Párrafos***

El uso de mayúsculas, minúsculas y la puntuación deben estar ajustados a las normas gramaticales. Se recomienda que el número de líneas en la construcción de párrafos no exceda de ocho (8) líneas.

## **Transcripción e Impresión**

### ***Tipo de papel:***

Se empleará el papel tipo bond blanco, base veinte (20), tamaño carta. De cada hoja sólo se utilizará una cara, las cuales no deben tener rayas, manchas ni perforaciones. Al incluir gráficos y cuadros, deben respetarse los márgenes establecidos.

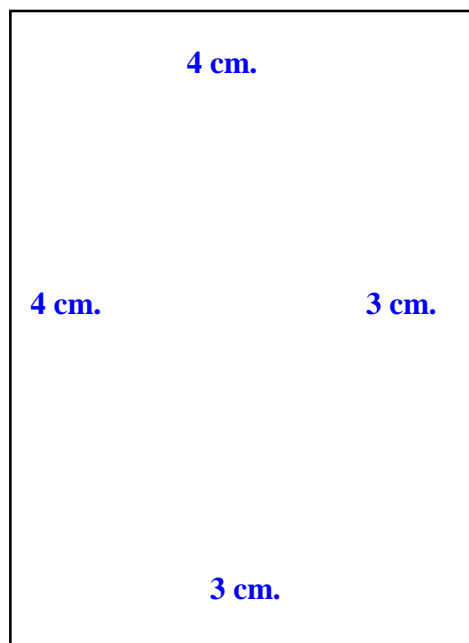
**Márgenes:**

Para la:

- Portada y contraportada,
- Dedicatoria y Agradecimiento,
- Introducción,
- páginas que no sean de inicios de capítulos
- Recomendaciones
- Glosario y Referencias,

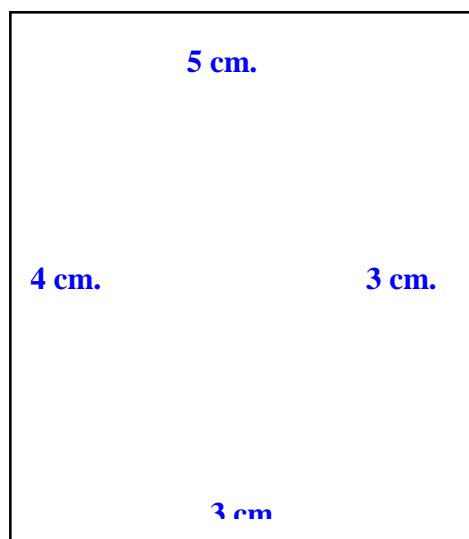
los márgenes serán los siguientes

Superior:	4 cm.
Inferior:	3 cm.
Izquierdo:	4 cm.
Derecho:	3 cm.



Los márgenes para las páginas **inicio de capítulos** son los siguientes:

Superior:	5 cm.
Inferior:	3 cm.
Izquierdo:	4 cm.
Derecho:	3 cm.



**Fuente:**

En el texto se empleará como tamaño de letra doce (12) puntos, tipo *New Roman*, *Arial* o *Courier* (utilizando para todo el informe el mismo tipo de letra elegido). Las leyendas de los cuadros y gráficos se escribirán con letra de diez (10) puntos.

El uso de letras en **negrita** se usará para realzar títulos e información de relevancia. Las palabras de origen extranjero y sin traducción debe escribirse en letras cursivas (ejemplo: *Ídem, Lay Out, Ad honorem*, entre otros)

***Interlineado:***

Se empleará 1,5 líneas como espacio entre:

- Títulos de varias líneas
- Subtítulos y párrafos
- Líneas entre párrafos
- Párrafos y párrafos

Por lo tanto, no **se dejará espacio adicional entre los párrafos del texto.**

El espacio triple (2 espacios con interlineado de 1,5) se utilizará después de los títulos de capítulos, antes y después de los cuadros y gráficos titulados que se presenten entre párrafos de texto (UPEL, 2005)

***Sangría:***

Se empleará sangría de 1,25 centímetros en la primera línea de cada párrafo.

***Encuadernado:***

De acuerdo a la especialidad, el informe de pasantía será encuadernado en cartulina sencilla de un solo tono de acuerdo a las siguientes especificaciones:

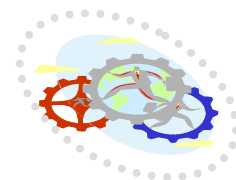
- Administración Industrial: Rojo
- Análisis de Sistemas: Azul Marino
- Electrónica: Azul Claro

La Portada debe ser impresa con el mismo formato de “Portada y Contraportada”

## CONSIDERACIONES FINALES

- Al finalizar la pasantía, debe solicitar en la Organización la **Carta de Culminación**, con las fechas de inicio y finalización.
- La Carta de Culminación (en original) será entregada en el Departamento de Pasantías; se sugiere contar con 2 copias de esta carta, una para el Informe (será parte de los anexos) e igualmente una copia para sus recaudos personales.
- El informe debe ser entregado en el Dpto. de pasantías, **en la semana de la culminación de las pasantías**, conjuntamente con la solvencia administrativa. **No se arriesgues a obtener una nota baja por no entregar el Informe.**
- Recuerda imprimir por duplicado el Acta de Certificación de Pasantías, del cual, una copia será entregada con el Informe de Pasantías y la copia que contiene el informe.

