

16.3 Repositorio institucional de acceso abierto para la revisión de los productos académicos



Maestría en Ciencias en Tecnologías de la Computación

El Repositorio Institucional (RI) de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) es un proyecto cuyo desarrollo culminó recientemente, y por lo tanto, aún no están capturados todos los productos de la comunidad académica de la UAGro.

Por ello, en este medio de verificación, se incluyen capturas de pantalla del RI UAGro, que puede además consultarse en <http://ri.uagro.mx/>, así como los productos del Núcleo Básico de profesores que se encuentran en proceso de captura. Como se expuso en el plan de mejora, la actualización de las publicaciones de todos los profesores del Núcleo Básico, es una de las actividades a realizar próximamente.

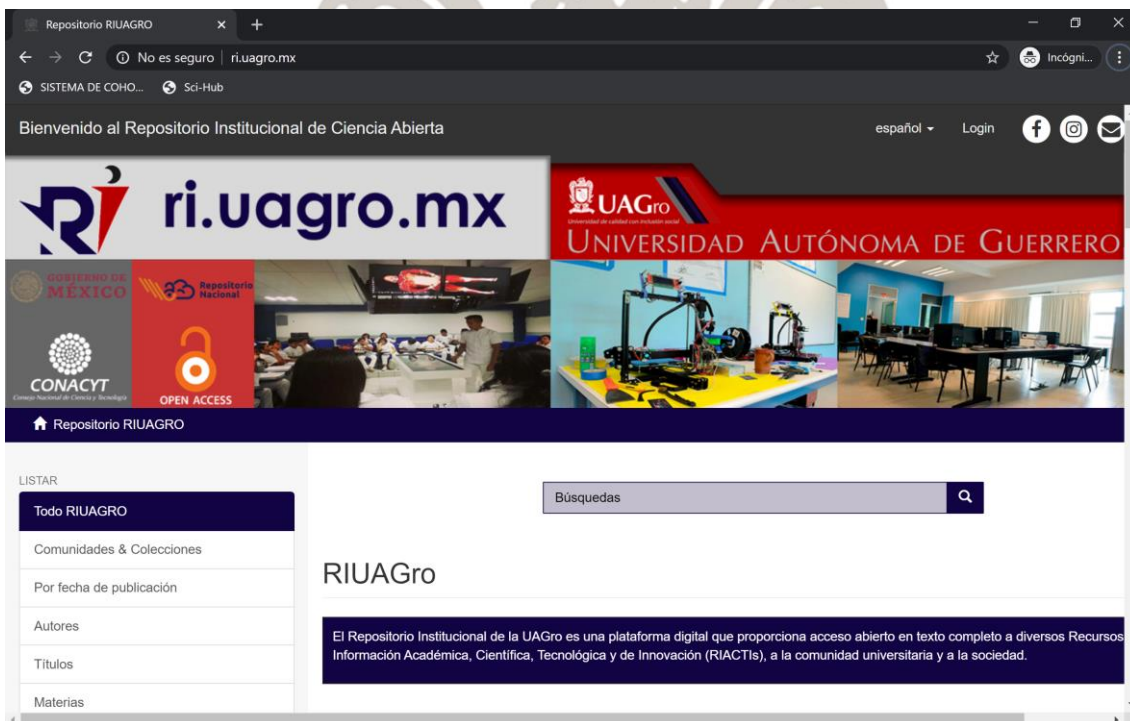


Figura 1. Página principal del RI UAGro.

En la Figura 1 se muestra la captura de pantalla de la página principal del Repositorio. En las páginas siguientes, se muestran resultados de búsqueda de un profesor del Núcleo Básico en el RI UAGro, así como capturas de pantalla del Repositorio Nacional CTI realizando la misma consulta y verificando que la cosecha desde el RI UAGro, lo que se representa en las Figuras 2, 3 y 4, respectivamente).

