



# ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

## NORMATIVA DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

I CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMAZONÍA VIVA (CICTAV) es un evento de divulgación científica y vinculación social de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, que tiene las siguientes temáticas de interés: i) Sostenibilidad, ii) Reactivación económica e innovación, iii) Seguridad Alimentaria, e iv) Ingeniería y tecnologías aplicadas.

Los artículos científicos deberán ser enviados para cumplir con el proceso de revisión y decisión final de los revisores a través de la plataforma institucional EasyChair

Los autores deben enviar su artículo completo en primera instancia mediante la plataforma EasyChair hasta el día viernes 30 de abril del 2021. El comité organizador designará y remitirá a los pares revisores que forman parte del comité científico del evento.

Los pares evaluadores emitirán su resultado de la primera revisión hasta el viernes 7 de mayo del 2021, con la evaluación del artículo si es rechazado o aceptado con modificaciones para ser presentado y difundido en el I CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMAZONÍA VIVA (CICTAV). Los trabajos científicos que sean aceptados con modificaciones mayores o menores serán notificados con los cambios sugeridos y las correcciones solicitadas, mismas que deberán ser respondidas hasta el sábado 08 de mayo de 2021 y la respuesta final de la evaluación será emitida el 22 mayo de 2021.

### FORMATO DE PRESENTACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO

#### Políticas.

El manuscrito se lo enviará como un único documento en formato en Word, *en idioma español como en inglés*. Una vez concluida la recepción preliminar de los textos, los miembros del Comité Editorial de las revistas científicas, se reservan los derechos de someterlos o no a revisión y en su caso, a la publicación de los mismos.

#### Política de autoría, exclusividad y consentimiento

Los autores de los artículos presentados declaran lo siguiente:





# ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

- Haber participado en alguna de las fases (planificación, ejecución, obtención de datos, interpretación de resultados, redacción o revisión) relacionadas con la obtención del manuscrito enviado.
- Que todos los contenidos enviados para su publicación son originales e inéditos.
- Que son producto única y exclusivamente de su actividad científica e investigadora.
- Que el trabajo no ha sido publicado ni total ni parcialmente en otra revista o medio de difusión sujeto a derechos de autor, y si así fuese el autor está en posesión de los derechos que le permiten su publicación.
- Que no se están incumpliendo ni estos ni otros supuestos que podrían ser objeto de acciones legales por plagio de contenido protegido.

Los autores de los artículos presentados aceptan los siguientes términos y condiciones:

- El Comité Organizador y el Grupo Editorial de las revistas científicas se reservan los derechos de autor -Copyright- de los manuscritos recibidos y aceptados para su publicación.
- Los trabajos sometidos a valoración no serán presentados en otros eventos científicos o revistas, ni estarán publicados o presentados en otros medios físicos o electrónicos mientras se determine su aceptación definitiva por parte de los revisores y comité científico.
- Por el carácter gratuito de la publicación en el evento, los autores no percibirán retribución económica alguna por la publicación o difusión del contenido de sus artículos.

## **Normas generales sobre la estructura del artículo**

- El documento deberá presentar números de línea continua, a fin de facilitar la revisión.
- Los márgenes son 2,5 superior e inferior y 3 derecho e izquierdo.
- El interlineado es 1,5 líneas.
- Tipo de fuente Times New Roman tamaño 12 para el texto general.
- Tipo de fuente Times New Roman tamaño 14 y negrita para títulos y subtítulos contenidos en el texto (no en las leyendas).
- La extensión de cada artículo preferentemente entre 5 y 10 páginas, incluido material como tablas y figuras.
- El artículo se envía en formato PDF, DOC o DOCX de Microsoft Word® y páginas tamaño A4.



# ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

- Las leyendas definen brevemente cada uno de los contenidos de tablas y figuras.
- Las ecuaciones se enviarán en formato editable y no como figuras pegadas.
- Las figuras o imágenes se envían con resolución suficiente y tamaño adecuado.