*Le felicitamos por lograr la meta establecida cuando inició sus estudios en nuestra Institución, de la cual seguirás formando parte*



## REFERENCIAS

- Arias, F (2006) *El Proyecto de Investigación, Guía para su elaboración*. Caracas: Episteme.
- Arias, F. (2006) *Mitos y Errores en la elaboración de tesis y proyectos de investigación*. Caracas: Episteme
- Instituto Universitario de Tecnología para la Informática (2006) *Guía del Pasante*. 2da Edición. Valencia. Autor
- Méndez, Carlos (2004) *Metodología, Diseño y Desarrollo del Proceso de Investigación* (3ra Edición) Bogotá: Mc Graw Hill
- Universidad Pedagógica Experimental Libertador (2004) *Manual de Trabajos de Grado y Tesis Doctorales*. Caracas: Autor.

## ANEXOS

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA  
PARA LA INFORMÁTICA  
SUB DIRECCIÓN ACADÉMICA  
COORDINACIÓN DE PASANTÍAS

**ACTA DE CERTIFICACIÓN DE PASANTÍAS**

Se hace constar, que la materia **PASANTÍA PROFESIONAL**, cursada por la Bachiller: **NOMBRES Y APELLIDOS DEL PASANTE**, Cédula de Identidad **V-XXXXXXXX** y Código Institucional **XXXXXX**, estudiante de la Especialidad de **ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL**, fue realizada en la organización: **NOMBRE DE LA EMPRESA**, durante el Semestre **2014-2**. Una vez revisadas las evaluaciones correspondientes por el Jurado Calificador, se consideran **APROBADA LA PASANTÍA PROFESIONAL**.

Esta Certificación se emite en la Ciudad de Valencia, a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año dos mil \_\_\_\_\_

---

**Tutor Académico**  
Nombre y Apellido del Tutor Académico  
Cédula de Identidad

---

**Coordinadora de Pasantías**  
Lic. Magaly Bueno  
V.- 6.485.612

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN  
UNIVERSITARIA  
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA  
PARA LA INFORMÁTICA  
COORDINACIÓN DE TRABAJO ESPECIAL DE GRADO**

**ACTA DE CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN  
DEL TRABAJO ESPECIAL DE GRADO:**

Se hace constar, que la materia **TRABAJO ESPECIAL DE GRADO**, cursada por el (la) Bachiller **XXXXX X. XXXX**, Cédula de Identidad **V-XX.XXX.XXX**, Código **XXXXXX** estudiante del sexto semestre de la Especialidad de **(Coloque su Especialidad)** período **2014-1**, Fue **APROBADA**, mediante la presentación del trabajo especial de grado titulado: **(Coloque aquí el título de su propuesta)**.

---

**TUTOR DEL TRABAJO DE  
GRADO**

*Nombre y Apellido*  
*V- X.XXX.XXX*

---

**SUB DIRECTOR ACADÉMICO**

*Lic. César León Guerra*  
V – 4.122.641



## ANEXO – B

### ÍNDICE GENERAL

	Pp.
LISTA DE CUADROS Y GRÁFICOS	XX
INTRODUCCIÓN	XX
<b>CAPÍTULOS</b>	
<b>I DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA</b>	
Razón Social	XX
Denominación Comercial	XX
Registro de Información Fiscal	XX
Reseña Histórica	XX
Actividad Económica	XX
Dirección Estratégica	XX
Actividad Económica	XX
<b>II ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL</b>	
Organigrama general	XX
Organigrama del departamento donde realizó la pasantía	XX
Descripción General del Departamento donde realizó la pasantía	XX
<b>III DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTÍA</b>	
Objetivos de la Pasantía	XX
Objetivo del Pasante	XX
Objetivo de la Empresa	XX
Funciones asignadas al pasante	XX
Cronograma de Actividades	XX
Recursos utilizados	XX
Comparación entre el perfil de la especialidad y las Actividades realizadas	
Nuevos conocimientos adquiridos y aportes realizados en el proceso de pasantía.	XX

#### **IV DISEÑO DE LA PROPUESTA**

Descripción detallada del sistema	XX
Bases Teóricas	XX
Diseño Eléctrico- Electrónico	XX
Inversión Estimada	XX
Instrucciones de Operación	XX
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>XX</b>
<b>RECOMENDACIONES</b>	<b>XX</b>
<b>GLOSARIO</b>	<b>XX</b>
<b>REFERENCIAS</b>	<b>XX</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>XX</b>
A: Nombre del anexo	XX
B: Nombre del anexo	XX
C: Nombre del anexo	XX