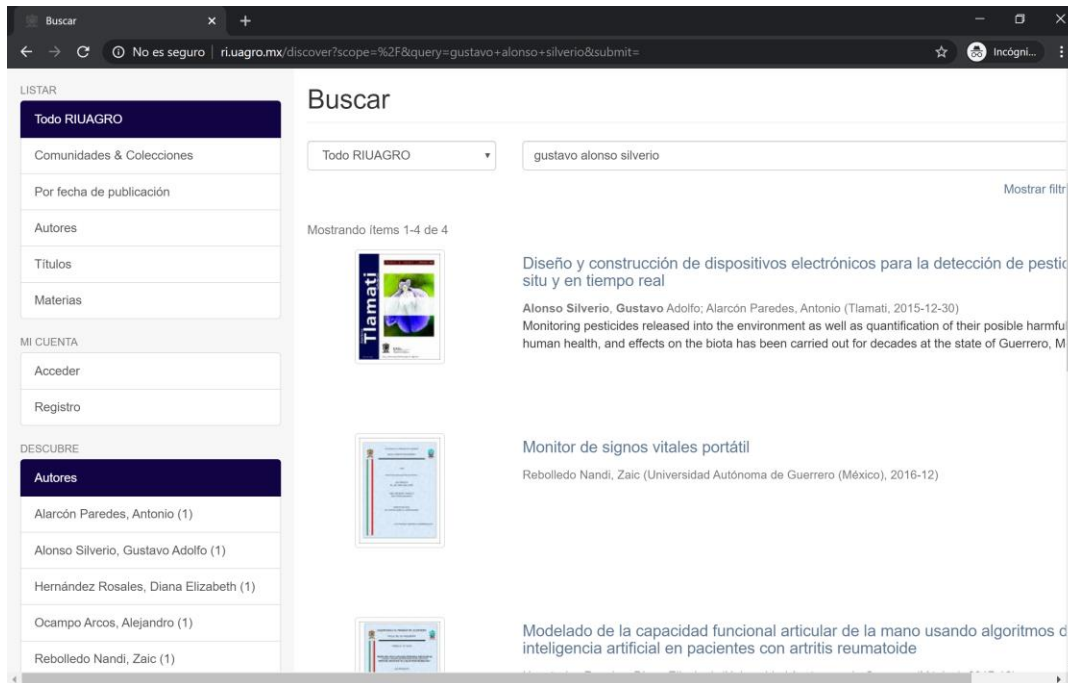


Figura 2. Búsqueda de un profesor del Núcleo Básico.

