

COLECCIÓN
NUEVA ACADEMIA

25

FÓRMULAS Y TENDENCIAS DE VALORACIÓN EDUCATIVA

YORLIS DELGADO LÓPEZ
MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ RIVERO
YUDAYLY STABLE RODRÍGUEZ
COORDINADORES

INCLUYE LIBRO ELECTRÓNICO
THOMSON REUTERS PROVIEW™



THOMSON REUTERS
ARANZADI

FÓRMULAS Y TENDENCIAS DE VALORACIÓN
EDUCATIVA

YORLIS DELGADO LÓPEZ
MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ RIVERO
YUDAYLY STABLE RODRÍGUEZ
(Coordinadores)

FÓRMULAS Y TENDENCIAS DE VALORACIÓN EDUCATIVA



THOMSON REUTERS
ARANZADI

© FÓRUM XXI, 2022
Editor: David Caldevilla Domínguez
Primera edición, 2022, Madrid (España)

© EDITORIAL THOMSON REUTERS ARANZADI, 2022
Camino de Galar, 15
31190 Cizur Menor (Navarra -España-)

Primera edición, 2022



THOMSON REUTERS PROVIEW® eBooks
Incluye versión en digital

Ni Fórum XXI ni el editor se hacen responsables de las opiniones recogidas, comentarios y manifestaciones vertidas por los autores. La presente obra recoge exclusivamente la opinión de su autor como manifestación de su derecho de libertad de expresión.

La Editorial se opone expresamente a que cualquiera de las páginas de esta obra o partes de ella sean utilizadas para la realización de resúmenes de prensa.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 45).

Por tanto, este libro no podrá ser reproducido total o parcialmente, ni transmitirse por procedimientos electrónicos, mecánicos, magnéticos o por sistemas de almacenamiento y recuperación informáticos o cualquier otro medio, quedando prohibidos su préstamo, alquiler o cualquier otra forma de cesión de uso del ejemplar, sin el permiso previo, por escrito, del titular o titulares del *copyright*.

Thomson Reuters y el logotipo de Thomson Reuters son marcas de Thomson Reuters

Aranzadi es una marca de Thomson Reuters (Legal) Limited

© 2022 [Thomson Reuters (Legal) Limited / Fórum XXI / Yorlis Delgado López, María del Carmen González Rivero y Yudayly Stable Rodríguez (Coords.)]

© Portada: Thomson Reuters (Legal) Limited

Editorial Aranzadi, S.A.U.
Camino de Galar, 15
31190 Cizur Menor (Navarra)
ISBN: 978-84-1124-325-4
DL NA 2086-2022

Printed in Spain. Impreso en España

Fotocomposición: Editorial Aranzadi, S.A.U.
Impresión: Rodona Industria Gráfica, SL
Polígono Agustinos, Calle A, Nave D-11
31013 - Pamplona (Navarra)

Índice general

Página

| | |
|------------------------|----|
| COMITÉ EDITORIAL | 25 |
| PREFACIO | 33 |
| PRÓLOGO | 37 |

CAPÍTULO 1

EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS INVESTIGADORES CUBANOS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS EN SCOPUS

39

JORGE DAYÁN AGUIAR CEDEÑO

BERNA EVA REY MOLINET

MANUEL PAULINO LINARES HERRERA

| | | |
|-------------|--|-----------|
| I. | Antecedentes y actualizaciones al estudio | 39 |
| II. | Métodos y Técnicas de la Investigación | 41 |
| | 2.1. <i>Métodos Teóricos</i> | 41 |
| | 2.2. <i>Empíricos</i> | 41 |
| | 2.3. <i>Método estadístico</i> | 41 |
| | 2.4. <i>Técnicas</i> | 41 |
| | 2.5. <i>Indicadores seleccionados</i> | 41 |
| | 2.5.1. <i>Indicadores de Productividad</i> | 42 |
| | 2.5.2. <i>Indicadores de Colaboración Científica</i> | 42 |
| III. | Estrategia de búsqueda empleada | 42 |
| IV. | Tratamiento de los Datos (Normalización) | 42 |
| V. | Análisis de los Resultados | 43 |
| | 5.1. <i>Indicadores de Productividad</i> | 44 |
| | 5.2. <i>Nivel de Autoría por artículo NaxA</i> | 46 |
| | 5.3. <i>Indicadores de Colaboración Científica</i> | 47 |

