

10

meta  red

**INFORME DE ACTIVIDADES
2019**



Portugal



INFORME DE ACTIVIDADES
2019

Portugal

by uni>ersia

- [!\[\]\(7e19807c61da14f515588e95cd49886c_img.jpg\)](#) **Dña. Ana Freitas** | Presidenta de MetaRed Portugal
y rectora de la Universidad de Évora

- [!\[\]\(8ff9e60a4b0560d7ec99179ef4779d9e_img.jpg\)](#) **D. Joaquim José Godinho** | Secretario ejecutivo de MetaRed Portugal
Coordinador do Grupo de Gestão de Serviços TI, Indicadores e *Benchmarking*
y director del Servicio de Informática de la Universidad de Evora

- [!\[\]\(ab9b69bf5753a01c76b30af859454360_img.jpg\)](#) **D. António Costa** | Coordinador do Grupo de Cibersegurança e Protecção de Dados
Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro

- [!\[\]\(c5af66b13c724ca428497900cdbbc9b3_img.jpg\)](#) **D. José Julio Alferes** | Coordinador do Grupo de Transformação Digital
Universidade Nova de Lisboa

- [!\[\]\(1fde827780c8f912fd3ae9174d52d155_img.jpg\)](#) **Dña. Maria Potes** | Coordinadora do Grupo de Tecnologias Educativas
Instituto Politécnico de Santarem



INFORME DE ACTIVIDADES 2019

MetaRed Portugal fue presentada el 12 de noviembre de 2019 en la Universidad de Évora, y nace con el propósito de constituirse como una asociación de instituciones de educación superior públicas y privadas portuguesas, también abierta a otras entidades de administración pública que realizan actividades relevantes en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y, en particular, en su aplicación en el campo de la educación superior.

Su objetivo es ser un punto de encuentro para el debate, la reflexión y el trabajo colaborativo sobre el uso de las TIC en la educación superior, con pleno respeto del principio de autonomía de las instituciones, respetando su libertad individual para tomar las propias decisiones, proponiendo recomendaciones y promoviendo el intercambio de experiencias y buenas prácticas.

ÍNDICE

1 **Comité ejecutivo** | 8

2 **Indicadores** | 11

3 **Grupos de trabajo** | 13

3.1 **GRUPO DE TRABAJO DE CIBERSEGURANÇA E PROTECÇÃO DE DADOS** | 14

3.2 **GRUPO DE TRABAJO DE GESTÃO DE SERVIÇOS TI, INDICADORES E BENCHMARKING** | 14

3.3 **GRUPO DE TRABAJO DE TECNOLOGIAS EDUCATIVAS** | 15

3.4 **GRUPO DE TRABAJO DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL** | 15

4

I Encuentro Nacional de Instituciones de Enseñanza Superior MetaRed Portugal | 16

4.1 ASISTENTES | 22

4.2 PROGRAMA | 23

4.3 FOTOGRAFÍAS Y VÍDEOS | 24

5

Proyectos | 25

5.1 ESTUDIO DEL ESTADO DE LAS TIC EN LAS UNIVERSIDADES PORTUGUESAS | 26

5.2 DIGITAL INNOVATION & COMMUNICATION FOR SOCIETY | 26

5.3 BÚSQUEDA DE APOYOS Y FINANCIACIÓN | 26

6 **Actividad internacional** | 27

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

6.2 **ENCUENTROS VIRTUALES DE SECRETARIOS EJECUTIVOS DE METARED | 28**

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

6.4 **PARTICIPACIÓN EN ENCUENTROS DE OTRAS REDES NACIONALES DE METARED | 29**

6.5 **WEBINARS | 29**

6.6 **CURSO INTERNACIONAL EN DIRECCIÓN TIC PARA CIO DE UNIVERSIDADES | 30**

7 **Anexos** | 31

7.1 **RELACIÓN DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES | 32**

7.2 **42 DE UNIVERSIDADES PORTUGUESAS PARTICIPANTES | 33**

1 **Comité ejecutivo**

1 Comité ejecutivo



ANA MARÍA FREITAS
PRESIDENTA RECTORA

Universidad de Évora



JOAQUIM JOSÉ GODINHO
SECRETARIO EJECUTIVO
COORDINADOR GESTÃO DE SERVIÇOS TI, INDICADORES E BENCHMARKING

Universidad de Évora



ANTÓNIO COSTA

COORDINADOR CIBERSEGURANÇA E PROTECÇÃO DE DADOS

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro



JOSÉ JULIO ALFERES

COORDINADOR TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Universidade Nova de Lisboa



