

**PLANTILLA ICONTEC UIS**

**AUTOR 1  
AUTOR 2  
...AUTOR N**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
FACULTAD DE ...  
ESCUELA ....  
BUCARAMANGA  
AÑO**

PLANTILLA ICONTEC UIS

AUTOR 1  
AUTOR 2  
...AUTOR N

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de  
su título

Director  
nombre del director  
título del director Msc, PhD ...  
Codirector  
nombre de codirector  
título del codirector Msc, PhD ...

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
FACULTAD DE ...  
ESCUELA ....  
BUCARAMANGA  
AÑO

**ESPACIO PARA NOTA**

**ESPACIO PARA CARTA AUTORIZACIÓN USO DE DATOS**

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN . . . . .	7
<b>1. TÍTULO NIVEL 1 . . . . .</b>	<b>9</b>
1.1. Título nivel 2 . . . . .	9
1.1.1. Título nivel 3 . . . . .	9
1.1.1.1. Título nivel 4 . . . . .	10
<b>BIBLIOGRAFÍA . . . . .</b>	<b>20</b>

## LISTA DE FIGURAS

	<b>pág.</b>
1. Figura propia (sin fuente) . . . . .	12
2. Figura de ejemplo (con fuente) . . . . .	15
3. Figura de ejemplo grande . . . . .	16

## LISTA DE TABLAS

	<b>pág.</b>
1. Ejemplo tabla propia (sin fuente) . . . . .	14
2. Tabla ejemplo (con fuente) . . . . .	18

## INTRODUCCIÓN

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.



## 1. TÍTULO NIVEL 1

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.

### 1.1. TÍTULO NIVEL 2

MAYUSCULA 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.

**1.1.1. título nivel 3** MAYUSCULA 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.

**1.1.1.1. título nivel 4** MAYUSCULA 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.

**título nivel 5 - paragraph** MAYUSCULA 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.

ejemplo de cita tipo icontec<sup>1</sup>, otra vez la misma fuente<sup>2</sup>, otra fuente<sup>3</sup>, volviendo a citar<sup>4</sup>, más citas<sup>5</sup>, acelas título 1<sup>6</sup>, acelas título 2<sup>7</sup>

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

---

<sup>1</sup>ACELAS SUÁREZ, Silvia Johanna y MENDOZA DÍAZ, Ana Milena. *Control de nivel para un sistema de tanques en cascada empleando un plc siemens S7-1200*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2016, pág. 2.

<sup>2</sup>Ibíd., pág. 14.

<sup>3</sup>MANTILLA ESPINOSA, Luis Carlos y AMAYA PALACIO, Jose Alejandro. *Control de nivel para un sistema de tres tanques, diseño y evaluación de estrategias*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2005, pág. 3.

<sup>4</sup>ACELAS SUÁREZ y MENDOZA DÍAZ, *Control de nivel para un sistema de tanques en cascada empleando un plc siemens S7-1200*, óp.cit., pág. 6.

<sup>5</sup>NEIRA DUARTE, Lidia Yaneth y PRADA MEDINA, Ricardo Iván. *Diseño del proyecto para implementación de una sala TIA (totally integrated automation) y adaptación de un proceso industrial para desarrollo de prácticas de entrenamiento en las áreas de instrumentación, automatización y control*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2008.

<sup>6</sup>ACELAS SUÁREZ y MENDOZA DÍAZ, *Control de nivel para un sistema de tanques en cascada empleando un plc siemens S7-1200*, óp.cit.

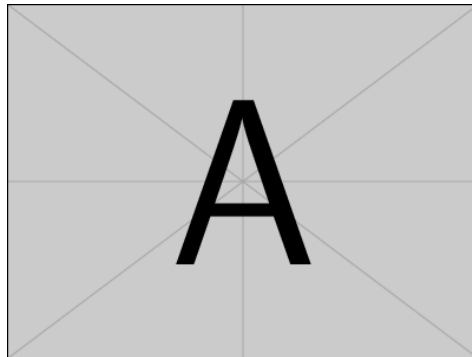
<sup>7</sup>ACELAS SUÁREZ, Silvia Johanna y MENDOZA DÍAZ, Ana Milena. *Control de nivel empleando un plc siemens S7-1200*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2016.