| | <u>Página</u> |
|--|---------------|
| 2.3. <i>El embalse de la Central Nuclear de Almaraz</i> | 144 |
| 2.3.1. Particularidades de Arrocampo | 145 |
| 2.3.2. Características y dinámica de las aguas utilizadas | 145 |
| 2.3.3. Características ambientales | 147 |
| III. Discusión | 151 |
| IV. Conclusiones | 152 |
| V. Referencias | 152 |

CAPÍTULO 10

CONCEPCIONES PLÁSTICAS DE LA PALABRA. SONORIDAD Y SIGNIFICADO DEL SIGNO TIPOGRÁFICO EN LA PRÁCTICA ARTÍSTICA 155

MARÍA VICTORIA ESGUEVA LÓPEZ

| | |
|---|-----|
| I. Introducción | 155 |
| II. Objetivos | 156 |
| III. Rasgos propios del lenguaje escrito en las disciplinas artísticas | 156 |
| 3.1. <i>Fotografía y semántica: Daniel Buetti</i> | 157 |
| 3.2. <i>Semántica y obra gráfica. Roser Bru y Victoria Esgueva</i> | 159 |
| 3.3. <i>Performance y arte sonoro. Bartolomé Ferrando</i> | 162 |
| IV. Conclusiones | 164 |
| V. Referencias | 164 |

CAPÍTULO 11

MODELO SISTÉMICO PARA LA EVALUACIÓN DE BIBLIOTECAS 167

GUADALUPE ESQUIVEL CARREÓN

AIDA YARIRA REYES

BERENICE MEARS DELGADO

| | |
|--|-----|
| I. Introducción | 167 |
| II. Método | 168 |
| III. Resultados | 169 |
| 3.1. <i>Estructura global del modelo</i> | 169 |
| 3.2. <i>Identificación de los factores del modelo sistémico a través de una matriz</i> | 170 |
| 3.3. <i>Diseño del modelo sistémico para la evaluación de bibliotecas</i> | 174 |
| IV. Discusión | 177 |

CAPÍTULO 36

**ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LOS ARTÍCULOS MÁS RELEVANTES
EN EDUCACIÓN DENTAL**

479

PILAR VALDERRAMA BACA

CARMEN MARÍA SOLANA FERRER

| | | |
|-------------|--------------------------------|-----|
| I. | Introducción | 479 |
| II. | Objetivo | 480 |
| III. | Material y método | 480 |
| IV. | Resultados | 481 |
| V. | Discusión | 490 |
| VI. | Conclusión | 493 |
| VII. | Referencias | 493 |

CAPÍTULO 37

ON COOPERATIVE LEARNING AND INTERNATIONAL PROJECTS

497

M.ª ISABEL VELASCO MORENO

| | | |
|-------------|---|-----|
| I. | Introduction | 497 |
| II. | Aims | 499 |
| III. | Methodology | 499 |
| IV. | Results | 500 |
| | 4.1. <i>Green Planet Project</i> | 500 |
| | 4.2. <i>Joyful greetings for friends all over the world</i> | 501 |
| | 4.3. <i>Online chatting</i> | 502 |
| V. | Discussion | 503 |
| VI. | Conclusions | 504 |
| VII. | References | 506 |

