

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE INGENIERIA  
en acción continua...



FACULTAD DE INGENIERIA

## MAESTRIA EN LOGÍSTICA

TEISI

---

**Título:** : Mi primer Tesis  
Subtitulada aquí como ... esto es opcional .

---

EJEMPLAR DE TESIS PRESENTADO PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
MAGISTER EN LOGÍSTICA

**Autor:**

GATES, Guillermo,  
Fecha: Enero de 2022

**Director de tesis:**

BARTHOLDI, John III, Ph.D.  
Georgia Tech

Mendoza - Argentina



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**MAESTRIA EN LOGÍSTICA**



---

**Título:** Portada para revision manuscrito anillado Mi primer Tesis  
Subtitulada aquí como ... esto es opcional .

---

**Autor:**

GATES, Guillermo,

**Director de tesis:**

BARTHOLDI, John III, Ph.D.



**ACTA DE REVISION Y APROBACIÓN DEL INFORME FINAL DE TESIS**  
**REFERENCIA: RESOLUCIÓN DECANAL N° 26-2015/UNT-FCCEE**

Siendo las doce y treinta horas, del trece de Octubre del dos mil quince en la Facultad de Ciencias Económicas, se reunió el Dr. Manuel Paz López (Presidente), Mg. Isabel Tang Serquén (Secretario) y Mg. Carlos Manuel Sabino Escobar (Vocal) del jurado calificador designado con la resolución decanal N° 26-2015/UNT-FCCEE para la revisión y aprobación del informe final de la tesis denominado: SISTEMA DE CONTROL INTERNO Y SU RELACIÓN CON LA MEJORA DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LAS DIRECCIONES REGIONALES SECTORIALES DE LA REGIÓN TUMBES, I TRIMESTRE - 2015, presentado por los bachilleres Olinda Katherine Chiroque García y Luis Miguel Sandoval Chima, para optar el título profesional de Contadores Públicos en la Universidad Nacional de Tumbes.

El Presidente del Jurado informó que cada miembro del jurado ha revisado el informe final y formulado sus respectivas observaciones, las mismas que han sido coordinadas directamente entre los autores y los miembros del jurado.

Al respecto, los miembros del Jurado coinciden en manifestar que la absolución a las observaciones que formularan individualmente han sido superadas en el fondo y forma, de manera que dan su conformidad para aprobar el Informe Final de Tesis.

En consecuencia, el jurado en pleno acordó: aprobar el informe final de tesis, y establecer como fecha de sustentación el día lunes 19 de octubre a las 5 pm en la Facultad de Ciencias Económicas.

Autorizar al señor Presidente del jurado para que realice los trámites para el acto de sustentación de la tesis.

Siendo las trece y treinta horas, y sin más que tratar se dio por concluida la reunión.



Donald Trump signs Keystone

Presidente



Barack Obama

Secretaria



## ACTA DE EXAMEN

**Acta Nº:** 152315      **Libro:** Libro Propuesta MLO      **Tomo:** 15      **Folio Físico:** 160  
**Año Académico:** 2027      **Fecha Examen:** 18/03/2028      **Ubicación:** Sede Posgrado Facultad Ingeniería  
**Actividad:** (PFI805) Tesis de Maestría en Logística      **Turno:** Año 2022 FI      **Mesa:** Mesa ABRIL      **Llamado:** Llamado del Turno Año 2028 FI

Nº	Apellido y Nombre	Identificación	Instancia	Fecha	Nota	Letras	Resultado
1	GARCIA LAURA FLORENCIA	DNI 43761068	Regular	18/03/2028			

**Total:** 1      **Evaluated:** 1      **Aprobados:** 1      **Desaprobados:** 0      **Ausentes:** 0


**Firmas:**



R. Forradellas



L. . Bearzotti



R. Palma

OBSERVACIONES:

IMPRESO: 14/03/2028 12.32.02

Código de Verificación: 1

Hoja 1 / 1





## **DEDICATORIA**

## **AGRADECIMIENTO**

# ÍNDICE

RESUMEN . . . . .	6
ABSTRACT . . . . .	7
<b>I INTRODUCCIÓN</b>	<b>8</b>
INTRODUCCIÓN . . . . .	8
1.1 Mapa mental de la tesis . . . . .	8
<b>II SITUACIÓN PROBLEMA</b>	<b>11</b>
2.1 Identificación del problema . . . . .	11
2.2 Formulación del problema . . . . .	11
2.2.1 General . . . . .	11
2.2.2 Específicos . . . . .	11
2.3 Objetivos de la investigación . . . . .	11
2.3.1 General . . . . .	11
2.3.2 Específicos . . . . .	11
2.4 Justificación . . . . .	11
2.5 Importancia . . . . .	11
<b>III MARCO TEÓRICO</b>	<b>12</b>
3.1 Antecedentes de estudio . . . . .	12
3.2 Estado del Arte . . . . .	12
3.2.1 Clasificación de la UNESCO . . . . .	13
3.3 Revisión Bibliográfica . . . . .	15
3.4 Patentes . . . . .	15
3.5 Principales autores . . . . .	15
3.5.1 Autores del main stream . . . . .	15
3.5.2 Autores disidentes . . . . .	15
3.5.3 Escuelas antagonistas . . . . .	15
3.6 Crítica constructiva a las soluciones expuestas en la bibliografía . . . . .	15
3.7 Hipótesis preliminar (pregunta de investigación) . . . . .	15
3.8 Marco conceptual . . . . .	15
3.8.1 Materiales 1 . . . . .	15
3.8.2 Datasets - Materiales 2 . . . . .	15
3.8.3 Recursos Geomáticos Materiales 3 . . . . .	15
3.8.4 Bases de Datos Materiales 4 . . . . .	15



3.8.5	Metodologías 1 . . . . .	15
3.8.6	Metodologías 2 . . . . .	15
<b>IV</b>	<b>VARIABLES E HIPÓTESIS</b>	<b>16</b>
4.1	Variables de la investigación . . . . .	16
4.1.1	Variable dependiente . . . . .	16
4.1.2	Variable independiente . . . . .	16
4.2	Operacionalización de variables . . . . .	16
4.3	Hipótesis de la investigación . . . . .	16
4.3.1	General . . . . .	16
4.3.2	Específicos . . . . .	16
<b>V</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>17</b>
5.1	Tipo de investigación . . . . .	17
5.2	Diseño de la investigación . . . . .	17
5.2.1	Método Fático . . . . .	17
5.2.2	Método Hipotético Deductivo . . . . .	17
5.2.3	Método Empírico . . . . .	17
5.2.4	Método Simulación . . . . .	17
5.2.5	Método Escenarios Históricos . . . . .	17
5.3	Población y muestra . . . . .	17
5.4	Técnicas e instrumentos de recolección de datos . . . . .	18
5.4.1	Técnicas de muestreo . . . . .	18
5.4.2	Recopilación de datos . . . . .	18
5.4.3	Procesamiento . . . . .	18
5.5	Procedimientos de recolección de datos . . . . .	18
5.6	Procesamiento estadístico y análisis de datos . . . . .	18
5.7	Resumen de resultados . . . . .	18
<b>VI</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>19</b>
6.1	DISCUSIÓN DE RESULTADOS . . . . .	19
6.2	Constratación de hipótesis con los resultados . . . . .	19
6.3	Contrastación de resultados con otros estudios similares . . . . .	19
6.4	Interpretación de los resultados . . . . .	19
6.5	Alcance de la veracidad de las afirmaciones . . . . .	19
6.6	Sesgo o riesgos en los datos de partida . . . . .	19
6.7	Recomendaciones al lector . . . . .	19
<b>VII</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>20</b>
7.1	Conclusiones . . . . .	20
7.2	Aportes . . . . .	20
7.3	Líneas de Investigación Futuras . . . . .	20
7.4	Posibilidades de transferencia al ecosistema local . . . . .	20
7.5	Hechos no demostrados . . . . .	20
7.6	Mapa Mental de la Tesis . . . . .	20



<b>VIII RECOMENDACIONES</b>	<b>21</b>
8.1 Recomendaciones . . . . .	21
<b>REFERENCIAS</b>	<b>22</b>
<b>Anexos</b>	<b>23</b>
<b>A Matriz de consistencia</b>	<b>24</b>
<b>B Anexo para respaldo de la investigación</b>	<b>25</b>
<b>C Geometría</b>	<b>26</b>

# **Índice de tablas**

## **Índice de figuras**

## **RESUMEN EJECUTIVO**



## **ABSTRACT**

# Capítulo I

## INTRODUCCIÓN

### 1.1 Mapa mental de la tesis

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.



Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultricies. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non,



pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.<sup>8</sup>

## **Capítulo II**

# **SITUACIÓN PROBLEMA**

### **2.1 Identificación del problema**

### **2.2 Formulación del problema**

#### **2.2.1 General**

#### **2.2.2 Específicos**

### **2.3 Objetivos de la investigación**

#### **2.3.1 General**

#### **2.3.2 Específicos**

### **2.4 Justificación**

### **2.5 Importancia**

## Capítulo III

# MARCO TEÓRICO

### 3.1 Antecedentes de estudio

Texto agragados ... etc.

