



meta  **red**

**INFORME DE ACTIVIDADES
2019**



Colombia



**INFORME DE ACTIVIDADES
2019**

Colombia

by uni>ersia

[!\[\]\(cead67df4d82d6c83effe4f8699a7d8f_img.jpg\)](#) **Padre Jorge Humberto Peláez** | Presidente de MetaRed Colombia
y rector de la Pontificia Universidad Javeriana

[!\[\]\(1d3a1175dd4902218e694b9c098adb83_img.jpg\)](#) **D. Luis Francisco Martínez** | Secretario ejecutivo de MetaRed Colombia
y CIO de la Pontificia Universidad Javeriana

[!\[\]\(c507f772dba2b921f86777f01218e570_img.jpg\)](#) **Dña. Maritza Giraldo** | Coordinadora del Grupo de Ciberseguridad
Universidad Pontificia Bolivariana

[!\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb_img.jpg\)](#) **Dña. Sandra López** | Coordinadora del Grupo de Relación con Proveedores
Universidad Icesi

[!\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#) **Dña. Cinthya Sánchez** | Coordinadora del Grupo de Indicadores TIC y KPI
Universidad de los Andes

[!\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#) **D. John Jairo Flórez** | Coordinador del Grupo de Tecnologías Educativas
Universidad del Norte



INFORME DE ACTIVIDADES 2019

El proyecto MetaRed Colombia fue presentado en un encuentro entre la Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN) y Universia el 19 de febrero de 2019 y se constituye oficialmente el 30 de mayo de 2019, en el I Encuentro de Universidades de MetaRed Colombia.

MetaRed Colombia nace en base a experiencias similares de otros países, y se fundamenta en la preocupación y sensibilización de las universidades sobre el papel que las tecnologías desempeñan en sus instituciones, facilitando MetaRed una colaboración más estrecha entre las mismas.

ÍNDICE

1 **Comité ejecutivo** | 8

2 **Indicadores** | 11

3 **Grupos de trabajo** | 13

3.1 **GRUPO DE TRABAJO DE INDICADORES TIC Y KPI** | 14

3.2 **GRUPO DE TRABAJO DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS** | 14

3.3 **GRUPO DE TRABAJO DE CIBERSEGURIDAD** | 15

3.4 **GRUPO DE TRABAJO DE RELACIÓN CON PROVEEDORES** | 16

4 | **I Encuentro Nacional de Universidades MetaRed Colombia** | 17

4.1 | **ASISTENTES** | 22

4.2 | **PROGRAMA** | 23

4.3 | **FOTOGRAFÍAS Y VÍDEOS** | 23

5 | **Proyectos** | 24

5.1 | **ESTUDIO DEL ESTADO DE LAS TIC EN LAS UNIVERSIDADES COLOMBIANAS** | 25

5.2 | **CONSTRUCCIÓN DEL CATÁLOGO DE SOLUCIONES DE TI** | 26

6 **Actividad internacional** | 27

6.1 **ENCUENTROS INTERNACIONALES DE GRUPOS DE TRABAJO DE METARED** | 28

6.2 **COLABORACIONES CON COORDINADORES DE GT NACIONALES DE METARED** | 29

6.3 **ENCUENTROS INTERNACIONALES DE PRESIDENTES-RECTORES DE METARED** | 29

6.4 **WEBINARS** | 30

6.5 **CURSO INTERNACIONAL EN DIRECCIÓN TIC PARA CIO DE UNIVERSIDADES** | 31

7 **Anexos** | 32

7.1 **RELACIÓN DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES** | 33

7.2 **RELACIÓN DE UNIVERSIDADES COLOMBIANAS PARTICIPANTES** | 34

1 **Comité ejecutivo**

1 Comité ejecutivo



PADRE JORGE HUMBERTO PELÁEZ
PRESIDENTE RECTOR

Pontificia Universidad Javeriana



LUIS FRANCISCO MARTÍNEZ
SECRETARIO EJECUTIVO

Pontificia Universidad Javeriana



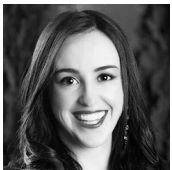
MARITZA GIRALDO
COORDINADORA CIBERSEGURIDAD

Universidad Pontificia Bolivariana



SANDRA LÓPEZ
COORDINADORA RELCIÓN CON PROVEEDORES

Universidad Icesi



CINTHYA SÁNCHEZ
COORDINADORA INDICADORES TIC Y KPI

Universidad de los Andes



JOHN JAIRO FLÓREZ
COORDINADOR TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS

Universidad del Norte



2 Indicadores 2019

2 Indicadores 2019

04 GRUPOS DE TRABAJO

02 PROYECTOS DESARROLLADOS

01 ENCUENTRO NACIONAL

01 ENCUENTRO INTERNACIONAL

02 WEBINAR ORGANIZADOS

40 UNIVERSIDADES CON PARTICIPACIÓN ACTIVA

07 PARTICIPACIONES EN REUNIONES INTERNACIONALES

meta**red**
C O L O M B I A

WWW

<https://metared.co>

@

se.metared-co@metared.org

3 Grupos de trabajo

3 Grupos de trabajo

3.1 GRUPO DE TRABAJO DE INDICADORES TIC Y KPI

Este grupo de trabajo es el encargado de generar informes que permitan conocer y analizar cuál es la situación actual y la evolución de las tecnologías de la información en las universidades colombianas.

La coordinadora del grupo es:

- ▶ Dña. Cinthya Sánchez, directora CIO y directora de Servicios de Información y Tecnología en la Universidad de los Andes.

Los objetivos marcados por el grupo son los siguientes:

- Interactuar con las universidades colombianas a fin de conocer qué aspectos resultan relevantes y medibles para producir indicadores.
- Desarrollar trabajos con estos y otros indicadores que permitan construir la situación promedio del sistema y permita el diagnóstico de cada institución con respecto a este resultado.
- Proveer información gerencial para la toma de decisiones en los ámbitos ejecutivos de MetaRed Colombia.