Thomson Reuters ProView. Guía de uso

Comité Editorial

Coordinadora General

ALMUDENA BARRIENTOS BÁEZ
Universidad Complutense de Madrid

ÁFRICA PRESOL HERRERO
Universidad Camilo José Cela

AIXA OFELIA RIVERO GUERRA
Universidad Estatal Amazónica

ALBA ADÁ LAMEIRAS
Universidad Carlos III

ALBA MARÍA MARTÍNEZ SALA
Universidad de Alicante

ALBA SIERRA RODRÍGUEZ
Universidad de Granada

ALEJANDRO DE PABLO CABRERA
Escuela de Administración de Empresas

ALEXANDRA MARÍA SANDULESCU BUDEA
Universidad Rey Juan Carlos

ALEXANDRA MONNÉ BELLMUNT
Universitat de Andorra

ALEXANDRA SANTAMARÍA URBIETA
Universidad Internacional de La Rioja

ALMUDENA COTÁN FERNÁNDEZ
Universidad de Cádiz

ÁLVARO PÉREZ GARCÍA
Universidad Internacional de La Rioja

AMPARO HURTADO SOLER
Universitat de València

ANA AMARO AGUDO
Universidad de Granada

ANA BELÉN OLIVER GONZÁLEZ
Universidad Camilo José Cela

ANA CRISTINA TOMÁS LÓPEZ
Universidad de Castilla-La Mancha

ANA GREGORIO
Universidad de Granada

ANA ISABEL OTTO CANTÓN
Universidad Complutense de Madrid

ANA MARÍA BOTELLA NICOLÁS
Universitat de València

ANA MARÍA GAYOL GONZÁLEZ
Universidad de Vigo

ANA MARÍA LÓPEZ MEDIALDEA
Universidad de Extremadura

FÓRMULAS Y TENDENCIAS DE VALORACIÓN EDUCATIVA

- ANA MARÍA PINO RODRÍGUEZ
Universidad de Granada
- ANA YARA POSTIGO FUENTES
Universidad de Málaga
- ANNA PILERI
Istituto Universitario Salesiano Venezia
- ANTONIO JAVIER CHICA NÚÑEZ
Universidad de Granada
- ANTONIO JOSÉ MORENO GUERRERO
Universidad de Granada
- ANTONIO RAFAEL FERNÁNDEZ PARADAS
Universidad de Granada
- ARANTZA LORENZO DE REIZÁBAL
Universidad Pública de Navarra
- BASILIO CANTALAPIEDRA NIETO
Universidad de Burgos
- BEATRIZ PÉREZ GONZÁLEZ
Universidad de Cádiz
- BEGOÑA RIVAS REBAQUE
Universidad Rey Juan Carlos
- BELÉN COBACHO TORNEL
Universidad Politécnica de Cartagena
- BLANCA MIGUÉLEZ JUAN
Universidad del País Vasco/EHU
- CARMEN CRISTÓFOL RODRÍGUEZ
Universidad de Málaga
- CARMEN DORCA FORNELL
Universidad Internacional de La Rioja
- CARMEN LUCÍA HERNÁNDEZ STENDER
Universidad Europea de Canarias
- CARMEN PARADINAS MÁRQUEZ
ESIC University
- CLARA JANNETH SANTOS MARTÍNEZ
Universidad Autónoma del Caribe
- CLARA SERER MARTÍNEZ
Universitat de València
- CLOTILDE LECHUGA JIMÉNEZ
Universidad de Málaga
- CORAL IVY HUNT GÓMEZ
Universidad de Sevilla
- CRISTINA ÁLVAREZ DE MORALES MERCADO
Universidad de Granada
- CRISTINA MANCHADO NIETO
Universidad de Extremadura
- CRISTINA MARÍN PALACIOS
ESIC University
- DANIEL BECERRA FERNÁNDEZ
Universidad de Sevilla
- DANIEL MUÑOZ SASTRE
Universidad de Valladolid
- DANIEL NAVAS CARRILLO
Universidad de Sevilla
- DAVID CALDEVILLA DOMÍNGUEZ
Universidad Complutense de Madrid
- DIANA RAMAHÍ GARCÍA
Universidad de Vigo
- DIANA SÁNCHEZ SERRANO
Universidad Nebrija
- DIEGO NAVARRO MATÉU
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