### 3.2 Estado del Arte

Esto li visto aux le liboro du Masera

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst.



Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

### 3.2.1 Clasificación de la UNESCO

Utilizar la Nomenclatura Internacional de la Unesco para los campos de Ciencia y Tecnología .

Esta metodología creada por dicho organismo, es un sistema de clasificación del conocimiento ampliamente usado en la ordenación de proyectos de investigación y de las tesis de maestría y doctorales.

Por otro lado es exigido por organismos multilaterales y grandes empresas a la hora de solicitar (otorgar) financiamiento para desarrollo tecnológico y contratar a científicos (magisters y doctores) que desarrollen roles en los organismos de administración público / privado en el



terreno de la innovación.

Los apartados se diferencian por niveles según el nivel de detalle en campos, disciplinas y subdisciplinas, que son codificados con dos, cuatro y seis dígitos respectivamente.

- Campos (dos dígitos): son los apartados más generales. Cada uno comprende varias disciplinas distintas entre sí, pero con características comunes.
- Disciplinas (cuatro dígitos): suponen una descripción general de grupos de especialidades.
- Subdisciplinas (seis dígitos): representan las actividades que se realizan dentro de una disciplina.





### **3.3 Revisión Bibliográfica**

### **3.4 Patentes**

### **3.5 Principales autores**

#### **3.5.1 Autores del main stream**

#### **3.5.2 Autores disidentes**

#### **3.5.3 Escuelas antagonistas**

### **3.6 Crítica constructiva a las soluciones expuestas en la bibliografía**

### **3.7 Hipótesis preliminar (pregunta de investigación)**

### **3.8 Marco conceptual**

#### **3.8.1 Materiales 1**

#### **3.8.2 Datasets - Materiales 2**

#### **3.8.3 Recursos Geomáticos Materiales 3**

#### **3.8.4 Bases de Datos Materiales 4**

#### **3.8.5 Metodologías 1**

#### **3.8.6 Metodologías 2**

## **Capítulo IV**

# **VARIABLES E HIPÓTESIS**

### **4.1 Variables de la investigación**

#### **4.1.1 Variable dependiente**

#### **4.1.2 Variable independiente**

### **4.2 Operacionalización de variables**

### **4.3 Hipótesis de la investigación**

#### **4.3.1 General**

#### **4.3.2 Específicos**

## **Capítulo V**

# **METODOLOGÍA**

### **5.1 Tipo de investigación**

### **5.2 Diseño de la investigación**

#### **5.2.1 Método Fáctico**

#### **5.2.2 Método Hipotético Deductivo**

#### **5.2.3 Método Empírico**

#### **5.2.4 Método Simulación**

#### **5.2.5 Método Escenarios Históricos**

### **5.3 Población y muestra**



## **5.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

### **5.4.1 Técnicas de muestreo**

### **5.4.2 Recopilación de datos**

### **5.4.3 Procesamiento**

## **5.5 Procedimientos de recolección de datos**

## **5.6 Procesamiento estadístico y análisis de datos**

## **5.7 Resumen de resultados**

## **Capítulo VI**

# **RESULTADOS**

### **6.1 DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

### **6.2 Constratación de hipótesis con los resultados**

### **6.3 Contrastación de resultados con otros estudios similares**

### **6.4 Interpretación de los resultados**

### **6.5 Alcance de la veracidad de las afirmaciones**

### **6.6 Sesgo o riesgos en los datos de partida**

### **6.7 Recomendaciones al lector**

## **Capítulo VII**

# **CONCLUSIONES**

### **7.1 Conclusiones**

Según lo expuesto por [1]

### **7.2 Aportes**

### **7.3 Líneas de Investigación Futuras**

### **7.4 Posibilidades de transferencia al ecosistema local**

### **7.5 Hechos no demostrados**

### **7.6 Mapa Mental de la Tesis**

## **Capítulo VIII**

# **RECOMENDACIONES**

### **8.1 Recomendaciones**

# REFERENCIAS

- [1] GHEORGHE, A. V., AND VAMANU, D. V. Adapting to new challenges: IDSS for emergency preparedness and management. *International Journal of Risk Assessment and Management* 2, 3-4 (2001), 211–223.