3.2 GRUPO DE TRABAJO DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS

La misión de este grupo de trabajo es la de ayudar a que las universidades colombianas puedan incorporar y aprovechar todo el potencial que tienen las TIC para mejorar la enseñanza y el aprendizaje en sus respectivas instituciones.

El coordinador del grupo es:

- ▶ D. John Jairo Flórez, director de Tecnología Informática y de Comunicaciones en la Universidad del Norte.

Los objetivos marcados por el grupo son los siguientes:

- Compartir iniciativas exitosas y buenas prácticas, nacionales y también internacionales, para su realización.
- Evidenciar el estado de situación en la implementación de las soluciones tecnológicas.
- Analizar debilidades y fortalezas para su incorporación.
- Evaluar y apoyar la generación de iniciativas o proyectos conjuntos para el desarrollo, adquisición, implementación, evaluación, etc.

3.3

GRUPO DE TRABAJO DE CIBERSEGURIDAD

La misión de este grupo es la de fomentar los procesos de seguridad de la información implementados en las universidades. Promover buenas prácticas e implementación de estándares de seguridad.

La coordinadora del grupo es:

- ▶ Dña. Maritza Giraldo, directora del Centro de Tecnologías de Información y Comunicación de la Universidad Pontificia Bolivariana.

Los objetivos marcados por el grupo son los siguientes:

- Coordinar, difundir y promover actividades y buenas prácticas e implantación de herramientas comunes para la gestión de la seguridad informática en las universidades.
- Generar mecanismos de trabajo colaborativo en la gestión de la seguridad informática.
- Concienciar en ciberseguridad y privacidad a todos los estamentos de la universidad.
- Promover la creación de un cuerpo de especialistas en seguridad informática en cada universidad para la gestión de la seguridad de la información en la organización.
- Actuar como interlocutor ante organismos y entidades externas en materia de ciberseguridad/seguridad informática.
- Generar en las autoridades universitarias conciencia sobre la importancia de la seguridad informática en relación con la misión de la institución.

La misión de este grupo de trabajo es compartir información de propuestas de los principales proveedores, proporcionando *benchmarking* de productos/ofertas, así como descuentos o condiciones especiales por la agregación de universidades. Igualmente se pretenden organizar jornadas conjuntas con proveedores sobre las diferentes soluciones comerciales de interés para MetaRed Colombia.

La coordinadora del grupo es:

- ▶ Dña. Sandra López, directora de Servicios y Recursos de Información de Universidad Icesi.

Los objetivos marcados por el grupo son los siguientes:

- Generar alianzas estratégicas con proveedores TIC.
- Mejorar los procesos y estándares de compra de las universidades, fortaleciendo el camino de las universidades hacia la transformación digital.
- Promover negociaciones eficaces y transparentes entre universidades y proveedores TIC.
- Consolidar la experiencia y las buenas prácticas de las universidades en cuanto a relación con proveedores.
- Promover la colaboración entre universidades en el logro de objetivos TIC.
- Promover la realización de workshops con la participación de proveedores para identificar productos y servicios ofrecidos.



4 II Encuentro Nacional de Universidades MetaRed Colombia

4

II Encuentro Nacional de Universidades MetaRed Colombia

El 30 de mayo de 2019 se celebró en Bogotá, en la Pontificia Universidad Javeria el I Encuentro de Universidades de MetaRed Colombia, con la participación de 47 asistentes de 40 universidades de Colombia, donde se lanzó oficialmente la red en ese país.

Dieron la bienvenida el Padre Jorge Humberto Peláez, rector de la Pontificia Universidad Javeriana, sede anfitriona del encuentro, y presidente de MetaRed Colombia, Dña. Ruth Polchlopek, directora de Universia Colombia, y D. Obdulio Velásquez, rector de la Universidad de La Sabana y presidente de ASCUN.

Fueron presentados por D. Luis Francisco Martínez, CIO de la Pontificia Universidad Javeriana y secretario ejecutivo de MetaRed Colombia.

Acto inaugural del I Encuentro de Universidades MetaRed Colombia



Posteriormente, D. Tomás Jiménez, coordinador global MetaRed, y D. Javier de Andrés, director del CIDU del Banco Santander en la Universidad de Murcia, detallaron las actuaciones internacionales MetaRed realizadas, así como las de futuro, en las que se mostró la importancia de la colaboración de las universidades a través de MetaRed.

Uno de los objetivos de este encuentro consistía en formar los grupos de trabajo y planificar actuaciones en cada uno con el fin de que las universidades comenzaran a trabajar.

Grupo de trabajo 1



Grupo de trabajo 2



Grupo de trabajo 3



Grupo de trabajo 4



Cada grupo de trabajo pudo reunirse en una sala independiente para decidir los objetivos y el coordinador del mismo.

Una vez formados los grupos de trabajo, D. Luis Francisco Martínez dio paso a los coordinadores de cada grupo para que hablasen sobre los principales objetivos de cada uno de ellos. Los coordinadores designados fueron:

- ▶ D. John Jairo Flórez (UNINORTE), coordinador del grupo de trabajo de tecnologías educativas.
- ▶ Dña. Cinthya Sánchez (UNIANDES), coordinadora del grupo de trabajo de análisis, indicadores y gobierno TI.
- ▶ Dña. Maritza Giraldo (UPB), coordinadora del grupo de trabajo de ciberseguridad.
- ▶ Dña. Sandra López (ICESI), coordinadora del grupo de trabajo de relación con proveedores.

