

# Seminario: Introducción a la redacción, el diseño y la producción de Artículos Científico-Tecnológicos

- Mazzoletti, Manuel Armando <sup>a</sup>., Garcia , Diego A. Oliveira, Mario Orlando <sup>a\*</sup>; Sosa, Armando Hugo <sup>a</sup>; Cabral, Roberto José <sup>a</sup>;
  - <sup>a</sup> Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Oberá, Misiones, Argentina.
  - e-mails: [diegoalbertogarcia@outlook.com](mailto:diegoalbertogarcia@outlook.com), [armando.mazzoletti@gmail.com](mailto:armando.mazzoletti@gmail.com), [ingenioli@gmail.com](mailto:ingenioli@gmail.com), [ahugososa@gmail.com](mailto:ahugososa@gmail.com), [robert\\_rjc@hotmail.com](mailto:robert_rjc@hotmail.com),

# Organización de la jornada:

## **Métodos y Metodologías** (Dictado teórico – 30 min)

- ✓ Ejemplos prácticos (Dictado práctico – 15 min)

## **Resultados** (Dictado teórico – 15 min)

.- Pausa (15 min)

## **Trabajo Grupal** (Aplicativo – 35 min)

- ✓ Identificar Metodologías aplicadas, formato de resultados

## **Conclusiones y Referencias** (Dictado teórico – 25 min)

- ✓ Ejemplos prácticos (Dictado práctico – 15 min)

## Conclusiones

- Las conclusiones responden a los objetivos planteados en el trabajo.
- Presentan las soluciones o limitaciones a las cuestiones planteadas.
- Se comparan los resultados obtenidos con resultados de otros autores indicando la contribución del artículo
  - Generalmente, se describen los estudios posteriores que pueden continuarse en la investigación.

## Conclusiones

E. Cortés, and S. Sánchez, Deep Learning Transfer with AlexNet for Chest X-Ray COVID-19 Recognition, *IEEE Latin America Transactions*, Vol. 19 No. 6 (2021).

Una rápida detección del COVID-19 en pacientes, es vital para prevenir el contagio de la enfermedad a otras personas, el presente estudio permite **ofrecer un diagnóstico de bajo costo, rápido y automático de la enfermedad COVID-19**. Se demostró que **el desempeño de AlexNet es mejor en comparación de otros estudios**, donde se obtuvo una exactitud de 96.5% en la clasificación, esto mediante la transferencia de aprendizaje de un conjunto de 11,312 imágenes de rayos X de pecho obtenidas de seis bases de datos. También se demuestra que, **el desempeño de la clasificación depende de la arquitectura empleada y los parámetros de cada arquitectura**. Debido a una limitación en imágenes de rayos X con COVID-19, realizamos sobre-muestreo aleatorio (random over-sampling) y bajo-muestreo aleatorio (random under-sampling), esto con el fin de equilibrar el conjunto de datos de entrenamiento y validación.

Basado en los resultados, se demostró que la transferencia de aprendizaje con AlexNet puede tener efectos significativos en la **detección automática y extracción de características relacionadas al diagnóstico de COVID-19**. Se pueden mencionar algunos aspectos relacionados a las limitaciones en este estudio, en particular, buscamos enriquecer la colección de ejemplos a partir de las seis bases de datos públicas con muestras de COVID-19, con el fin de construir una colección más extensa. Además, **en el futuro es posible enfocarse en la distinción de pacientes con síntomas virales similares a la neumonía tradicional**, en lugar de solo COVID-19, ya que otros síntomas podrían no ser visualizados en las imágenes de rayos X. Finalmente, a pesar de que un apropiado tratamiento no es determinado únicamente por imágenes de rayos X, puede ser un indicador inicial para tomar medidas de cuarentena en muestras positivas, hasta una examinación más completa.

## Referencias bibliográficas

✓ ... “estilo bibliográfico”.

Estilo de Referencias	Disciplina	Sistema de Cita
APA	Ciencias sociales	Autor-fecha
Harvard	Económicas	Autor-fecha
Vancouver	Medicina	Numérico
Chicago A	Humanidades	Notas
Chicago B	Humanidades	Autor-fecha
OSCOLA	Derecho	Notas
MLA	Humanidades (esp. Filologías)	Autor-número de páginas
IEEE	Ciencias puras (esp. IT)	Numérico
Turabian	Humanidades,	Notas

**Estilo Harvard** (autor-fecha):

las fuentes se indican en el texto con el nombre del autor y año de la publicación. Se listan en orden alfabético.

**Estilo Vancouver** (cita-orden):

las fuentes se *enumeran* en el orden que son citadas en el texto.

## Referencias bibliográficas

**IEEE Xplore**<sup>®</sup>  
Digital Library

Conferences > 2017 IEEE Conference on Energ... 

### Study on method of comprehensive energy efficiency evaluation for distributed energy system

Publisher: **IEEE**

Cite This

 PDF

Yan-Mei Tang ; Gui-Xiong He ; Kai-Cheng Liu ; Hua-Guang Yan ; Yi-Nan Nie ; Lei Chen ; Wen-Quan Tao **All Authors**

**3**  
Paper  
Citations

**774**  
Full  
Text Views

Cite This 

Plain Text

BibTeX

RIS

Refworks

## Refer

Conferences

Study  
energy

Publisher

Yan-Mei Ta

3  
Paper  
Citations

### Cite This ×

Plain Text   BibTeX   RIS   Refworks

Citation & Abstract

Y. Tang *et al.*, "Study on method of comprehensive energy efficiency evaluation for distributed energy system," *2017 IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration (EI2)*, Beijing, China, 2017, pp. 1-5, doi: 10.1109/EI2.2017.8245468.