## Página principal

- **Título completo del artículo en español e inglés.** - Debe ser claro y conciso. El título será representativo del contenido del manuscrito. Tipo de letra Time New Roman tamaño 16 (negrita). Máximo 20 palabras
- **Nombres completos del autor y otros coautores.** - Los nombres de los autores se escribirán en minúsculas con la primera letra en mayúsculas. Se escribirá el nombre y apellidos (Ej. Rosa Maldonado Pujos). Cada autor estará precedido por un número en superíndice en el lado izquierdo que se identificará con la institución de afiliación o afiliación correspondiente. Tipo de fuente Times New Roman tamaño 14.  
Si los autores pertenecen a la misma institución no será necesario colocar el superíndice. El autor de contacto debe colocar un \* a la derecha del nombre, escribir una dirección de correo electrónico.
- **Identificador ORCID.** - Indique el nombre de los autores y el identificador ORCID.
- **Resumen en español e inglés.** - De 150 a 200 palabras, no debe contener fórmulas ni acrónimos. Resumir el marco teórico que justifica el trabajo realizado, objetivos bien definidos, métodos utilizados, resultados y principales conclusiones.
- **Palabras clave.** - Máximo cinco palabras que definan los puntos más importantes del trabajo.

## Elementos principales del manuscrito

1. **Introducción.** - Su función es identificar el marco teórico de la materia, que será contextualizado con el fenómeno investigado para determinar los objetivos generales y específicos del trabajo. No se deben incluir referencias bibliográficas excesivas o abreviaturas.
2. **Materiales y métodos.** - Esta sección debe informar sobre toda la metodología y los materiales experimentales utilizados. Al mismo tiempo permitirá que el ensayo sea reproducible en las mismas condiciones que las indicadas por los autores. Si se han utilizado procedimientos diseñados y publicados por otros autores, se deben citar dichas publicaciones.



# ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

- 3. Resultados.** - Contiene toda la información relacionada con los hallazgos obtenidos, una vez aplicados los métodos estadísticos (si es necesario). Puede integrar tablas, diagramas o cualquier otro elemento adicional que amplíe o facilite la presentación de resultados.
- 4. Discusión.** - Análisis en profundidad de los datos obtenidos, comparando con otros autores. En esta sección se deben discutir los resultados, contribución, aplicabilidad, etc. más innovadores e importantes.
- 5. Conclusiones.** - Respuestas claras, directas y concisas a las preguntas u objetivos iniciales del estudio. Puede incluir propuestas de nuevas líneas de investigación basadas en los resultados discutidos o nuevas hipótesis, siempre y cuando cada una esté bien sustentada en los resultados.
- 6. Agradecimientos.** - Personas o instituciones que hayan contribuido de alguna forma en la investigación o redacción del texto, ya sea mediante financiación, aportación de conocimiento o actividad investigadora.
- 7. Conflicto de intereses.** - Indique si existen intereses particulares por parte de los autores o de la entidad científica que pudieran afectar directa o indirectamente los resultados.
- 8. Referencias bibliográficas.** - Tanto para las citas como en la bibliografía, el estilo será Vancouver.

Se deberá incluir al menos 25 referencias bibliográficas, todas las citas referidas a lo largo del artículo se han recogido en el apartado de bibliografía.

La incorporación de bibliografía gris o contenido de dudosa procedencia o calidad científica (especialmente de origen web) será considerada un error grave y motivo de rechazo de la propuesta de publicación. Las publicaciones utilizadas en la bibliografía deben pertenecer a revistas indexadas con su correspondiente identificador: DOI (Digital Object Identifier), ISBN (International Standard Book Number) o ISSN (International Standard Serial Number).

Saber para Ser





## Ejemplo de presentación de Artículo Científico en idioma español

### TÍTULO EN ESPAÑOL

### TÍTULO EN INGLÉS (MÁXIMO 20 PALABRAS)

<Para el envío por la plataforma EasyChair se omiten autores y organizaciones para la revisión de los pares ciegos>

#### **Resumen**

Este documento es un ejemplo de formato apegado a las instrucciones de publicación del I CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMAZONÍA VIVA para escribir artículos representativos. Los autores deben seguir las instrucciones, incluyendo formato y tamaño de papel para mantener el estándar de publicación. Este documento puede interpretarse como un set de instrucciones para escribir su artículo o como una plantilla para hacerlo. El Resumen debe estar compuesto de 150 a 200 palabras, no debe contener formulas ni acrónimos, resumirá el marco teórico que justifica el trabajo realizado, objetivos bien definidos, métodos empleados, resultados y principales conclusiones.

