

# Gestión de ROs - ED

La Gestión de ROs es una pagina de búsqueda con todos los ROs en los que eres investigador principal o secundario.

PublicacionesPersonal investigadorProyectosGrupos de investigaciónResearch ObjectsOfertas tecnológicas

Home > Gestión de ROs

FILTROS

FECHA DE PUBLICACIÓN

2002

2022

APLICAR

Últimos cinco años

Último año

Todos

ÁREAS TEMÁTICAS

Physical Sciences (50)

Health Sciences (29)

Life Sciences (8)

Social Sciences & Humanities (6)

Ver todos

ETIQUETAS

artificial intelligence (8)

reasoning (8)

temporal reasoning (7)

antibiotics (5)

circadian rhythms (5)

Ver más

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

En congresos (80)

Publicaciones (67)

En jornadas, seminarios... (1)

Buscar en sección

Q

Gestión de ROs 149

1. Fecha descendente

■

Título del trabajo (Título de la ponencia y/o comunicación presentada) \* exportar

2022

Manuel Campos Martínez <sup>Ⓢ</sup> Antonio Fernando Skarmeta Gomez <sup>Ⓢ</sup>

<sup>Ⓢ</sup> UNIVERSIDAD DE MURCIA

Áreas temáticas

---

Etiquetas

---

■

Título de la publicación \* EXPORTAR

2022 ACS Sensors

Manuel Campos Martínez <sup>Ⓢ</sup>

<sup>Ⓢ</sup> UNIVERSIDAD DE MURCIA

Áreas temáticas

---

Etiquetas

---

■

Título del trabajo (Título de la ponencia y/o comunicación presentada) \* EXPORTAR

2022

Manuel Campos Martínez <sup>Ⓢ</sup>

Se puede acceder desde la pagina principal de ED o desde el menú lateral.

## Alertas 5

**Novedades de fuentes externas** 4

Otras notificaciones 1


03/10/2022 10:02:53 - Se ha editado la publicación An Artificial Intelligence-Based Tool for Data Analysis and Prognosis in Cancer Patients: Results from the Clarify Study

03/10/2022 10:02:53 - Se ha editado la publicación Living at the Wrong Time: Effects of Unmatching Official Time in Portugal and Western Spain

03/10/2022 10:02:20 - Se te ha añadido la publicación An Artificial Intelligence-Based Tool for Data Analysis and Prognosis in Cancer Patients: Results from the Clarify Study

03/10/2022 10:02:20 - Se te ha añadido la publicación Living at the Wrong Time: Effects of Unmatching Official Time in Portugal and Western Spain

Ver más ▾



**RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN**

Publicaciones 0

Pendiente de validación 0

Otros resultados 0

**CONSULTAR**

Alertas

Gestión de ROs

**CURRICULUM VITAE**

Editar curriculum vitae

Importar curriculum vitae

Exportar curriculum vitae

**FUENTES EXTERNAS DE INFORMACIÓN**

Recuperar publicaciones y ROs

Configuración

**GESTIÓN DE CLUSTERS**

**Manuel** ✕

☰

Página inicial

🔔

Alertas

☰

Gestión de ROs

**CURRICULUM VITAE**

☰

Editar curriculum vitae

✚

Importar curriculum vitae

☰

Exportar curriculum vitae

**FUENTES EXTERNAS DE INFORMACIÓN**

📄

Recuperar publicaciones y ROs

⚙️

Configuración

**GESTIÓN DE CLUSTERS**

En la pagina aparecen ROs en lo que se participo como investigador,

Cada uno de estos ROs muestra lo siguiente:

☰

A methodology based on Trace-based clustering for patient phenotyping

2021 Knowledge-Based Systems

Antonio Lopez-Martinez-Carrasco <sup>①</sup> Jose M. Juarez <sup>②</sup> Manuel Campos <sup>③</sup> Bernardo Canovas-Segura <sup>④</sup>

<sup>①</sup> UNIVERSIDAD DE MURCIA

Áreas temáticas

General Artificial Intelligence

Etiquetas

subgroup discovery

patient phenotype

information systems and management

Ver más ▾

👤 1 Citas

Background: The current situation of critical progression as regards the resistance of bacteria to antibiotics has led to the use of machine learning techniques in order to provide clinicians with new knowledge for decision making. One of the key aspects is precision medicine, which focuses on finding phenotypes of patients for whom treatments may be more effective or detecting high risk patients whose progress must be closely...

Ver más ▾

El título es un enlace a la ficha del recurso, seguido aparece el año junto al campo de estudio al que pertenece el RO.

Después aparecen los investigadores con un número que indica a que organización pertenecen, al final de la lista de autores aparecen las organizaciones con el número correspondiente.

Pedro F. <sup>1</sup> Maria <sup>2</sup> Manuel <sup>1</sup> Mariano <sup>2</sup> Juan Antonio <sup>1</sup> Fabio <sup>2</sup> Beatriz <sup>2</sup> Blanca <sup>2</sup> Pedro A. <sup>1</sup> Maria Josefa <sup>2</sup> Joao <sup>2</sup>  
Maria Angeles <sup>1</sup> Manuel Campos Martinez <sup>2</sup>  
<sup>1</sup> UNIVERSIDAD DE MURCIA <sup>2</sup> Organización Externa

Debajo de los autores salen las áreas temáticas y las etiquetas, si hay muchas muestra unas pocas y un botón de "ver mas" que se expande para mostrar todas, clicando en un área temática o etiqueta la aplica como filtro a la pagina.