Copy

distributed



## Referen

Conferences >

### Study on energy s

**Publisher:** IEEE

Yan-Mei Tang

**3**  
Paper  
Citations

### Cite This

Plain Text

**BibTeX**

RIS

Refworks

Copy

Download

Citation & Abstract

```
@INPROCEEDINGS{8245468,
  author={Y. {Tang} and G. {He} and K. {Liu} and H. {Yan} and Y. {Nie} and L. {Chen} and W. {Tao}},
  booktitle={2017 IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration (EI2)},
  title={Study on method of comprehensive energy efficiency evaluation for distributed energy system},
  year={2017},
  volume={},
  number={},
  pages={1-5},
  doi={10.1109/EI2.2017.8245468}}
```

Copy

or distributed

Res





## Referencias

Conferences > 2017 IEEE Co

### Study on meth energy system

Publisher: IEEE

Yan-Mei Tang ; Gui-Xiong T

3  
Paper  
Citations

774  
Full  
Text Views

Plain Text

BibTeX

RIS

Refworks

Copy

Download

Citation & Abstract

TY - CONF  
 TI - Study on method of comprehensive energy efficiency evaluation for distributed energy system  
 T2 - 2017 IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration (EI2)  
 SP - 1  
 EP - 5  
 AU - Y. Tang  
 AU - G. He  
 AU - K. Liu  
 AU - H. Yan  
 AU - Y. Nie  
 AU - L. Chen  
 AU - W. Tao  
 PY - 2017  
 DO - 10.1109/EI2.2017.8245468  
 JO - 2017 IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration (EI2)  
 IS -  
 SN -  
 VO -  
 VL -  
 JA - 2017 IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration (EI2)  
 Y1 - 26-28 Nov. 2017  
 ER -

Copy

rary

## evaluation for distributed

uan Tao All Authors



## Referencias bibliográficas



- La **citación de referencias** deberán consignarse con números correlativos colocados entre corchetes, ej: [1].
- El texto puede incluir nombres de autores, pero conjuntamente debe figurar el número de referencia bibliográfica correspondiente.
- Las referencias serán incorporadas en la lista en el orden en el cual aparecen en el texto.
- No se incluirán referencias que no figuran en el texto.
- Se recomienda utilizar el formato IEEE para incorporar los estilos de las bibliografías relacionadas a los artículos de revistas y conferencias, de libros y de notas técnicas.

## Referencias bibliográficas



### ***Formato básico para libros:***

J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of His Published Book*, xth ed. City of Publisher, (only U.S. State), Country: Abbrev. of Publisher, year, chapter x, section x, pp. xxx–xxx.

[1] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," in *Plastics*, 2nd ed., vol. 3, J. Peters, Ed. New York, NY, USA: McGraw-Hill, 1964, pp. 15–64.

[2] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems*. Belmont, CA, USA: Wadsworth, 1993, pp. 123–135.

## Referencias bibliográficas **+INGENIO**

### **Formato básico para artículos de revistas:**

J. K. Author, "Name of paper," *Abbrev. Title of Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year, DOI. 10.1109.XXX.123456.

[3] J. U. Duncombe, "Infrared navigation—Part I: An assessment of feasibility," *IEEE Trans. Electron Devices*, vol. ED-11, no. 1, pp. 34–39, Jan. 1959, 10.1109/TED.2016.2628402.

[4] E. P. Wigner, "Theory of traveling-wave optical laser," *Phys. Rev.*, vol. 134, pp. A635–A646, Dec. 1965.

[5] E. H. Miller, "A note on reflector arrays," *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, to be published.

## Referencias bibliográficas **+INGENIO**

### ***Formato básico para artículos en conferencias (publicadas):***

J. K. Author, "Title of paper," in *Abbreviated Name of Conf.*, City of Conf., Abbrev. State (if given), Country, year, pp. xxx-xxx.

[20] D. B. Payne and J. R. Stern, "Wavelength-switched passively coupled single-mode optical network," in *Proc. IOOC-ECOC*, Boston, MA, USA, 1985, pp. 585–590.

### ***Artículos presentados a conferencias (no publicadas):***

[21] D. Ebehard and E. Voges, "Digital single sideband detection for interferometric sensors," presented at the *2nd Int. Conf. Optical Fiber Sensors*, Stuttgart, Germany, Jan. 2-5, 1984.

## Referencias bibliográficas **+INGENIO**

### ***Formato básico para tesis de maestría (M.S.) y de doctorado (Ph.D.):***

a) J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

b) J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

[23] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.

[24] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

## Referencias bibliográficas



### ***Formato básico para la mayoría de referencias no publicadas:***

- a) J. K. Author, private communication, Abbrev. Month, year.
- b) J. K. Author, "Title of paper," unpublished.
- c) J. K. Author, "Title of paper," to be published.

[25] A. Harrison, private communication, May 1995.

[26] B. Smith, "An approach to graphs of linear forms," unpublished.

[27] A. Brahms, "Representation error for real numbers in binary computer arithmetic," IEEE Computer Group Repository, Paper R-67-85.

## Referencias bibliográficas



### ***Formato básico para estándares o normas:***

- a) *Title of Standard*, Standard number, date.
- b) *Title of Standard*, Standard number, Corporate author, location, date.

[28] IEEE Criteria for Class IE Electric Systems, IEEE Standard 308, 1969.

[29] Letter Symbols for Quantities, ANSI Standard Y10.5-1968.