COMITÉ EDITORIAL

EGLÉE ORTEGA FERNÁNDEZ
Universidad Complutense de Madrid

ELENA ALARCÓN OROZCO
*Centro de Magisterio María Inmaculada
adscrito a la Universidad de Málaga*

ELENA DOMÍNGUEZ ROMERO
Universidad Complutense de Madrid

ELSA MARGARITA SOTO SÁEZ
*Universidad de Ciencias Pedagógicas
Enrique José Varona*

EMILIO JOSÉ DELGADO ALGARRA
Universidad de Huelva

ENCARNACIÓN RUIZ CALLEJÓN
Universidad de Granada

ENRIC LÓPEZ CARRILLO
*CETT adscrito a la Universidad
de Barcelona*

ESTER TRIGO IBÁÑEZ
Universidad de Cádiz

ESTHER SANTAELLA RODRÍGUEZ
Universidad Internacional de La Rioja

FÁTIMA PRESAS MATA
Universidad Nebrija

FELIP VIDAL AULADELL
Universitat Oberta de Catalunya

FLOR DE MARÍA SÁNCHEZ AGUIRRE
Universidad César Vallejo

FRANCISCO JAIME HERRANZ FERNÁNDEZ
Universidad Carlos III

FRANCISCO JAVIER GODOY MARTÍN
Universidad de Cádiz

FRANCISCO JOSÉ DEL POZO SERRANO
Universidad Complutense de Madrid

GABRIELLA ALEANDRI
Università di Roma 3

GLORIA ARACELI RODRÍGUEZ LORENZO
Universidad de Oviedo

GLORIA GALLEGO JIMÉNEZ
Universidad Internacional de La Rioja

GRACIELA PADILLA CASTILLO
Universidad Complutense de Madrid

GRIZLY MENESES PLACERES
*Universidad Central "Marta Abreu"
de Las Villas*

GUTLLERMINA JIMÉNEZ LÓPEZ
Universidad de Málaga

HAMED ABDEL LAH ALI
Universidad de Granada

HUGO HEREDIA PONCE
Universidad de Cádiz

IGNACIO SACALUGA RODRÍGUEZ
Universidad Europea de Madrid

INGRID MOSQUERA GENDE
Universidad Internacional de La Rioja

INMACULADA CLOTILDE SANTOS DÍAZ
Universidad de Málaga

ISABEL RODRIGO MARTÍN
Universidad de Valladolid

JAVIER PUCHE GIL
Universidad de Zaragoza

JAVIER RODRÍGUEZ TORRES
Universidad de Castilla-La Mancha

FÓRMULAS Y TENDENCIAS DE VALORACIÓN EDUCATIVA

JELENA BOBKINA
Universidad Politécnica de Madrid

JHOANA RAQUEL CÓRDOVA CAMACHO
*Universidad Técnica Particular
de Loja*

JORGE DAYÁN AGUIAR CEDEÑO
Universidad de La Habana

JOSÉ ANTONIO MARÍN CASANOVA
Universidad de Sevilla

JOSÉ ANTONIO MARÍN MARÍN
Universidad de Granada

JOSÉ BELDA MEDINA
Universidad de Alicante

JOSÉ CANTÓ DOMÉNECH
Universitat de València

JOSÉ FRANCISCO DURÁN MEDINA
Universidad de Castilla-La Mancha

JOSÉ LUIS CORONA LISBOA
*Universidad Nacional Experimental
Francisco de Miranda y Universidad
Centro Panamericano de Estudios*