**Palabras Clave:** *Máximo cinco palabras que definan los puntos más importantes del trabajo.*

#### **Abstract**

Escrito en inglés, debe ser máximo de 150 a 200 palabras, no debe contener formulas ni acrónimos. En estos se resumirá el marco teórico que justifica el trabajo realizado, objetivos bien definidos, métodos empleados, resultados y principales conclusiones.

**Keywords:** *Máximo cinco palabras que definan los puntos más importantes del trabajo en inglés.*





## 28 I. INTRODUCCIÓN

29 Su función es identificar el marco teórico del tema tratado, que será contextualizado con  
30 el fenómeno investigado para determinar los objetivos generales y específicos del trabajo.  
31 No debe contener excesivas referencias bibliográficas ni abreviaturas.

## 32 II. MATERIALES Y MÉTODOS

33 Este apartado debe informar de toda la metodología y materiales experimentales  
34 utilizados. Al mismo tiempo permitirá que el ensayo sea reproducible en las mismas  
35 condiciones que las indicadas por los autores. Si se ha recurrido a procedimientos  
36 diseñados y publicados por otros autores deberán citarse dichas publicaciones.

37 Si hay figuras la estructura es la siguiente como el ejemplo:

38



39  
40

41 ***Figura. 1. Módulo final del inversor multinivel didáctico monofásico en cascada***  
42 Con relación a las FIGURAS O IMÁGENES deben ser enviadas en formato PNG o GIF.  
43 Se recomienda la mejor resolución posible y cada figura deberá ir enumerada con su  
44 respectiva descripción en negrita y cursiva.

45

46 Si hay ecuaciones deberán ir enumeradas de la siguiente forma:

47

$$F = q(\vec{E} + \vec{v} \times \vec{B}) \quad (1)$$

$$\vec{P} = \vec{p} + \frac{e}{c} \vec{A} \quad (2)$$

## 48 III. RESULTADOS

49 Esta es quizá la sección más importante de todo trabajo de investigación y normalmente



50 se incluyen algunas figuras y tablas.

51

52 Contiene toda la información relativa a los hallazgos obtenidos, una vez aplicados los  
53 métodos estadísticos (en caso de necesidad).

54

55 Puede incorporar tablas, diagramas, o cualquier otro elemento adicional que amplíe y/o  
56 facilite la presentación de los resultados.

57

58 Un ejemplo de la estructura de una tabla se puede apreciar en la Tabla 1 a continuación:

59

Compuesto	Cantidad
Citrato Férrico	0.10 gr
Extracto de Peptona	3 gr
MgCl <sub>2</sub>	8.8 gr
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3.3 gr
CaCl <sub>2</sub>	1.8 gr
KCl	0.6 gr
NaCl	19.5 gr
NaHCO <sub>3</sub>	0.16 gr
Agua Destilada	1000 ml

60

61

***Tabla 1. Composición del medio de cultivo nace.***

62

63 Cada tabla deberá enumerarse con su respectiva descripción en negrita y cursiva.

64 Para expresar resultados en términos de gráficos estadísticos se debe considerar lo  
65 siguiente:

66 En estos casos, asegúrese de utilizar la resolución adecuada, de manera que la figura se  
67 pueda apreciar con claridad en el documento. (1)

68 No utilice figuras de resolución pobre porque empobrece la calidad del artículo. Cuando



69 inserte una figura, asegúrese de verificar lo siguiente:

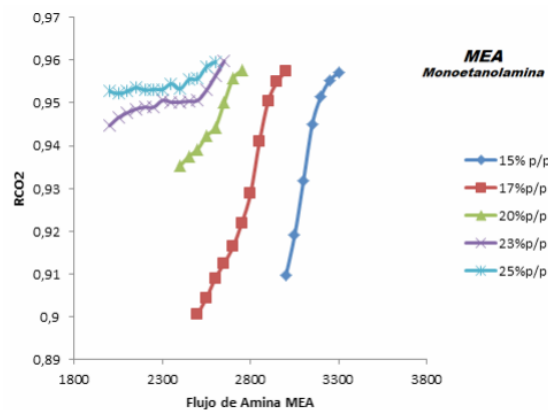
70

71 • Los colores contrastan adecuadamente,

72 • La imagen es clara,

73 • Cualquier texto en la imagen se puede leer claramente.