Una vez presentados los coordinadores, D. Luis Francisco Martínez dio paso a D. Juan Díez, coordinador de Proyectos de Apoyo a la I+D+I en el Instituto Nacional de Ciberseguridad en España (INCIBE), que expuso la importancia de la seguridad TI en las universidades.

Como última intervención, D. Faraón Llorens, director de la Cátedra Santander de Transformación Digital de la Universidad de Alicante, en España, habló sobre la transformación digital y cómo una universidad debe prepararse para afrontar este reto.

Para finalizar el encuentro, D. Luis Francisco Martínez resumió las conclusiones y próximas acciones marcadas en este encuentro para el desarrollo de MetaRed Colombia.



Web del encuentro:
<https://eventos.metared.org/go/metaredcolombia>

ASISTENTES

Al encuentro acudieron 47 asistentes de 40 universidades de Colombia:

- ▶ Colegio de Estudios Superiores de Administración
- ▶ Fundación Universitaria del Área Andina
- ▶ Politécnico Gran Colombiano
- ▶ Politécnico Internacional
- ▶ Pontificia Universidad Javeriana
- ▶ Pontificia Universidad Javeriana Cali
- ▶ Universitaria Agustiniense
- ▶ Corporación Universitaria Minuto de Dios
- ▶ Fundación Universitaria Monserrate
- ▶ Universidad Antonio Nariño
- ▶ Universidad Autónoma de Bucaramanga
- ▶ Universidad Autónoma de Occidente
- ▶ Universidad Católica de Colombia
- ▶ Universidad Central
- ▶ Universidad CES Medellín
- ▶ Universidad Cooperativa de Colombia
- ▶ Universidad de Antioquia
- ▶ Universidad de Cartagena
- ▶ Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales UDCA
- ▶ Universidad de Ibagué
- ▶ Universidad de La Sabana
- ▶ Universidad de La Salle
- ▶ Universidad de los Andes
- ▶ Universidad de Medellín
- ▶ Universidad de Santander (Centro de Formación en Tecnologías)
- ▶ Universidad del Norte
- ▶ Universidad del Rosario
- ▶ Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- ▶ Universidad Eafit
- ▶ Universidad EAN
- ▶ Universidad EIA
- ▶ Universidad El Bosque
- ▶ Universidad Externado de Colombia
- ▶ Universidad Icesi
- ▶ Universidad Jorge Tadeo Lozano
- ▶ Universidad Libre
- ▶ Universidad Nacional de Colombia (Dirección Nacional de Tecnología)
- ▶ Universidad Pontificia Bolivariana
- ▶ Universidad Simón Bolívar
- ▶ Universidad Tecnológica de Bolívar

El encuentro también contó con la participación de personal de instituciones y universidades de otros países:

- ▶ Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN)
- ▶ Instituto Nacional de Ciberseguridad de España (INCIBE).
- ▶ Universia
- ▶ Microsoft Colombia
- ▶ Universidad de Alicante (España)
- ▶ Universidad de Murcia (España)

4.2

PROGRAMA

- **07:30-08:30** | Recepción de asistentes.
- **08:30-09:15** | Inauguración y bienvenida.
 - ▶ Padre Jorge Humberto Peláez, rector de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá y presidente de MetaRed Colombia.
 - ▶ Dña. Ruth Polchlopek, directora de Universia Colombia.
 - ▶ D. Obdulio Velásquez, rector de UNISABANA y presidente de ASCUN.
- **09:15-10:00** | Actuaciones internacionales MetaRed realizadas y de futuro. Recursos disponibles MetaRed Colombia.
 - ▶ D. Tomás Jiménez, coordinador global MetaRed.
 - ▶ D. Javier de Andrés, director del CIDU del Banco Santander en Universidad de Murcia.
- **10:00-10:45** | Café *networking*.
- **10:45-11:15** | La seguridad TI en las universidades.
 - ▶ D. Juan Díez, coordinador de Proyectos de Apoyo a la I+D+i en el INCIBE, España.
 - ▶ Presenta: D. Luis Francisco Martínez (PUJ), secretario ejecutivo de MetaRed Colombia.
- **11:15-11:45** | Transformación Digital.
 - ▶ D. Ricardo Marulanda, director de Servicios de Microsoft Colombia.
- **11:45-13:15** | Exposición y debate de los grupos de trabajo MetaRed Colombia. Coordina D. Luis Francisco Martínez (PUJ), secretario ejecutivo de MetaRed Colombia.
 - ▶ Tecnologías educativas. Coordinador D. John John Jairo Flórez (UNINORTE)
 - ▶ Análisis, indicadores y gobierno TI. Coordinadora Dña. Cinthya Sánchez (UNIANDES)
 - ▶ Ciberseguridad. Coordinadora Dña. Maritza Giraldo (UPB)
 - ▶ Relación con proveedores. Coordinadora Dña. Sandra López (ICESI)
- **13:35-14:45** | Almuerzo en Restaurante El Mirador.
- **14:45-15:15** | Preparando a la universidad para la transformación digital.
 - ▶ D. Faraón Llorens, Univeresidad de Alicante (España)
- **15:15-16:30** | Conclusiones, cierre del encuentro y definición de próximas acciones MetaRed Colombia.

4.3

FOTOGRAFÍAS Y VÍDEOS

Se pueden consultar todas las fotografías del evento en el siguiente enlace:
<https://www.flickr.com/photos/metared/albums/72157709075365251>



5 Proyectos

5 Proyectos

5.1

ESTUDIO DEL ESTADO DE LAS TIC EN LAS UNIVERSIDADES COLOMBIANAS

El grupo de Indicadores y KPI ha comenzado a elaborar un estudio para conocer el estado de las TIC en las universidades colombianas, centrándose en el ámbito financiero y otros indicadores para poder compararse a nivel internacional. A partir del mes de octubre se comenzó a utilizar la herramienta KPI para la introducción de los indicadores seleccionados para el estudio, la cual MetaRed pone a disposición de todas las redes nacionales MetaRed que quieran usarla.