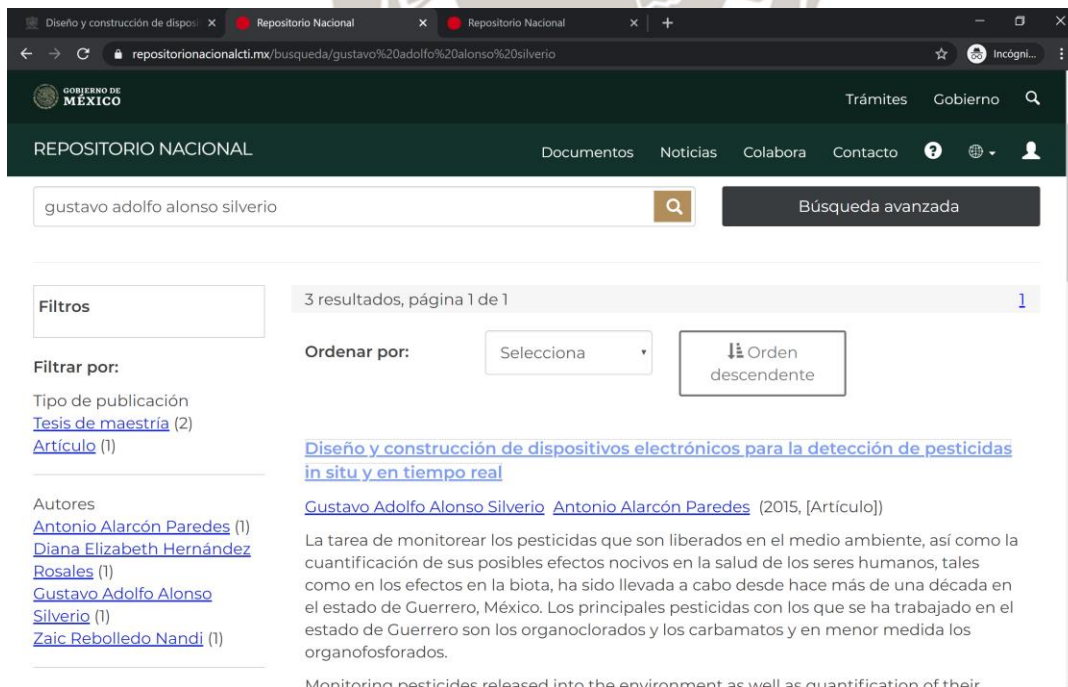


Figura 3. Consulta desde el Repositorio Nacional CTI

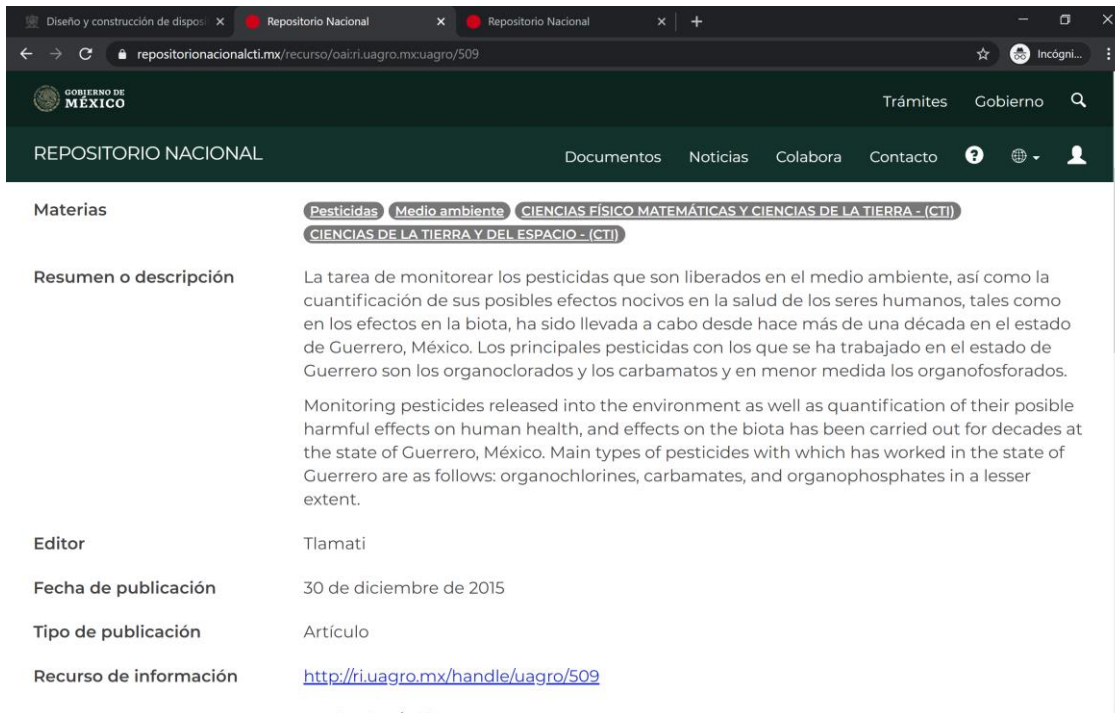


Figura 4. Detalle de un producto consultado desde el Repositorio Nacional CTI

Como se muestra en la Figura 4, el Repositorio Nacional CTI está cosechando exitosamente los productos desde el Repositorio Institucional UAGro, por lo que, al ser un proyecto reciente, los documentos faltantes de los profesores de la MCTC serán capturados a la brevedad.

