

# INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN Y ENVÍO DE ARTÍCULOS PARA PUBLICACIÓN EN LAS ACTAS DE LA CONFERENCIA

**Nombre del Primer Autor** – e-mail  
**Nombre del Segundo Autor** – e-mail  
Universidad Nacional Autónoma de México, Departamento de Ingeniería Industrial  
**Nombre del Tercero Autor** – e-mail  
Pontificia Universidad Católica del Perú, Departamento de Ingeniería

**Resumen.** Este documento presenta instrucciones detalladas para la preparación y envío de artículos para el XIX Simposio Peruano de Energía Solar (XIX - SPES).

Por favor, utiliza las siguientes instrucciones:

- a) digite el cuerpo del texto en una única columna;
  - b) utilice un máximo de 12 páginas tamaño A4 (21 x 29,7 cm), cada cual con margen de 2 cm en todos los lados del texto (no incluya molduras o números de página);
  - c) use la fuente Times New Roman tamaño 10 pts. en todo el documento, excepto el título;
  - d) prepare un resumen con un máximo de 300 palabras en *itálico*;
  - e) siempre utilice interlineado sencillo y texto justificado;
  - f) las referencias deben estar citadas en el formato autor (año) o (autor, año) y listadas en orden alfabético al final del artículo;
  - g) las figuras y fotografías incluidas en el artículo deben ser de buena calidad;
  - h) todos los símbolos deben ser definidos, según aparezcan en el texto;
  - i) deberán ser utilizadas unidades del Sistema Internacional (SI) (otras unidades pueden ser citadas entre paréntesis).
- El artículo deberá ser preferentemente preparado en español. Los artículos deberán tener el título, resumen y palabras-clave en inglés-después de las referencias. No habrá etapa de evaluación de resúmenes. El artículo completo deberá ser remitido a [apes@perusolar.org](mailto:apes@perusolar.org), con copia a [yudithalj@gmail.com](mailto:yudithalj@gmail.com) hasta el 15 de Septiembre de 2012 en formato Adobe Portable Document Format (PDF), teniendo como nombre del fichero el nombre del primer autor (nombre.pdf). El resultado sobre la aceptación o no del artículo será dado a conocer después de la evaluación por el Comité Científico.

**Palabras-clave:** Energía Solar, Congreso, Energía Eólica (máximo de 5)

## 1. INTRODUCCIÓN

Las Actas de XIX SPES serán publicadas en CD-ROM, incluyendo la versión completa de todos los artículos aceptados y presentados en la Conferencia /Simposio. Todos los artículos deberán ser enviados en una versión electrónica, en formato PDF.

El Comité Científico del XIX SPES hará la revisión de los artículos. Su artículo podrá estar sujeto a pedido de cambios y / o correcciones para su aceptación final. En el caso de solicitud de revisión, el autor recibirá instrucciones que le serán enviadas oportunamente.

## 2. INSTRUCCIONES PARA DIGITACIÓN

El artículo debe ser escrito en español.

### 2.1 Tamaño del artículo

El artículo completo, incluyendo figuras y tablas, debe ser limitado a 12 (doce) páginas en tamaño A4 (21 cm x 29,7 cm). Además el fichero PDF a ser enviado estará también limitado a un tamaño máximo de 3 MB. Por favor, atienda a estas limitaciones escribiendo de forma concisa y no reduciendo figuras y tablas a tamaños que sacrifiquen el entendimiento de los símbolos y leyendas en ellas incluidos.

### 2.2 Formato de página

Cada página tamaño A4 debe ser configurada de modo a presentar 2 cm de margen en todos los lados del documento. Estos márgenes definen el área a ser utilizada. Dentro de esta área el texto debe ser formateado en una única columna. Por favor, no incluya moldura en el texto ni numeración de páginas.

La apariencia final del artículo debe ser la de este documento.

### 2.3 Especificaciones generales para el formateado del texto

El artículo debe ser totalmente digitado en fuente Times New Roman tamaño 10 pt, con excepción del título y del encabezamiento. Esta directriz incluye, consecuentemente, títulos de secciones y subsecciones y leyendas de figuras y tablas, además del texto normal del artículo. Todas las páginas deberán tener como encabezamiento el texto: “XIX Simposio Peruano de Energía Solar y del Ambiente (XIX- SPES), Lima, 12 -17.11.2011”, digitado en itálico tamaño 8pt centralizado, como está presentado en las páginas de este modelo.

**Título del artículo.** Inicie, solamente en la primera página, dejando dos espacios (14pt) hasta la primera línea del título. El título debe ser digitado en negrita, 14 pt, en letras mayúsculas, con alineamiento centralizado, no debiendo exceder 3 líneas. Deje una línea de espacio (14 pt) entre el final del título y el nombre del primer autor.