El objetivo es analizar el estado de madurez de las TI en las universidades argentinas y la posterior elaboración de un informe recogiendo dicho estado.

Las 10 universidades que colaboraron en la elaboración del estudio fueron las siguientes:

- ▶ Universidad Jorge Tadeo Lozano
- ▶ Universidad Tecnológica de Bolívar
- ▶ Universidad de la Sabana
- ▶ Universidad Cooperativa de Colombia
- ▶ Universidad Externado
- ▶ Universidad de los Andes
- ▶ Universidad Uniminuto
- ▶ Universidad Autónoma de Bucaramanga
- ▶ Universidad Javeriana de Bogotá
- ▶ Universidad El Bosque

Durante 2020, se terminará la fase de recogida de indicadores y la explotación de la información para generar un estudio que se distribuirá a las universidades colombianas.

Desde el Grupo de Relación con Proveedores TIC de Metared Colombia, se ha definido como primer objetivo la construcción del catálogo de soluciones de TI. Se espera que este catálogo sea útil para la toma de decisiones de tecnología en las universidades que participen en su construcción.

Para lograrlo, se ha diseñado una encuesta con la que obtener información respecto a las soluciones de tecnología que han implementado las universidades colombianas.

La información a recolectar es:

- Datos generales de la universidad, como cantidad de estudiantes y si es pública o privada.
- Por cada proceso organizacional se identifican los servicios de TI requeridos para su gestión. Los datos solicitados por cada servicio son: producto, fabricante, proveedor, ubicación de la infraestructura y el tiempo en producción.

Durante 2020 se publicará el catálogo para todas las universidades participantes en MetaRed Colombia.

6 Actividad internacional

6 Actividad internacional

6.1 ENCUENTROS INTERNACIONALES DE GRUPOS DE TRABAJO DE METARED

I Encuentro del GTI de Análisis de Madurez Digital 28|05|2019

Lugar | Santiago de Chile (Chile)

Participante | Dña. Cinthya Sánchez (UNIANDES), coordinadora del Grupo de Indicadores TIC y KPI de MetaRed Colombia.

Web | <https://eventos.metared.org/33714/detail/i-encuentro-internacional-del-grupo-de-indicadores-metared.html>

Encuentro virtual del GTI de Ciberseguridad 27|06|2019

Participantes | Dña. Maritza Giraldo (PUJ), coordinadora del Grupo de Ciberseguridad de MetaRed Colombia | D. Camilo Garavito (UNIMONSERRATE) | D. Camilo Martínez (CESA) | D. Jullier Sarmiento (UTADEO) | D. Nelson Gómez (PUJ).

Web | <https://eventos.metared.org/35520/detail/encuentro-de-los-grupos-de-trabajo-de-ciberseguridad-de-metared.html>

I Encuentro Virtual del GTI Tecnologías Educativas 15|07|2019

Participante | D. John Jairo Flórez (UNINORTE), coordinador del Grupo de Tecnologías Educativas de MetaRed Colombia.

Web | <https://eventos.metared.org/36930/detail/reunion-internacional-de-los-grupos-de-trabajo-de-tecnologias-educativas-de-metared.html>

I I Encuentro del GTI de Ciberseguridad 02|10|2019

Lugar | Monterrey (México)

Participantes | Dña. Maritza Giraldo (PUJ), coordinadora del Grupo de Ciberseguridad de MetaRed Colombia.

Web | <https://eventos.metared.org/38716/detail/i-encuentro-del-grupo-internacional-de-ciberseguridad.html>

I Encuentro del GTI de Tecnologías Educativas 07|10|2019

Lugar | Buenos Aires (Argentina)

Participante | D. John Jairo Flórez (UNINORTE), coordinador del Grupo de Tecnologías Educativas de MetaRed Colombia.

Web | <https://eventos.metared.org/38188/detail/i-encuentro-del-grupo-internacional-de-tecnologias-educativas.html>

Encuentro virtual del GTI de Ciberseguridad 11|12|2019

Participante | Dña. Maritza Giraldo (PUJ), coordinadora del Grupo de Ciberseguridad de MetaRed Colombia.

Web | <https://eventos.metared.org/43449/detail/encuentro-virtual-de-los-grupos-de-trabajo-de-ciberseguridad-de-metared.html>

6.2

COLABORACIONES CON COORDINADORES DE GT NACIONALES DE METARED

Encuentro virtual 26|09|2019

Videoconferencia con D. Alejandro del Brocco, del Grupo de Indicadores de MetaRed Argentina, para explicarle la experiencia de arranque del estudio de indicadores TI.

6.3

ENCUENTROS INTERNACIONALES DE PRESIDENTES-RECTORES METARED

Durante 2019, se ha participado desde MetaRed Colombia en la organización del II Encuentro de Presidentes-Rectores de MetaRed, siendo además anfitriona la Pontificia Universidad Javeriana, con su rector el Padre Jorge Humberto Peláez y su CIO, D. Luis Francisco Martínez, liderando la organización del encuentro.