JOSÉ MARÍA BARROSO TRISTÁN
Universidad Internacional de La Rioja

JOSÉ MARÍA ROMERO RODRÍGUEZ
Universidad de Granada

JOSÉ RODRÍGUEZ TERCEÑO
ESERP Business & Law School

JOSÉ VICENTE SALIDO LÓPEZ
Universidad de Castilla-La Mancha

JUAN DE DIOS VILLANUEVA ROA
Universidad de Granada

JUAN ENRIQUE GONZÁLVIZ VALLÉS
Universidad Complutense de Madrid

JUAN JOSÉ BLÁZQUEZ RESINO
Universidad de Castilla-La Mancha

JUAN MANUEL BARCELÓ SÁNCHEZ
Universidad Complutense de Madrid

JULEN IBARBURU ANTÓN
Universidad de Granada

KAREN CESIBEL VALDIVIEZO ABAD
Universidad Técnica Particular de Loja

LAURA TRUJILLO LIÑÁN
Universidad Panamericana

LAURA VICTORIA FIELDEN BURNS
Universidad de Extremadura

LORENA DA SILVA VARGAS
Universidad de Valladolid

LOURDES TERRÓN BARBOSA
Universidad de Valladolid

LUIS MAÑAS VINIEGRA
Universidad Complutense de Madrid

LUIS RODRIGO MARTÍN
Universidad de Valladolid

LUIS TOSINA FERNÁNDEZ
Universidad de Extremadura

LUZ MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Universidad Complutense de Madrid

MAGDALENA LÓPEZ PÉREZ
Universidad de Extremadura

MANUEL BLANCO PÉREZ
Universidad de Sevilla

COMITÉ EDITORIAL

- MANUEL GARCÍA TORRE
Universidade da Coruña
- MANUEL JOSÉ LÓPEZ RUIZ
Universidad de Granada
- MANUEL OSVALDO MACHADO RIVERO
*Universidad Central "Marta Abreu"
de Las Villas*
- MARGARITA VELASCO JIMÉNEZ
Fórum XXI
- MARÍA ÁNGELES BLANCO RUIZ
Universidad Rey Juan Carlos
- MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ RIVERO
Biblioteca Médica Nacional de Cuba
- MARÍA DEL CORAL MORALES VILLAR
Universidad de Granada
- MARÍA DEL PILAR GARCÉS GARCÍA
Universidad de Valladolid
- MARÍA ELENA SERRANO MOYA
Universidad de Alcalá de Henares
- MARÍA ISABEL HUERTA VIESCA
Universidad de Oviedo
- MARÍA ISABEL VELASCO MORENO
Universidad de Málaga
- MARÍA JOSÉ CERDÁ BERTOMÉU
*Instituto mediterráneo de estudios de
protocolo*
- MARÍA JOSEFA PERALTA GONZÁLEZ
*Universidad Central "Marta Abreu"
de Las Villas*
- MARÍA JULIA AJEJAS BAZÁN
Universidad Complutense de Madrid
- MARÍA OLALLA LUQUE COLMENERO
Universidad de Granada
- MARÍA RITA VEGA BAEZA
Universidad Autónoma de Zacatecas
- MARÍA ROSA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
Universidad de Extremadura
- MARÍA TERESA FUERTES CAMACHO
Universidad Internacional de Cataluña
- MARIO FERRERAS LISTÁN
Universidad de Sevilla
- MARTA GIL RAMÍREZ
Universidad de Málaga
- MARTA TALAVERA ORTEGA
Universitat de València
- MERCEDES QUEROL JULIÁN
Universidad Internacional de La Rioja
- MIGUEL RODRÍGUEZ GUERRERO
Universidad de Sevilla
- MOISÉS SELFA SASTRE
Universitat de Lleida
- MÓNICA FERNÁNDEZ MORILLA
Universidad Internacional de Cataluña
- MÓNICA VIÑARÁS ABAD
Universidad Complutense de Madrid
- NATALIA MARTÍNEZ LEÓN
Universidad de Granada
- NATALIA REYES RUIZ DE PERALTA
Universidad de Granada
- NAZARET MARTÍNEZ HEREDIA
Universidad de Granada