**Autor(es) y afiliación.** Digite el nombre completo de los autores, centralizados, uno por línea, seguido por el correo electrónico, usando un guión como separador. Cada nombre o grupo de nombres debe ser seguido de la afiliación correspondiente. El nombre de los autores debe ser digitado en negrita, mientras todas las informaciones restantes deben ser digitadas en estilo normal (ni negrita, ni itálico). Deje un espacio de 1 línea (10 pt), digite el número y el nombre del tema del artículo conforme lista en la página electrónica del congreso, otro espacio de 1 línea y el resumen.

**Resumen y palabras-clave.** Digite el título **Resumen** en negrita e itálico, alineado a la izquierda, seguido de un punto. Sin cambiar de línea, digite el resumen en itálico, con alineamiento justificado. El resumen no debe contener más de 300 palabras. Salte una línea, y a continuación digite el título **Palabras-clave:** (no olvide los dos puntos) en negrita e itálico, alineado a la izquierda. Digite a continuación desde 3 hasta 5 palabras-clave, separadas por comas, con solamente la primera letra de cada palabra-clave en mayúscula. Deje un espacio de 2 líneas entre las palabras-clave y el cuerpo del texto.

**Títulos de sección.** Utilice solamente dos niveles para subsecciones, según es presentado en estas instrucciones. Digite el título de las secciones en letras mayúsculas, en negrita, alineado a la izquierda. Inicie digitando su identificación en numeración arábiga, seguida de un punto, y a continuación digite el título da sección a 0,75 cm del margen izquierdo. Deje una línea de espacio (10 pt) arriba y abajo de este título.

Para el primer nivel de subsección, solamente la primera letra del título debe ser mayúscula, siendo todas en negrita, con el título alineado a la izquierda. Inicie por la digitación de su identificación (dos números arábigos separados por punto), y luego digite el título da sección a 0,75 cm del margen izquierdo. Deje una línea de espacio (10 pt) arriba y debajo de este título.

No numere el título del segundo nivel de subsección. Utilice letras en negrita e itálico, y solo la primera en mayúscula, adentrando el título en 0,75 cm a partir del margen izquierdo y haciendo que sea seguido por un punto. Inicie el texto de la subsección inmediatamente después del título de la misma. Deje una línea de espacio arriba de este título.

**Cuerpo del texto.** El texto debe ser digitado en estilo normal, usando espacio simple y alineamiento justificado. Empiece cada párrafo a 0,75 cm del margen izquierdo, no dejando espacio entre dos párrafos subsecuentes.

## 2.4 Ecuaciones, símbolos y unidades

Las ecuaciones deben estar centralizadas en la página. Numere las ecuaciones en secuencia con numeración arábiga entre paréntesis y alineados a la derecha. Deje una línea de espacio antes y después de cada ecuación incluida. Por ejemplo:

$$\eta = F_R (\tau\alpha)_{ef} - F_R U_L \left[ \frac{T_e - T_a}{G} \right] \quad (1)$$

Siempre que se haga referencia a una ecuación en el texto, debe ser escrito Ec. (1).

Los símbolos deben estar en itálico. Su definición deberá ser hecha cuando está mencionado por primera vez en el texto, con unidades. Una sección de definiciones de símbolos no será necesaria.

Todos los datos insertados en el artículo, incluyendo aquellos en tablas y figuras, deben estar en unidades del Sistema Internacional (SI) (otras unidades pueden tener sus valores correspondientes después de las unidades SI, entre paréntesis). La coma deberá ser el separador entre la parte entera y la parte decimal de números fraccionarios (excepto en los artículos digitados en inglés).

## 2.5 Figuras y tablas

Las figuras y tablas deben ser posicionadas lo más próximo posible de su cita en el texto, preferentemente debajo de la cita. Texto y símbolos en ellas incluidos deben ser de fácil lectura, debiéndose evitar el uso de símbolos pequeños. Se ruega la inclusión de ilustraciones y fotos de buena calidad.

Las figuras, tablas y sus leyendas deberán estar centradas en el texto. Posicione la leyenda debajo de la figura, dejando una línea de espacio entre ellas. Posicione el título de una tabla arriba de la misma, también dejando una línea de espacio entre ellos. Deje una línea de espacio entre la figura o tabla y el texto subsiguiente.

Numere figuras y tablas en secuencia usando numeración arábica (ex: Figura 1, Figura 2, Tabla 1, Tabla 2). Haga referencia a ellas en el texto como Tab. 1 y Fig. 1 sin usar adverbios de lugar, como "abajo", "arriba" o "a continuación".

Denomine los ejes coordinados en gráficos, incluyendo las respectivas unidades, siempre que sea aplicable. De la misma forma, denomine columnas/líneas en tablas, con respectivas unidades.

Como ejemplos se presentan la Tab. 1 y la Fig. 1.