II Encuentro de Presidentes-Rectores MetaRed 10|10|2019

Lugar | Bogotá (Colombia)

Participantes | Padre Jorge Humberto Peláez (PUJ), presidente de MetaRed Colombia | Luis Francisco Martínez (PUJ), secretario ejecutivo de MetaRed Colombia

Web | <https://eventos.metared.org/30499/detail/ii-encuentro-de-presidentes-rectores-de-metared.html>

WEBINARS

Inteligencia artificial aplicada a la educación superior 14|03|2019

Inscritos de universidades colombianas | 29

Web | https://eventos.metared.org/30080/detail/webinar_-inteligencia-artificial-aplicada-a-la-educacion-superior.-ponente_-andres-pedreno.html

La ciberseguridad aplicada a las universidades 29|04|2019

Inscritos de universidades colombianas | 19

Web | https://eventos.metared.org/31541/detail/la-cyberseguridad-aplicada-a-las-universidades-modalidad_-online.html

Catálogo de servicios TIC del sistema universitario español 12|06|2019

Inscritos de universidades colombianas | 8

Web | https://eventos.metared.org/36737/detail/webinar_-catalogo-de-servicios-tic-del-sistema-universitario-espanol-modalidad-online.html

Futuro del *blockchain* en la educación superior 20|06|2019

Inscritos de universidades colombianas | 29

Web | https://eventos.metared.org/31512/detail/webinar_-futuro-del-blockchain-en-la-educacion-superior.html

Modernización de la educación superior: tendencias europeas y marcos de competencia TIC para profesores universitarios 25|09|2019

Inscritos de universidades colombianas | 15

Web | https://eventos.metared.org/38729/detail/modernizacion-de-la-educacion-superior_-tendencias-europeas-y-marcos-de-competencia-tic-para-profes.html

Smart campus/smart cities, de la visión a la realidad. Ejemplos prácticos 31|10|2019

Inscritos de universidades colombianas | 8

Web | <https://eventos.metared.org/38152/detail/smart-campus-smart-cities-de-la-vision-a-la-realidad.-ejemplos-practicos.html>

Estrategias de implantación de la administración digital en las universidades 06|11|2019

Inscritos de universidades colombianas | 8

Web | <https://eventos.metared.org/37612/detail/estrategias-de-implantacion-de-la-administracion-digital-en-las-universidades.html>

Acción formativa ciberseguridad MetaRed Chile. “*Security through simplicity. Microsoft security overview*” 13|11|2019

Inscritos | 11

Web | <https://eventos.metared.org/39484/detail/accion-formativa-ciberseguridad-metared-chile.-lsecurity-through-simplicity.-microsoft-security-ove.html>

Blockchain: analizando problemas en la universidad y describiendo casos implementados para solucionarlos 20|11|2019

Inscritos | 14

Web | https://eventos.metared.org/38920/detail/blockchain_-analizando-problemas-en-la-universidad-y-describiendo-casos-implementados-para-solucion.html

Gobierno y gestión para la transformación digital en universidades 11|12|2019

Inscritos | 14

Web | <https://eventos.metared.org/39419/detail/gobierno-y-gestion-para-la-transformacion-digital-en-universidades.html>

6.5

CURSO INTERNACIONAL EN DIRECCIÓN TIC PARA CIO DE UNIVERSIDADES

Por parte de MetaRed Colombia hay 5 CIO en el Curso internacional en Dirección TIC para CIO de Universidades organizado por MetaRed, pertenecientes a las siguientes universidades:

- ▶ Pontificia Universidad Javeriana
- ▶ Universidad Autónoma de Bucaramanga
- ▶ Universidad de La Salle
- ▶ Universidad del Norte
- ▶ Universidad Pontificia Bolivariana

7 Anexos

7 Anexos

7.1

RELACIÓN DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

632 UNIVERSIDADES

613 UNIVERSIDADES DE PAÍSES METARED

ARGENTINA 66 | PERÚ 25 | ECUADOR 36

CHILE 51 | COLOMBIA 40 | BRASIL 104

ESPAÑA 37 | MÉXICO 212 | PORTUGAL 42

19 UNIVERSIDADES DE PAÍSES NO METARED

GUATEMALA 1 | URUGUAY 2 | PANAMÁ 3

ESTADOS UNIDOS 1 | PUERTO RICO 2

VENEZUELA 5 | BOLIVIA 1 | PARAGUAY 1

HONDURAS 2 | EL SALVADOR 1

COLOMBIA

40 universidades

- | | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA) | 20 Universidad de Ibagué (UdeC) |
| 2 Fundación Universitaria del Área Andina (AREANDINA) | 21 Universidad de La Sabana (UNISABANA) |
| 3 Politécnico Grancolombiano (POLI) | 22 Universidad de La Salle (LASALLE) |
| 4 Politécnico Internacional (PI) | 23 Universidad de los Andes (UNIANDÉS) |
| 5 Pontificia Universidad Javeriana (PUJ) | 24 Universidad de Medellín (UDEM) |
| 6 Pontificia Universidad Javeriana Cali (PUJCalí) | 25 Universidad de Santander (UDES) - Centro de Formación en Tecnologías |
| 7 Universitaria Agustiniana (UNIAGUSTINIANA) | 26 Universidad del Norte (UNINORTE) |
| 8 Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMINUTO) | 27 Universidad del Rosario (UR) |
| 9 Fundación Universitaria Monserrate (UNIMONSERRATE) | 28 Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UD) |
| 10 Universidad Antonio Nariño (UAN) | 29 Universidad Eafit (EAFIT) |
| 11 Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB) | 30 Universidad EAN (EAN) |
| 12 Universidad Autónoma de Occidente (UAO) | 31 Universidad EIA (EIA) |
| 13 Universidad Católica de Colombia (UCatolica) | 32 Universidad El Bosque (UEB) |
| 14 Universidad Central (UCEN) | 33 Universidad Externado de Colombia (UEXTERNADO) |
| 15 Universidad CES Medellín (CES) | 34 Universidad Icesi (ICESI) |
| 16 Universidad Cooperativa de Colombia (UCC) | 35 Universidad Jorge Tadeo Lozano (UTADEO) |
| 17 Universidad de Antioquía (UdeA) | 36 Universidad Libre (UNILIBRE) |
| 18 Universidad de Cartagena | 37 Universidad Nacional de Colombia - Dirección Nacional de Tecnología (DNTIC UNAL) |
| 19 Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA) | 38 Universidad Pontificia Bolivariana (UPB) |
| | 39 Universidad Simón Bolívar (USB) |
| | 40 Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB) |