74 A continuación se visualiza un ejemplo:



75

76 **Figura 2. Flujo de Amina MEA a diferentes concentraciones en función de la**  
77 **fracción de remoción de CO<sub>2</sub>.**

78

79 Debe estar a colores como se aprecia para su identificación, debe tener el título, los ejes

80 tanto horizontal como vertical deben estar con su respectivo nombre. (2)

#### 81 IV. DISCUSIÓN

82 Análisis en profundidad de los datos obtenidos, comparándolos con los de otros autores.

83 En este apartado se deben debatir los resultados más novedosos e importantes, su

84 contribución, aplicabilidad, etc.

#### 85 V. CONCLUSIONES

86 Respuestas claras, directas y concisas a las preguntas u objetivos iniciales del estudio.

87 Puede incluir propuestas de nuevas líneas de investigación basadas en los resultados

88 discutidos o nuevas hipótesis, siempre que estén bien sustentadas por los resultados.





# ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

## 89 VI. AGRADECIMIENTOS

90 Personas o instituciones que han contribuido de alguna forma en la investigación o  
91 redacción del texto, ya sea mediante financiación, aportación de conocimientos o  
92 actividad investigadora.

## 93 VII. CONFLICTO DE INTERESES

94 Indicar si existen intereses particulares por parte de los autores o de la entidad científica  
95 que pudiesen afectar directa o indirectamente a los resultados.(3)





## 96 VIII. REFERENCIAS

97 Tanto para las citas como en la bibliografía, el estilo será Vancouver. Se deberá incluir  
98 al menos 25 referencias bibliográficas, todas las citas referidas a lo largo del artículo se  
99 han recogido en el apartado de bibliografía.

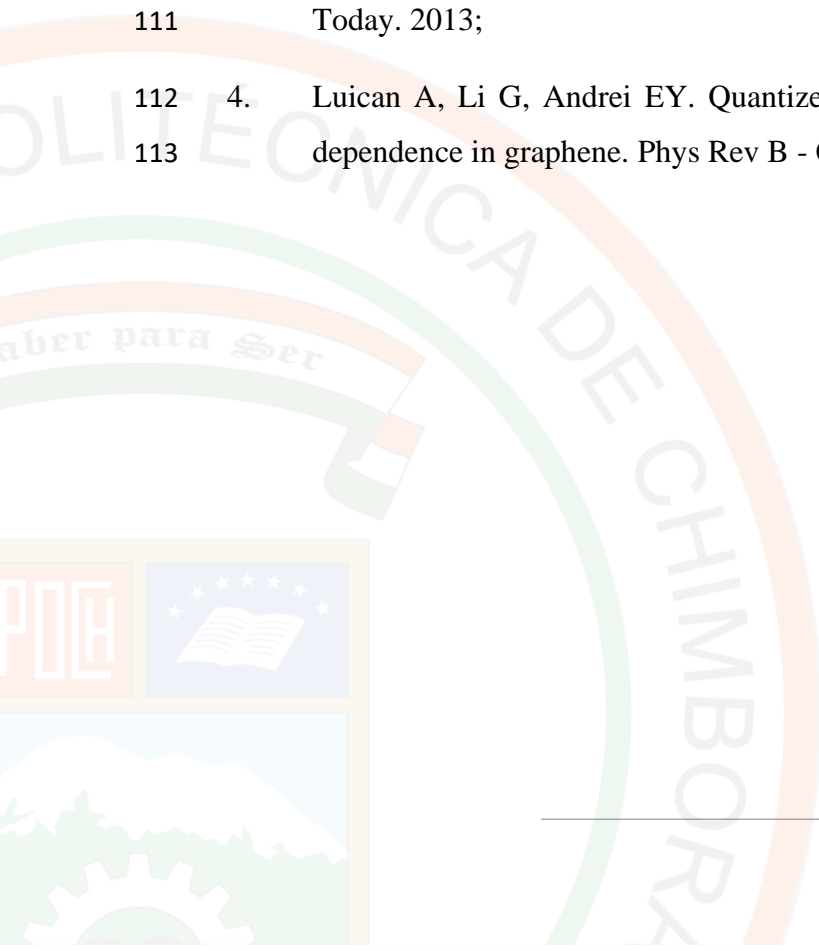
100 La incorporación de bibliografía gris o contenido de dudosa procedencia o calidad  
101 científica (especialmente de origen web) será considerada un error grave y motivo de  
102 rechazo de la propuesta de publicación. Las publicaciones utilizadas en la bibliografía  
103 deben pertenecer a revistas indexadas con su correspondiente identificador: DOI (Digital  
104 Object Identifier), ISBN (International Standard Book Number) o ISSN (International  
105 Standard Serial Number) (4).