A continuación, se muestra la relación de productos de investigación de los profesores del Núcleo Básico que inicialmente están en proceso de captura. Es evidente que tras esta primera etapa donde se capturan los artículos JCR y algunos otros representativos, se capturarán las publicaciones en su totalidad.

Dr. Antonio Alarcón Paredes

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Antonio Alarcón Paredes	Objective classification of psychomotor laparoscopic skills of surgeons based on three different approaches. ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1007/s11548-019-02073-2
Artículo		An IoT-Based Non-Invasive Glucose Level Monitoring System Using Raspberry Pi ● https://doi.org/10.3390/app9153046
Artículo		Gene selection for enhanced classification on microarray data using a weighted k-NN based algorithm ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.3233/IDA-173720
Artículo		An Associative Memory Approach to Healthcare Monitoring and Decision Making ● https://doi.org/10.3390/s18082690
Artículo		Development of a laparoscopic box trainer based on open source hardware and artificial intelligence for objective assessment of surgical psychomotor skills ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1177/1553350618777045
Artículo		A non-invasive glucose level estimation in a multi-sensing health care monitoring system ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.3233/THC-171075

- Artículo con acceso abierto
- Artículo con acceso restringido

Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio	Objective classification of psychomotor laparoscopic skills of surgeons based on three different approaches. ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1007/s11548-019-02073-2
Artículo		An IoT-Based Non-Invasive Glucose Level Monitoring System Using Raspberry Pi ● https://doi.org/10.3390/app9153046
Artículo		Gene selection for enhanced classification on microarray data using a weighted k-NN based algorithm ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.3233/IDA-173720
Artículo		Development of a laparoscopic box trainer based on open source hardware and artificial intelligence for objective assessment of surgical psychomotor skills ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1177/1553350618777045
Artículo		A non-invasive glucose level estimation in a multi-sensing health care monitoring system ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.3233/THC-171075
Capítulo de libro		Nanomaterial-based biosensors for food contaminant assessment. En Nanobiosensors. ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-804301-1.00019-9

Dr. José Luis Hernández Hernández

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. José Luis Hernández Hernández	Weed Classification for Site-Specific Weed Management Using an Automated Stereo Computer-Vision Machine-Learning System in Rice Fields ● https://doi.org/10.3390/plants9050559
Artículo		Effect of Different Working and Tool Parameters on Performance of Several Types of Cultivators ● https://doi.org/10.3390/agriculture10050145
Artículo		Weed Classification for Site-Specific Weed Management Using an Automated Stereo Computer-Vision Machine-Learning System in Rice Fields ● https://doi.org/10.3390/plants9050559
Artículo		Prediction of Draft Force of a Chisel Cultivator Using Artificial Neural Networks and Its Comparison with Regression Model. ● https://doi.org/10.3390/agronomy10040451
Artículo		Nondestructive Estimation of the Chlorophyll b of Apple Fruit by Color and Spectral Features Using Different Methods of Hybrid Artificial Neural Network ● https://doi.org/10.3390/agronomy9110735
Artículo		Comparison of Different Classifiers and the Majority Voting Rule for the Detection of Plum Fruits in Garden Conditions ● https://doi.org/10.3390/rs11212546
Artículo		The Use of the Combination of Texture, Color and Intensity Transformation Features for Segmentation in the Outdoors with Emphasis on Video Processing ● https://doi.org/10.3390/agriculture9050104

Dr. Oreste Herminio Chávez Román

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Oreste Herminio Chávez Román	Super Resolution Image Generation Using Wavelet Domain Interpolation With Edge Extraction via Sparse Representation <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1109/LGRS.2014.2308905
Artículo		Super resolution imaging via sparse interpolation in wavelet domain with implementation in DSP and GPU <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1007/978-3-319-12568-8_118
Artículo		Image resolution enhancement using edge extraction and sparse representation in wavelet domain for real-time application <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1117/12.2051552
Artículo		Image resolution enhancement using edge extraction, sparse representation and interpolation in wavelet domain <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1615/TelecomRadEng.v72.i19.80
Artículo		Image super resolution using interpolation and edge extraction in wavelet transform space <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1109/ICSEE.2012.6421202