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA | UNIVERSIDAD
ADVENTISTA DEL PLATA | UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA | UNIVERSIDAD AUSTRAL | UNIVERSIDAD
BLAS PASCAL | UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA | UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE LA PLATA | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA | UNIVERSIDAD DE BELGRANO | UNIVERSIDAD DE
BUENOS AIRES | UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN DEL URUGUAY | UNIVERSIDAD DE LA DEFENSA NACIONAL |
UNIVERSIDAD DE LA PUNTA | UNIVERSIDAD DE MORÓN | UNIVERSIDAD DE SAN ANDRÉS | UNIVERSIDAD DE SAN
PABLO TUCUMÁN | UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA | UNIVERSIDAD DEL NORTE SANTO TOMÁS DE AQUINO |
UNIVERSIDAD DEL SALVADOR | UNIVERSIDAD FASTA | UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA | UNIVERSIDAD
KENNEDY | UNIVERSIDAD MAIMÓNIDES | UNIVERDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHÉ | UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CÓRDOBA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO | UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS | UNIVERSIDAD
NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO | UNIVERSIDAD ACIONAL DE LA PAMPA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA
PLATA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANÚS | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA | UNIVERSIDAD
NACIONAL DE MISIONES | UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES | UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO |
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
MARTÍN | UNIVERSIDAD NACIONAL DE TIERRA DE FUEGO | UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARÍA |
UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MERCEDES | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE DE LA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR | UNIVERSIDAD PROVINCIAL DE CÓRDOBA |
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE | UNIVERSIDAD SAN ANDRÉ | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
| UNIVERSIDAD TORCUATO DI TELLA | FUNDACIÓN BARCELÓ | HCH | AÇÃO EDUCACIONAL CLARETIANA |
ASSOCIAÇÃO DE ENSINO DE RIBEIRÃO PRETO | ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL DOM BOSCO | ASSOCIAÇÃO
EDUCACIONAL TOLEDO | CENTRO UNIVERSITARIO BARRIGA VERDE | CENTRO UNIVERSITÁRIO BELAS ARTES DE
SÃO PAULO | CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS | CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE
BARRETOS | CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL | CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PARÁ | CENTRO
UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS | CENTRO UNIVERSITÁRIO DON DOMÊNICO | CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS
| CENTRO UNIVERSITÁRIO FILADELFIA | CENTRO UNIVERSITÁRIO GOVERNADOR OZANAM COELHO | CENTRO
UNIVERSITARIO IBTA | CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO BRASILEIRO | CENTRO UNIVERSITARIO MUNICIPAL DE
FRANCA | CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA | CENTRO UNIVERSITÁRIO PROJEÇÃO | CENTRO UNIVERSITÁRIO
SÃO CAMILO | CENTRO UNIVERSI | TABOSA DE ALMEIDA | CENTRO UNIVERSITÁRIO TERESA D'ÁVILA | CENTRO
UNIVERSITÁRIO UNIOPET | CMC-USP | CRM EDUCACIONAL | ENIAC | ESCOLA NACIONAL DE SEGUROS | FACULDADE
CAPITAL FEDERAL | FACULDADE CETRUS | FACULDADE DE BOTUCATU | FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E
LETRAS DE ITUVERAVA | FACULDADE DE ROSEIRA | FACULDADE IBECO | FACULDADE IMPACTA | FACULDADE
PARAÍSO | FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA | FACULDADES INTEGRADAS RIO BRANCO | FECAF |
FEI | FHO | FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA | FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTAVIO BASTOS | FUNDAÇÃO
ARMANDO ALVARES PENTEADO | FUNDAÇÃO DE ENSINO | OLOGIA DE ALFENAS | FUNDAÇÃO DRACENENSE DE
EDUCAÇÃO E CULTURA | FUNDAÇÃO HERMÍNIO OMETTO | FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ | IAMSPE | IMEPAC |
INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO EDUCACIONAL LTDA | INSTITUTO EDUCAR | INSTITUTO FEDERAL DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO | INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA | MUST UNIVERSITY BRASIL | NUVEM
MESTRA | PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS | PONTIFÍCIA | UNIVERSIDADE CATÓLICA DO
PARANÁ | SEMESP | SINEPE-NOPR | SOCIEDADE EDUCACIONAL BRAZ CUBAS | TOLEDO PRUDENTE CENTRO
UNIVERSITARIO | UNAERP-UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO | UNESP-UNIVESIDADE ESTADUAL PAULISTA |
UNIÃO BRASILEIRA EDUCACIONAL | UNIÃO BRASILEIRA EDUCACIONAL LTDA | UNIARA | UNICAMP | UNICEPLAC
| UNICERRADO | UNIC | CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS | CENTRO
UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS | UNIFG-CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES
| UNIFIMES-CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS | UNIMAR-UNIVERSIDADE DE MARÍLIA | UNIVERSIDADE |
PAULISTA UNIP | UNIVERSIDAD DE VALE DO RIO DOS SINOS | UNIVERSIDADE BRASIL | UNIVERSIDAD DE MURCIA
| UNIVERSIDAD DE SANTA CATARIANA | UNIVERSIDADE CEUMA | UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO |
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL | UNIVERSIDADE DE FRANCA | UNIVERSIDADE DE MARÍLIA | UNIVERSIDADE
DE PERNAMBUCO | UNIVERSIDADE DE UBERABA | UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA | UNIVERSIDADE ESTÁCIO
DE SÁ | UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL | UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS-REGIONAL
JATAÍ | UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO | UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO NORTE | UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE | UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA |
UNIVERSIDADE GUARULHOS | UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO | UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO
PAULO | UNIVERSIDADE | SÃO FRANCISCO | UNIVERSIDADE TIRADENTES | UNIVERSIDADE UNIVATES |
UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SP | EDUTIC CHILE | INSTITUTO PROFESIONAL AIEP | INSTITUTO PROFESIONAL
DE CHILE | INSTITUTO PROFESIONAL DUOC UC | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE | PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO | RED UNIVERSITARIA NACIONAL | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES |
UNIVERSIDAD ACADEMIA DE HUMANISMO CRISTIANO | UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ | UNIVERSIDAD