106 1. UNISEC México: University Space Engineering Consortium. Formato IEEE para  
107 presentar artículos. 2015;3.

108 2. Lee DJ, Show KY, Su A. Dark fermentation on biohydrogen production: Pure  
109 culture. Bioresour Technol. 2011;102(18):8393–402.

110 3. Boltzmann EP, Atmospheric W, Energy T. Fundamental Physical Constants. Phys  
111 Today. 2013;

112 4. Luican A, Li G, Andrei EY. Quantized Landau level spectrum and its density  
113 dependence in graphene. Phys Rev B - Condens Matter Mater Phys. 2011;





## Ejemplo de presentación de Artículo Científico en idioma inglés

### SPANISH TITLE

### ENGLISH TITLE (MAXIMUM LENGTH: 20 WORDS)

<sup>1</sup>Author Name \*, <sup>2,n</sup> Author Name, <sup>n</sup>Author Name

<sup>1</sup>University, Faculty, Department, City, Country

<sup>2</sup>University, Faculty, Department, City, Country

<sup>n</sup>University, Faculty, Department, City, Country

Author Name 1, ORCID

Author Name 2, ORCID

Author Name n, ORCID

E-mail: \* contact mail

### *Spanish Abstract*

This document is an example of the format ruled by the publication guidelines of the I INTERNATIONAL CONGRESS OF INNOVATION, SCIENCE AND TECHNOLOGY AMAZONÍA VIVA in terms of writing representative articles. Authors must follow the instructions, including paper format and size in order to maintain the publication standard. This document can be interpreted as a set of instructions for writing an article or as a template for doing so. The abstract should contain from 150 to 200 words, besides, it cannot contain formulas or acronyms. It should summarize the theoretical framework that justifies the work developed, well-defined objectives, methods used, results and main conclusions.

**Keywords:** Five words maximum, which define the most important points of the work.

### *English Abstract*

It must be written in English, the maximum length is from 150 to 200 words; it cannot contain formulas or acronyms. It should summarize the theoretical framework that



32 justifies the work developed, well-defined objectives, methods used, results and main  
33 conclusions.

34 **Keywords:** Five words maximum, which define the most important points of the work.

35

## 36 I. INTRODUCTION

37 Its aim is to identify the theoretical framework, which will be contextualized with the  
38 phenomenon to be investigated to determine the work general and specific objectives. It  
39 must not contain excessive bibliographical references or abbreviations.

## 40 II. MATERIALS AND METHODS

41 This section must contain all the information regarding methodology and experimental  
42 materials used. Besides, it will allow the essay to be reproducible under the same  
43 conditions as those indicated by the authors. If the authors recur to other procedures  
44 designed and published by others, these publications should be appropriately referenced.

45 If there are figures/images, the structure of presenting is:

46



47

48

49

***Figure. 1. Final module of***

***the single phase didactic multilevel cascade inverter***

50

51

52 Regarding FIGURES OR IMAGES they must be sent in PNG or GIF format. As long as  
53 possible they should have high resolution, additionally, each figure should be listed with  
54 their respective description in bold and italic.

55

56 If there are equations they should be listed as follows:

57

$$F = q(\vec{E} + \vec{v} \times \vec{B}) \quad (1)$$



$$\vec{P} = \vec{p} + \frac{e}{c} \vec{A} \quad (2)$$

### 58 III. RESULTS

59 This is perhaps the most important section of all research work in which some figures and  
60 tables are commonly included.

61

62 It contains all the information related to the findings achieved, once the statistical methods  
63 have been applied (if necessary).