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.

ejemplo de figura propia, no lleva fuente como se muestra en la figura 1

**Figura 1:** Figura propia (sin fuente)



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.

ejemplo de tabla creada por el autor, no lleva fuente, tal como se ve en la tabla 1

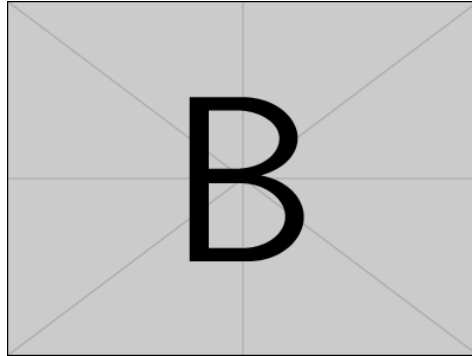
**Tabla 1:** Tabla propia (sin fuente)

Item		
Animal	Description	Price (\$)
Gnat	per gram	13.65
	each	0.01
Gnu	stuffed	92.50
Emu	stuffed	33.33
Armadillo	frozen	8.99

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.

ejemplo de figura tomada de alguna fuente como se muestra en la figura 2

**Figura 2:** Figura de ejemplo (con fuente)



**Fuente:** TORRES SÁNCHEZ, Edgar Ernesto y RAMIREZ VEGA, Diego Hernan. *Sistema de gestión para un prototipo de sistema scada en el laboratorio de instrumentación de la E3T*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2007, pág. 4

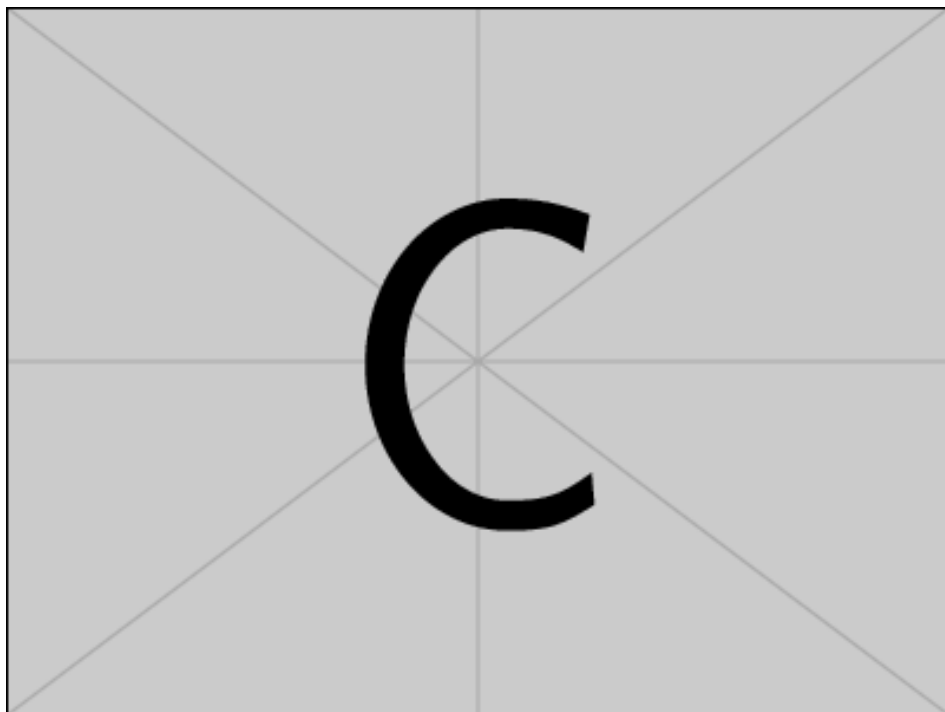
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus 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.