ADVENTISTA DE CHILE | UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO | UNIVERSIDAD ARTURO PRAT | UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE | UNIVERSIDAD DO O'HIGGINS | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO | UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE | UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE | UNIVERSIDAD CATÓLICA SILVA HENRÍQUEZ | UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE | UNIVERSIDAD CHILENO BRITÁNICA DE CULTURA | UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA | UNIVERSIDAD DE AYSÉN | UNIVERSIDAD DE CHILE | UNIVERSIDAD DE LA CONCEPCIÓN | UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA | UNIVERSIDAD DE LA SERENA | UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES | UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS | UNIVERSIDAD DE SAN SEBASTIÁN | UNIVERSIDAD DE SANTAIGO DE CHILE | UNIVERSIDAD DE SANTO TOMÁS | UNIVERSIDAD DE TALCA | UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ | UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO | UNIVERSIDAD DEL AZUAY | UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO | UNIVERSIDAD DE DESARROLLO | UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES | UNIVERSIDAD FINIS TERRAE | UNIVERSIDAD MAYOR | UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN | UNIVERSIDAD PEDRO DE VALDIVIA | UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN | UNIVERSIDAD SEK | UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA | UNIVERSIDAD VIÑA DEL MAR | COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ADMINISTRACIÓN | FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA | POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO | POLITÉCNICO INTERNACIONAL | PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA | PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI | UNIVERSITARIA AGUSTINIANA | CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS | FUNDACIÓN UNIVERSITARIA MONSERRATE | UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA | UNIVERSIDAD CENTRAL | UNIVERSIDAD CES MEDELLÍN | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA | UNIVERSIDAD DE CARTAGENA | UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES UDCA | UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ | UNIVERSIDAD DE LA SABANA | UNIVERSIDAD DE LA SALLE | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES | UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN | UNIVERSIDAD DE SANTANDER - CENTRO DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS | UNIVERSIDAD DEL NORTE | UNIVERSIDAD DEL ROSARIO | UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS | UNIVERSIDAD EAFIT | UNIVERSIDAD EAN | UNIVERSIDAD EIA | UNIVERSIDAD EL BOSQUE | UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA | UNIVERSIDAD ICESI | UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO | UNIVERSIDAD LIBRE | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN NACIONAL DE TECNOLOGÍA | UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA | UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR | CATÓLICA DE GUAYAQUIL | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO RIOBAMBA | INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍAS | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR CORDILLERA | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE SANTO DOMINGO | METROPOLITANA | UTE TEODORO GÓMEZ DE LA TORRE | UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA | UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR | UNIVERSIDAD DE CUENCA | UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS | UNIVERSIDAD DE LAS ARTES | UNIVERSIDAD DEL AZUAY | UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA | UNIVERSIDAD ESTATAL DEL MILAGRO | UNIVERSIDAD INDOAMERICA | UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA | UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM | UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO | UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE | UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA | UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES | INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA | UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO | UNIVERSIDAD TECNICA EQUINOCCIAL | UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID | UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MURCIA | UNIVERSIDAD CEU CARDENAL HERRERA | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | UNIVERSIDAD DE ALCALÁ | UNIVERSIDAD DE ALICANTE | UNIVERSIDAD DE BURGOS | UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA | UNIVERSIDAD DE DEUSTO | UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | UNIVERSIDAD DE GRANADA | UNIVERSIDAD DE JAÉN | UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA | UNIVERSIDAD DE MURCIA | UNIVERSIDAD DE NAVARRA | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | UNIVERSIDAD DE SEVILLA | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES | UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA | UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA | UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ | UNED | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA | UNIVERSIDAD NEBRIJA | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA | UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA | UNIVERSITAT DE VALENCIA | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA | UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALENCIA | UNIVERSITAT RAMÓN LLULL | UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI | EUBS BUSINESS SCHOOL | IE BUSINESS SCHOOL | IE UNIVERSIDAD | BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA | CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL | CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA Y SUPERIOR | CENTRO DE ESTUDIOS CRISTOBAL COLÓN | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE | CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, AC | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, AC | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA | CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TIC | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, AC | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN | CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS

AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS | CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO | COLEGIO JOHN F KENNEDY | CONSEJO NACIONAL DEL DEPORTE DE LA EDUCACIÓN, AC | CORPORACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET, AC | EGADE BUSINESS SCHOOL | EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE | EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR | EL COLEGIO DE MICHOACÁN, AC | EL COLEGIO DE MÉXICO, AC | ESCUELA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN | ESCUELA DE COMUNICACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS | ESCUELA NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA | ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN TEPEPAN IPN | ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO | ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD AZCAPOTZALCO | ESCUELA SUPERIOR DE TRABAJO SOCIAL TAPACHULA | ESTUDIOS SUPERIORES DEL INSTITUTO 18 DE MARZO | FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES FUNDACIÓN INTERAMERICANA DEL CORAZÓN | IBEROAMERICANA PUEBLA | INSTITUTO CENCA | INSTITUTO DE EDUCACIÓN DIGITAL DEL ESTADO DE PUEBLA | INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD; UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO | INSTITUTO MORA | INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA | INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA | INSTITUTO ORIENTE DE PUEBLA | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL | INSTITUTO PROFESIONAL EN TERAPIAS Y HUMANIDADES | INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DEL ESTADO DE MÉXICO | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MATAMOROS | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ | INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BAHÍA DE BANDERAS | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. JUÁREZ | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VICTORIA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. GUZMAN | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IGUALA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PIEDAD | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE REYNOSA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ISTMO | INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CAJEME | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COMALCALCO | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE NUEVO CASAS GRANDES | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TANTOYUCA | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO | INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR PROGRESO | INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO | TECNOLÓGICA DE COAHUILA | TECNOLÓGICA DEL NORTE DE AGUASCALIENTES | TECNOLÓGICA DEL SUROESTE DE GUANAJUATO | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS DEL ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPECO | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL ORIENTE DEL ESTADO | TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO | TECNOLÓGICO DE MONTERREY | TECNOLÓGICO DE OAXACA | TECNOLÓGICO DE PARRAL | TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO | TECNOLÓGICO UNIVERSITARIO AGUASCALIENTES | UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE MÉXICO | UNIVERSIDAD ALVART | UNIVERSIDAD ANÁHUAC | UNIVERSIDAD ANÁHUAC DE PUEBLA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BAJA CALIFORNIA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD. JUÁREZ | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA LAGUNA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN | UNIVERSIDAD

AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA INTERCULTURAL DE SINALOA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA MULTIDISCIPLINARIA RÍO BRAVO | UNIVERSIDAD CRISTOBAL COLÓN | UNIVERSIDAD DE AMÉRICA LATINA | UNIVERSIDAD DE CELAYA | UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS | UNIVERSIDAD DE COLIMA | UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO | UNIVERSIDAD DE IXTLAHUACA | UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA MEXICANA | UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS | UNIVERSIDAD DE MONTEMORELOS | UNIVERSIDAD DE MONTERREY | UNIVERSIDAD DE ORIENTE | CAMPUS POZA RICA | UNIVERSIDAD DE QUINTANA | UNIVERSIDAD DE SEGURIDAD Y JUSTICIA DE TAMAULIPAS | UNIVERSIDAD DE SONORA | UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO EMPRESARIAL Y PEDAGÓGICO | UNIVERSIDAD DEL GOLFO DE MÉXICO | UNIVERSIDAD DEL NORESTE | UNIVERSIDAD DEL NORTE | UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO | UNIVERSIDAD DEL VALLE DE PUEBLA | UNIVERSIDAD ESTATAL AUTÓNOMA DE LA PUEBLA | UNIVERSIDAD FRANCISCO | UNIVERSIDAD GESTALT DE DISEÑO | UNIVERSIDAD HIPÓCRATES | UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA | UNIVERSIDAD ICEL | UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO | UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL | UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA EN MÉXICO | UNIVERSIDAD JESUITA DE GUADALAJARA | UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO | UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO | UNIVERSIDAD DE LA SALLE | UNIVERSIDAD LATINO | UNIVERSIDAD MADERO | UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO | UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO | UNIVERSIDAD PANAMERICANA | UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL | UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CANCÚN | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE MÉXICO | UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA | UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA | UNIVERSIDAD REGIOMONTANA | UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN | UNIVERSIDAD SANTANDER | UNIVERSIDAD TAJÍN | UNIVERSIDAD TECMILENIO | UNIVERSIDAD TECMILENIO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCOYOTL | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE QUERÉTARO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE COAHUILA | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HERMOSILLO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HUEJOTZINGO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA REGIÓN NORTE DE GUERRERO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LEÓN | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MATAMOROS | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MÉXICO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCÓYOTL | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PAQUIMÉ | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAS DE LA FUENTE | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN JUAN DEL RÍO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECÁMAC | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TEHUACÁN | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE DE AGUASCALIENTES | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA LATINOAMERICANA EN LÓNEA | UNIVERSIDAD VERACRUZANA | UNIVERSIDAD VIRTUAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO | ESAN UNIVERSITY | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA | UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE | UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR | UNIVERSIDAD CONTINENTAL | UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE AMÉRICA LATINA | UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA | UNIVERSIDAD DE LIMA | UNIVERSIDAD DE PIURA | UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO | UNIVERSIDAD DE ESAN | UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA | UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLAREAL | UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA | UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS | UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE | UNIVERSIDAD PRIVADA PERUANO ALEMANA | UNIVERSIDAD SAN MARCOS | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ | ACADEMIA MILITAR | AGÊNCIA PARA A MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA | CENTRO NACIONAL DE CIBERSEGURANÇA PORTUGAL | COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR ARTÍSTICO DO PORTO | ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE COIMBRA | ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE LISBOA | ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE NORTE DA CRUZ VERMELHA PORTUGUESA | ESCOLA SUPERIOR SAÚDE SANTA MARIA | FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA | INSTITUTO POLITÉCNICO DA MAIA | INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA | INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE | INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL | INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR | INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO | INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU | INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO | INSTITUTO SUPERIOR DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO | INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS | INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA | ISEC LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIA | ISLA LEIRIA | MAIEUTICA - COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR | NOVA SCHOOL OF BUSINESS AND ECONOMICS | UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA | UNIVERSIDADE DE AVEIRO | UNIVERSIDADE ABERTA | UNIVERSIDADE AUTÓNOMA DE LISBOA | UNIVERSIDADE DA MADEIRA | UNIVERSIDADE DE COIMBRA | UNIVERSIDADE DE ÉVORA | UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO | UNIVERSIDADE DO ALGARVE | UNIVERSIDADE DO MINHO | UNIVERSIDADE DO PORTO | UNIVERSIDADE DOS AÇORES | UNIVERSIDADE EUROPEIA | UNIVERSIDADE LUSIADA | UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE HUMANIDADES E TECNOLOGIAS | UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA | UNIVERSIDADE PORTUCALENSE INFANTE D. HENRIQUE | UNIVERSITY INSTITUTE OF MAIA

05



meta  red
by uni>ersia