FÓRMULAS Y TENDENCIAS DE VALORACIÓN EDUCATIVA

- NÉSTOR MENA DÍAZ
Universidad médica de La Habana
- NIEVES MARTÍN BERMÚDEZ
Universidad de Extremadura
- NÚRIA LLEVOT CALVET
Universitat de Lleida
- OLGA BERNAD CAVERO
Universitat de Lleida
- OLGA MORENO FERNÁNDEZ
Universidad de Sevilla
- ÓLIVER CARRERO MÁRQUEZ
ESIC University
- ORLANDO GREGORIO CHAVIANO
Pontificia Universidad Javeriana
- ÓSCAR JAVIER ZAMBRANO VALDIVIESO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
- PABLO AGUILAR CONDE
Universidad de Burgos
- PALOMA LÓPEZ VILLAFRANCA
Universidad de Málaga
- PAOLA EUNICE RIVERA SALAS
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- PATRICIA BÁRCENA TOYOS
Universidad Internacional de La Rioja
- PEDRO DE LA PAZ ELEZ
Universidad de Castilla-La Mancha
- PEDRO PABLO MARÍN DUEÑAS
Universidad de Cádiz
- PILAR DÍAZ CUEVAS
Universidad de Sevilla
- PILAR MORENO CRESPO
Universidad de Sevilla
- PURIFICACIÓN CRUZ CRUZ
Universidad de Castilla-La Mancha
- RAFAEL MARFIL CARMONA
Universidad de Granada
- RAQUEL LÓPEZ RUANO
Universidad de Málaga
- REINA CASTELLANOS VEGA
Universidad de Zaragoza
- RICARDO CASAÑ PITARCH
Universidad Politécnica de Valencia
- RICARDO CURTO RODRÍGUEZ
Universidad de Oviedo
- ROBERTO MORENO LÓPEZ
Universidad de Castilla-La Mancha
- ROCÍO CHAO FERNÁNDEZ
Universidade da Coruña
- ROCÍO RECIO JIMÉNEZ
Universidad de Sevilla
- ROSA GARCÍA ORELLÁN
Universidad Pública de Navarra
- ROSA ISUSI FAGOAGA
Universitat de València
- ROSA MARÍA TORRES VALDÉS
Universidad de Alicante
- RUTH GÓMEZ DE TRAVESEDO ROJAS
Universidad de Málaga
- SARA MARISCAL VEGA
Universidad de Cádiz

COMITÉ EDITORIAL

SENDY MELÉNDEZ CHÁVEZ
Universidad Veracruzana

SERGIO ANDRÉS CABELLO
Universidad de La Rioja

SILVIA CORRAL ROBLES
Universidad de Granada

SILVIA GARCÍA MIRÓN
Universidad de Vigo

SILVIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Universidad de Granada

SOLEDAD MARÍA MARTÍNEZ MARÍA-DOLORES
Universidad Politécnica de Cartagena

SONIA MORALES CALVO
Universidad de Castilla-La Mancha

STEFANIA LORENZINI
Università di Bologna

TAMARA GOROZHANKINA
Universidad de Granada

TATIANA BLANCO CORDÓN
Universidad de Granada

TATJANA PORTNOVA
Universidad de Granada

TERESA PIÑEIRO OTERO
Universidade da Coruña

VERÓNICA PAULINA ALTAMIRANO
BENÍTEZ
Universidad Técnica Particular de Loja

VICENTA GISBERT CAUDELI
Universidad Internacional de La Rioja

VIRGINIA SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
Universidad Alfonso X el sabio

VIVIANA MUÑOZ ZÚÑIGA
Universidad del Oriente

WENCESLAO ARROYO MACHADO
Universidad de Granada

XABIER MARTÍNEZ ROLÁN
Universidade de Vigo

YOLANDA BERDASCO GANCEDO
Universidad a Distancia de Madrid

YORLIS DELGADO LÓPEZ
*Colegio Universitario San Gerónimo
de La Habana*

YUDAYLY STABLE RODRÍGUEZ
*Instituto de Información Científica y
Tecnológica, Cuba*