una figura más grande. en la figura 3

**Figura 3:** Figura de ejemplo grande



**Fuente:** TORRES SÁNCHEZ, Edgar Ernesto y RAMIREZ VEGA, Diego Hernan. *Sistema de gestión para un prototipo de sistema scada en el laboratorio de instrumentación de la E3T*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2007, pág. 2



ahora citando un artículo de 4 autores<sup>8</sup> y otra vez<sup>9</sup>, ahora de 5 autores<sup>10</sup>, y otra vez el de 4 autores<sup>11</sup> y otra vez el de 4 autores<sup>12</sup>

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.

ejemplo de tabla tomada de alguna fuente 2

---

<sup>8</sup>PEÑARANDA, Claudia Yaneth y col. «artículo 4 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS». En: (2014), pág. 2.

<sup>9</sup>Ibíd., pág. 2.

<sup>10</sup>PEÑARANDA, Claudia Yaneth y col. «artículo 5 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS». En: (2014), pág. 2.

<sup>11</sup>PEÑARANDA y col., «artículo 4 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS», óp.cit., pág. 2.

<sup>12</sup>Ibíd., pág. 2.

**Tabla 2:** Tabla ejemplo (con fuente)

Item		
Animal	Description	Price (\$)
Gnat	per gram	13.65
	each	0.01
Gnu	stuffed	92.50
Emu	stuffed	33.33
Armadillo	frozen	8.99

**Fuente:** PEÑARANDA, Claudia Yaneth y col. *libro 5 autores Instrumentación y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2014

citando libro con 4 autores<sup>13</sup>, citando otra vez<sup>14</sup>, ahora un libro con 5 autores<sup>15</sup>, otra vez el de 4 autores<sup>16</sup> y otra vez el de 5 autores<sup>17</sup>

---

<sup>13</sup>PEÑARANDA, Claudia Yaneth y col. *libro 4 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2014, pág. 5.

<sup>14</sup>Ibíd., pág. 56.

<sup>15</sup>PEÑARANDA, Claudia Yaneth y col. *libro 5 autores Instrumentación y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2014, pág. 14.

<sup>16</sup>PEÑARANDA y col., *libro 4 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS*, óp.cit., pág. 34.

<sup>17</sup>PEÑARANDA y col., *libro 5 autores Instrumentación y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS*, óp.cit., pág. 2.

## BIBLIOGRAFÍA

ACELAS SUÁREZ, Silvia Johanna y MENDOZA DÍAZ, Ana Milena. *Control de nivel empleando un plc siemens S7-1200*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2016.

— *Control de nivel para un sistema de tanques en cascada empleando un plc siemens S7-1200*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2016.

MANTILLA ESPINOSA, Luis Carlos y AMAYA PALACIO, Jose Alejandro. *Control de nivel para un sistema de tres tanques, diseño y evaluación de estrategias*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2005.

NEIRA DUARTE, Lidia Yaneth y PRADA MEDINA, Ricardo Iván. *Diseño del proyecto para implementación de una sala TIA (totally integrated automation) y adaptación de un proceso industrial para desarrollo de prácticas de entrenamiento en las áreas de instrumentación, automatización y control*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2008.

PEÑARANDA, Claudia Yaneth; SILVA, Wilson Reinaldo; GÓMEZ ARIAS, Eulices y ROBLES RODRÍGUEZ, Imer Alberto :-). «artículo 4 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS». En: (2014).

— *libro 4 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2014.

PEÑARANDA, Claudia Yaneth; SILVA, Wilson Reinaldo; GÓMEZ ARIAS, Eulices; ROBLES RODRÍGUEZ, Imer Alberto :- ) y QUINTO, Autor. «artículo 5 autores y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS». En: (2014).

— *libro 5 autores Instrumentación y control de nivel para un sistema de tanques acoplados en el laboratorio de control e instrumentación de la E3T-UIS*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2014.

TORRES SÁNCHEZ, Edgar Ernesto y RAMIREZ VEGA, Diego Hernan. *Sistema de gestión para un prototipo de sistema scada en el laboratorio de instrumentación de la E3T*. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2007.