



GREEN IT

Prof. Carlos Juiz

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores

<http://acsic.uib.es>

GREEN IT

ESTUDIO Y LA PRÁCTICA DE LAS **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN** RELACIONADAS CON:

- LA ARQUITECTURA **HARDWARE, SOFTWARE, REDES, SISTEMAS Y PROCESOS,**
- CON EL FIN DE **GOBERNAR LA HUELLA DE CARBONO** EN EL MEDIO AMBIENTE
- MEDIANTE EL **USO** DE LOS RECURSOS INFORMÁTICOS DE MANERA **EFICAZ Y EFICIENTE**
- CON UN MÍNIMO DE EFECTOS NEGATIVOS,
- **SIN COMPROMETER LA PRODUCTIVIDAD ECONÓMICA**
- CON **RESPONSABILIDAD SOCIAL** A LARGO PLAZO.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyectos relacionados

- TIN2017-88547-P - "OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO Y CONSUMO ENERGÉTICO EN LA GESTIÓN DE RECURSOS Y DATOS EN EL CLOUD OF THINGS MEDIANTE EL USO DE REDES SEMÁNTICAS"
- RTI2018-098062-A-I00 - "ENERGY EFFICIENCY AND PERFORMANCE OF DATA CENTERS BY SMART VIRTUALIZATION AND DEEP LEARNING EVENT DETECTION"
- PID2021-128071OB-I00-" ALGORITMOS GENETICOS HIBRIDOS DE DISEÑO DISTRIBUIDO PARA ELEMLAZAMIENTO DE SERVICIOS ADAPTATIVOS EN INFRAESTRUCTURAS FOG"
- PID2021-122208OB-I00-"MODELADO Y SIMULACION DE UN PERFORMANCE DIGITAL TWIN QUE HABILITA LA APLICACION DE IA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS GRANDES CENTROS DE DATOS"

Temas

- Responsabilidad social de las TI y su uso



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto

- TED2021-132695B-I00, “COMPENSACION DE RENDIMIENTO Y ENERGIA EN CONSOLIDACION DE SERVIDORES”

Temas

- Virtualización de servidores
- Indicadores de eficiencia energética de servidores
- Estandarización del gobierno de las TI verdes

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO/IEC
30134-4

First edition
2017-10

Information technology — Data
centres — Key performance
indicators —

Part 4:
IT Equipment Energy Efficiency for
servers (ITEEsV)

*Technologies de l'information — Centres de traitement de données —
Indicateurs de performance clés —
Partie 4: Efficacité énergétique des appareils de technologies de
l'information (TI) concernant les serveurs*

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO/IEC
21836

First edition
2020-08

Information technology — Data centres
— Server energy effectiveness metric

*Technologies de l'information — Centres de données — Grandeurs de
mesure de l'efficacité énergétique des serveurs*

GRACIAS

cjuiz@uib.es