Exploring Antimicrobial Resistance Prediction Using Post-hoc Interpretable Methods

0,427 1 Citas

2019 Lecture Notes in Computer Science

Bernardo Canovas-Segura <sup>1</sup> Antonio Morales <sup>1</sup> Antonio Lopez Martinez-Carrasco <sup>1</sup> Manuel Campos <sup>1</sup> Jose M. Juarez <sup>1</sup>  
Lucia Lopez Rodriguez <sup>2</sup> Francisco Palacios <sup>2</sup>  
<sup>1</sup> UNIVERSIDAD DE MURCIA <sup>2</sup> Organización Externa

Áreas temáticas

Computer Science Applications General Artificial Intelligence Health Informatics Ver más

Etiquetas

interpretable models high dimensionality concept drift class imbalance antimicrobial resistance  
resistance prediction prediction oversampling antimicrobial resistance prediction dimensionality methods  
implantation microorganisms resistant microorganisms key factors

Ver menos

An accurate and timely prediction of whether an infection is going to be resistant to a particular antibiotic could improve the clinical outcome of the patient as well as reduce the risk of spreading resistant microorganisms. From a data analysis perspective, four key factors are present in antimicrobial resistance prediction: the high dimensionality of the data available, the imbalance present in the datasets, the concept drift along time...

Ver más

Buscar en sección



## Gestión de ROs 1

Fecha descendente

microorganisms



Exploring Antimicrobial Resistance Prediction Using Post-hoc Interpretable Methods

0,427 1 Citas

2019 Lecture Notes in Computer Science

Bernardo Canovas-Segura <sup>1</sup> Antonio Morales <sup>1</sup> Antonio Lopez Martinez-Carrasco <sup>1</sup> Manuel Campos <sup>1</sup> Jose M. Juarez <sup>1</sup>  
Lucia Lopez Rodriguez <sup>2</sup> Francisco Palacios <sup>2</sup>  
<sup>1</sup> UNIVERSIDAD DE MURCIA <sup>2</sup> Organización Externa

Áreas temáticas

Computer Science Applications General Artificial Intelligence Health Informatics Ver más

Etiquetas

interpretable models high dimensionality concept drift Ver más

An accurate and timely prediction of whether an infection is going to be resistant to a particular antibiotic could improve the clinical outcome of the patient as well as reduce the risk of spreading resistant microorganisms. From a data analysis perspective, four key factors are present in antimicrobial resistance prediction: the high dimensionality of the data available, the imbalance present in the datasets, the concept drift along time...

Ver más

Al final de la mini ficha aparece la descripción de la RO con un botón de ver mas si se pasa de 3 líneas.

En la esquina superior derecha aparecen siempre las citas y la opción de editar, además de esto si esta disponible según su revista aparece el factor de impacto y el cuartil.

Al pasar el ratón por encima del Factor de impacto aparece el factor de impacto según la fuente.

5,921 Q1

**Factor de impacto**

WOS (JCR) 5,921

SCOPUS (SJR) 1,754

Al pasar el ratón por encima del cuartil aparece información del posicionamiento de la revista es su respectiva categoría según las fuentes en las que esta disponible.

Cuartil				
Fuente	Categoría	Posición de la revista en la categoría	Nº de revistas en la categoría	Cuartil
SCOPUS (SJR)	Artificial Intelligence	12	202	Q1
WOS (JCR)	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	15	137	Q1

Al pasar el ratón por encima de las citas aparecen las fuentes de esas citas.

16 Citas

**Fuente de citas**

SCOPUS 16

WOS 12

Al clicar en las opciones que están a la derecha aparece el botón de editar que te redirige al mismo RO en el editor del CV.

Q1 10 Citas

**ACCIONES**

 Editar

✎

Editar

✕

INFORMACIÓN GENERAL ▾

Título de la publicación \* ⓘ

A lightweight acquisition of expert rules for interoperable clinical decision support systems

Tipo de producción ⓘ

Artículo científico ▾

Fecha de publicación ⓘ

📅 01/03/2019

Documento

Introduce la url del documento

Descripción

B

Background: The process of adding new knowledge in the form of rules to already running Clinical Decision Support Systems (CDSSs) in hospitals is extremely costly and time consuming. There are two principal limitations: (1) the lack of a broad consensus regarding a uniform representation of clinical rules; and (2) the integration of new rule-based knowledge into hospital information systems. Objective: To provide a guideline with which to support knowledge acquisition for rule-based CDSSs and to facilitate the integration of that knowledge into hospital datasets using standard clinical terminologies and ontologies as reference elements. Materials and Methods: We have designed a straightforward 4-step methodology with which to incorporate the external knowledge sources and data integration required to run CDSSs in hospitals. This lightweight methodology is based on a reference ontology that integrates standard clinical terminologies and its objective is to effectively acquire procedural knowledge in the form of rules. Results: We have applied the methodology in the context of antimicrobial stewardship at a hospital. Recommendations from the European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) were added to WASPSS, a CDSS running at the hospital. The reference ontology combines a subset of ATC terminologies for antibiotics and those of NCBI for microorganisms, including 584 and 1714 concepts, respectively. A total of 94 new rules were added to the CDSS so as to represent EUCAST knowledge. We also evaluated different implementations in order to study their scalability, during which time we analysed Drools 7.5 as a production rule engine, HermiT as an ontology reasoner and RuQAR as an integration tool. Our experiments show that the combination of a production rule engine and an ontology reasoner in runtime is more efficient than using a single rule engine with a knowledge base derived from the reference ontology (3.0 times faster than the

Áreas temáticas

Añadir +