LGAC: CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO Y REDES EMERGENTES

Dr. Mario Hernández Hernández

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Mario Hernández Hernández	Weed Classification for Site-Specific Weed Management Using an Automated Stereo Computer-Vision Machine-Learning System in Rice Fields ● https://doi.org/10.3390/plants9050559
Artículo		Prediction of Draft Force of a Chisel Cultivator Using Artificial Neural Networks and Its Comparison with Regression Model. ● https://doi.org/10.3390/agronomy10040451
		Offloading strategies for Stencil kernels on the KNC Xeon Phi architecture: Accuracy versus performance ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1177/1094342017738352
		Nondestructive Estimation of the Chlorophyll b of Apple Fruit by Color and Spectral Features Using Different Methods of Hybrid Artificial Neural Network ● https://doi.org/10.3390/agronomy9110735
Artículo		Comparison of Different Classifiers and the Majority Voting Rule for the Detection of Plum Fruits in Garden Conditions ● https://doi.org/10.3390/rs11212546
Artículo		Code modernization strategies to 3-D Stencil-based applications on Intel Xeon Phi: KNC and KNL ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1016/j.camwa.2017.07.032

Dr. Eduardo César Cabrera Flores

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Eduardo César Cabrera Flores	Quantitative evaluation of decision effects in the management of emergency department problems ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2015.05.265
Artículo		Simulating the microlevel behavior of emergency department for macro-level features prediction ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1109/WSC.2015.7408162
		Using an Agent-based Simulation for Predicting the Effects of Patients Derivation Policies in Emergency Departments ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2013.05.228
		An Agent-Based Decision Support System for Hospitals Emergency Departments ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2011.04.203
Artículo		Optimization of healthcare emergency departments by agent-based simulation ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2011.04.204
Artículo		Code modernization strategies to 3-D Stencil-based applications on Intel Xeon Phi: KNC and KNL ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1016/j.camwa.2017.07.032

Dr. Wilfrido Campos Francisco

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Wilfrido Campos Francisco	A systematic review of proposals for the social integration of elderly people using ambient intelligence and social networking sites <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1007/s12559-016-9382-z
Artículo		Inferring loneliness levels in older adults from smartphones <ul style="list-style-type: none"> ● https://doi.org/10.3233/AIS-140297
Artículo		Exergames as tools used on interventions to cope with the effects of ageing: A Systematic Review <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1007/978-3-319-13105-4_5

Dr. Severino Feliciano Morales

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Severino Feliciano Morales	A Model-Driven Approach to Generate Schemas for Object-Document Mappers <ul style="list-style-type: none"> ● https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2915201
Artículo		Search for Optimum Color Space for the Recognition of Oranges in Agricultural Fields <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1007/978-3-319-67283-0_22
Artículo		Exploring the Visualization of Schemas for Aggregate-Oriented NoSQL Databases <ul style="list-style-type: none"> ● http://ceur-ws.org/Vol-1979/paper-11.pdf

Dr. Eduardo César Cabrera Flores

Tipo de RIACTI	Autor	Título
Artículo	Dr. Eduardo César Cabrera Flores	Quantitative evaluation of decision effects in the management of emergency department problems ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2015.05.265
Artículo		Simulating the microlevel behavior of emergency department for macro-level features prediction ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1109/WSC.2015.7408162
		Using an Agent-based Simulation for Predicting the Effects of Patients Derivation Policies in Emergency Departments ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2013.05.228
		An Agent-Based Decision Support System for Hospitals Emergency Departments ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2011.04.203
Artículo		Optimization of healthcare emergency departments by agent-based simulation ● https://doi.org/10.1016/j.procs.2011.04.204
Artículo		Code modernization strategies to 3-D Stencil-based applications on Intel Xeon Phi: KNC and KNL ● Acceso restringido a la revista. https://doi.org/10.1016/j.camwa.2017.07.032