## **Anexos**

## **Anexos A**

### **Matriz de consistencia**

## **Anexos B**

### **Anexo para respaldo de la investigación**

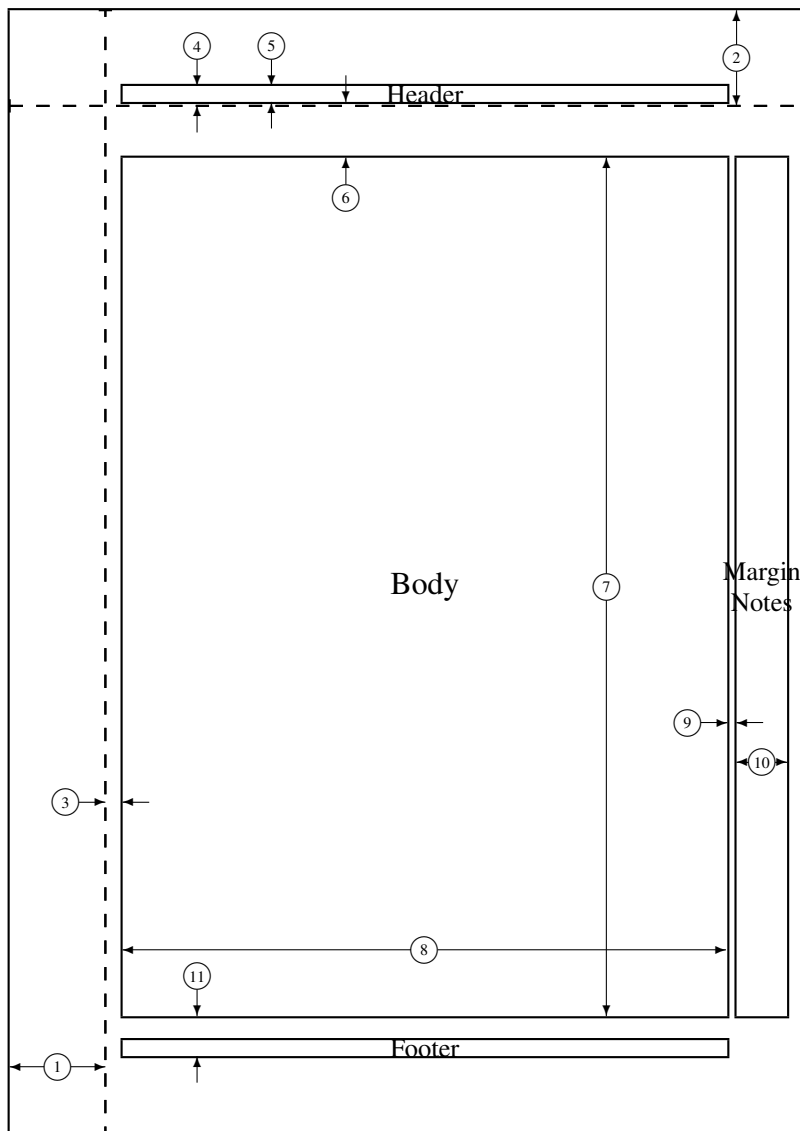
## **Anexos C**

### **Geometría**



Actual page layout values.

<code>\paperheight = 29.69577cm</code>	<code>\paperwidth = 20.99701cm</code>
<code>\hoffset = 0cm</code>	<code>\voffset = 0cm</code>
<code>\evensidemargin = -0.53992cm</code>	<code>\oddsidemargin = 0.45993cm</code>
<code>\topmargin = -0.53992cm</code>	<code>\headheight = 1.18398cm</code>
<code>\headsep = 1.49979cm</code>	<code>\textheight = 22.72064cm</code>
<code>\textwidth = 15.99773cm</code>	<code>\footskip = 1.05423cm</code>
<code>\marginparsep = 0.24599cm</code>	<code>\marginparpush = 0.24599cm</code>
<code>\columnsep = 0.35141cm</code>	<code>\columnseprule = 0cm</code>
<code>1em = 0.42169cm</code>	<code>1ex = 0.18976cm</code>



- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1 one inch + \hoffset   | 2 one inch + \voffset            |
| 3 \oddsidemargin = 13pt | 4 \topmargin = -15pt             |
| 5 \headheight = 12pt    | 6 \headsep = 42pt                |
| 7 \textheight = 646pt   | 8 \textwidth = 455pt             |
| 9 \marginparsep = 7pt   | 10 \marginparwidth = 38pt        |
| 11 \footskip = 30pt     | \marginparpush = 7pt (not shown) |
| \hoffset = 0pt          | \voffset = 0pt                   |
| \paperwidth = 597pt     | \paperheight = 845pt             |