Tabla 1. Especificaciones eléctricas del módulo XXXX para las condiciones de irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura de célula 25 °C y espectro AM 1,5.

CARACTERÍSTICA	VALOR
Máxima Potencia	45 W
Voltaje de Máxima Potencia	15,0 V
Corriente de Máxima Potencia	3,0 A
Voltaje de Circuito Abierto	19,2 V
Corriente de Curto-Circuito	3,10 A
Coefficiente $\alpha$	2,5 mA/°C
Coefficiente $\beta$	-73 mV/°C

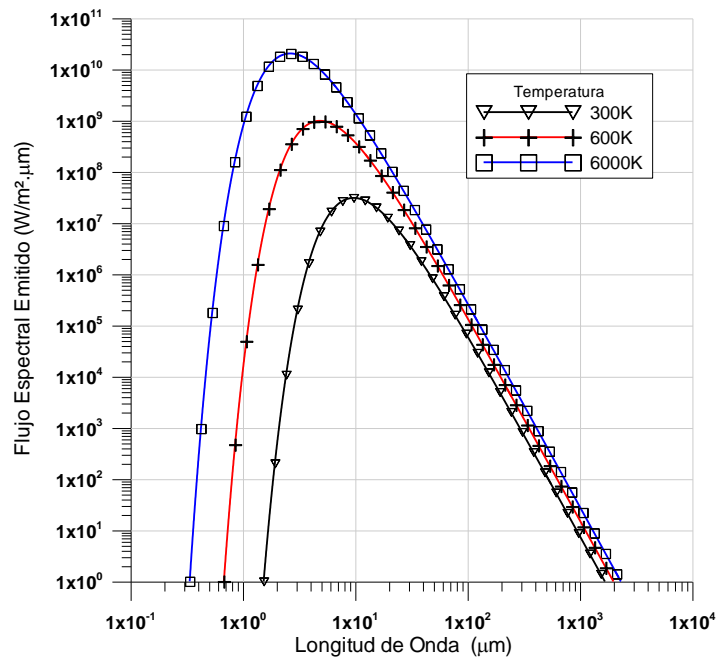


Figura 1- Curvas de flujo espectral de la radiación emitida por un cuerpo negro a diferentes temperaturas.

## 2.6 Autorizaciones y reconocimientos

Los autores son responsables por garantizar el derecho de publicar todo el contenido de su artículo. Si fueron utilizados materiales con derecho de autor en la preparación del mismo, puede que sea necesario conseguir la autorización del que detiene los derechos para la publicación de dichos materiales. En esta sección también podrán ser incluidos reconocimientos de apoyos recibidos de individuos e instituciones.

### *Agradecimientos*

Esta sección debe estar localizada entre el fin del cuerpo del texto y la lista de referencias. Digite solamente ***Agradecimientos*** en negrita e itálico, con alineamiento a la izquierda, salte una línea y digite el texto regularmente.

## 2.7 Referencias

Referencias deben ser citadas en el texto por el nombre del autor (año) o (nombre, año). Por ejemplo: “En un artículo reciente, Oliveira *et al.* (2005) propusieron que ...” o “Recientemente (Zilles y Vilela, 2004) fue propuesto que ...”

Las referencias deben ser listadas en orden alfabético al final del artículo. Para esto, digite la palabra **REFERENCIAS** en letras mayúsculas, en negrita y alineada a la izquierda, deje una línea de espacio y digite las referencias. Para cada referencia, adentre todas las líneas, excepto la primera, 0,75 cm a partir del margen izquierdo. Toda referencia incluida en la lista debe haber sido citada en el texto y vice-versa. A continuación se presenta un ejemplo de lista de referencias, incluyendo un artículo de periódico, un libro y una tesis.

### REFERENCIAS

Burger, B. Rüther, R. 2006. Inverter sizing of grid-connected photovoltaic systems in the light of local solar resource distribution characteristics and temperature, *Solar Energy*, vol. 80, n. 1, pp. 32-45.

Duffie, J. A. and Beckman, W. A., 1991, *Solar Engineering of Thermal Processes*, John Wiley & Sons.

Oliveski, R. C., 2000. Análise Numérica e Experimental dos Campos de Temperatura e Velocidade em Armazenadores Térmicos, Tese de Doutorado, PROMEC, UFRGS, Porto Alegre.

### FORMAT INSTRUCTIONS FOR PAPERS SUBMITTED TO THE CONFERENCE

**Abstract.** *The purpose of this template is to represent a typical paper to be submitted to the XVIII Simposio Peruano de Energía Solar y del Ambiente (XVIII- SPES), Lima, 14 -19.11.2011. For that paper written in Spanish, an abstract in English must follow the references section. The corresponding abstract should describe the objectives, the methodology and the main conclusions in en el more than 300 words. It should not contain either formulae or mathematical deductions.*

**Key words:** Solar Energy, Congress, Wind Energy, (up to 5)