64

65 It could be incorporated tables, diagrams, or any other additional elements that expands  
66 and/or facilitates the presentation of results.

67

68 An example of a table structure (Table 1) can be seen in below:

69

Compuesto	Cantidad
Citrato Férrico	0.10 gr
Estracto de Peptona	3 gr
MgCl <sub>2</sub>	8.8 gr
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3.3 gr
CaCl <sub>2</sub>	1.8 gr
KCl	0.6 gr
NaCl	19.5 gr
NaHCO <sub>3</sub>	0.16 gr
Agua Destilada	1000 ml

***Table 1. Composition of culture medium.***

70

71

72

73 Each table should be listed with a respective description in bold and italic.

74 To express results in terms of statistical graphs, the following should be considered:

75

76 In such cases, be sure to use the appropriate resolution, so that the figure can be clearly  
77 seen in the document. (1)

78

79 Do not use low-resolution figures because impoverishes the quality article. When  
80 inserting a figure, be sure to verify the following:

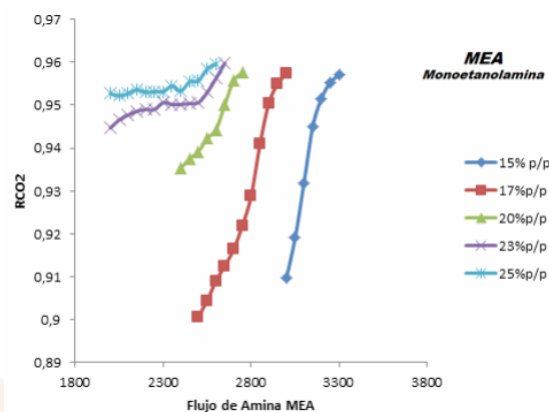
81

- 82 • The colours contrast appropriately,
- 83 • The image is clear,
- 84 • Any text in the image can be read clearly.

85

An example is shown below:

86



87

88

89 **Figure 2.** Flow of MEA Amine at different concentrations as a function of the CO<sub>2</sub>  
90 removal fraction

91

92 It must be to colours as can be seen for the identification and have title; both horizontal  
93 and vertical axes must be with the respective name. (2)

94

## 95 IV. DISCUSSION

96 In-depth analysis of the data obtained, comparing with other authors. This section should  
97 discuss the most innovative and important results, the contribution and applicability, etc.

98



## 99 **V. CONCLUSIONS**

100 Clear, direct and concise answers to the initial questions or objectives of the study. It may  
101 include proposals for new lines of research based on the results discussed or new  
102 hypotheses must always be supported by the results.

103

## 104 **VI. ACKNOWLEDGEMENTS**

105 People or institutions that have contributed in some way to the research or drafting text,  
106 whether through funding, knowledge contribution or research activity.

107

## 108 **VII. CONFLICT OF INTERESTS**

109 Indicate whether particular interests exist on the part of the authors or the scientific entity  
110 that could directly or indirectly affect the results. (3)





## 111 VIII. REFERENCES

112 Note: For both: citations and bibliography, the style will be Vancouver. At least 25  
113 bibliographic references must be included, all the citations referred to throughout the  
114 article have been collected in the bibliography section.

115 The incorporation of gray bibliography or content of doubtful origin or scientific quality  
116 (especially of web origin) will be considered a serious error and reason for rejection of  
117 the publication proposal. The publications used in the bibliography must belong to  
118 journals indexed with their corresponding identifier: DOI (Digital Object Identifier),  
119 ISBN (International Standard Book Number) or ISSN (International Standard Serial  
120 Number) (4)

- 121 1. UNISEC México: University Space Engineering Consortium. Formato IEEE para  
122 presentar artículos. 2015;3.
- 123 2. Lee DJ, Show KY, Su A. Dark fermentation on biohydrogen production: Pure  
124 culture. Bioresour Technol. 2011;102(18):8393–402.
- 125 3. Boltzmann EP, Atmospheric W, Energy T. Fundamental Physical Constants.  
126 Phys Today. 2013;
- 127 4. Luican A, Li G, Andrei EY. Quantized Landau level spectrum and its density  
128 dependence in graphene. Phys Rev B - Condens Matter Mater Phys. 2011;