MARIA POTES

COORDINADORA TECNOLOGIAS EDUCATIVAS

Instituto Politécnico de Santarém



2 Indicadores 2019

2 Indicadores 2019



meta**red**
P O R T U G A L

WWW

<https://metared.pt>

@

se.metared-pt@metared.org

3 Grupos de trabajo

3 Grupos de trabajo

La primera reunión/*workshop* de los grupos de trabajo se fijó para el mes de enero de 2020. Durante el mes de diciembre de 2019 se confirmaron las adhesiones de las instituciones de educación superior (IES) y se inició el registro de la participación de sus representantes en los grupos de trabajo.

3.1 GRUPO DE TRABAJO DE CIBERSEGURANÇA E PROTECÇÃO DE DADOS

La misión del grupo de trabajo es crear sinergias, compartir conocimientos, promover pautas y publicar oportunidades relacionadas con la ciberseguridad y la protección de datos desde el punto de vista de la seguridad de la información.

Los participantes inscritos en el grupo fueron 30, incluyendo 20 IES, entre los que se contaba el Centro Nacional de Ciberseguridad.

El coordinador del grupo es:

- ▶ D. António Costa, coordinador de la Unidad de Infraestructura, Comunicaciones, Ciberseguridad y Soporte de la Universidad de Trás-os-Montes y Alto Douro.

3.2 GRUPO DE TRABAJO DE GESTÃO DE SERVIÇOS TI, INDICADORES E BENCHMARKING

La misión del grupo de trabajo es:

- Concretar el estado de la gestión de TI en las IES en Portugal, desde una perspectiva organizativa, tecnológica y de recursos humanos, financiera y material.
- Promover, documentar y difundir buenas prácticas de gestión de servicios de TI de acuerdo con metodologías y estándares internacionales.
- Definir e implementar métricas para evaluar la madurez de las organizaciones con respecto a la gestión de las TIC y la prestación de servicios.
- Identificar y estandarizar indicadores e implementar mecanismos de interoperabilidad.

Los participantes inscritos en el grupo fueron 30, incluyendo 21 IES, entre los que se contaba la Fundación para la Computación Científica Nacional.

El coordinador del grupo es:

- ▶ D. Joaquim José Godinho, director del Servicio de Informática de la Universidad de Évora.

3.3

GRUPO DE TRABAJO DE TECNOLOGIAS EDUCATIVAS

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

Los participantes inscritos en el grupo fueron 39, incluyendo 25 IES, entre los que se contaba la Fundación para la Ciencia y Tecnología, y la Fundación para la Computación Científica Nacional.

La coordinadora del grupo es:

- ▶ Dña. María Potes, pro-presidente de Proyectos e Innovación en el Instituto Politécnico de Santarém.

3.4

GRUPO DE TRABAJO DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

La misión de este grupo es ayudar a la transformación digital de las instituciones portuguesas de educación superior en los procesos administrativos, gubernamentales y en la experiencia de los campus.

Los participantes inscritos en el grupo fueron 35, incluyendo 19 IES, entre los que se contaba la Agencia de Modernización Administrativa, y la Fundación para la Ciencia y Tecnología.

El coordinador del grupo es:

- ▶ D. José Julio Alferes, de la Universidad Nova de Lisboa.



4 I Encuentro Nacional de Instituciones de Enseñanza Superior MetaRed Portugal

4

I Encuentro Nacional de Instituciones de Enseñanza Superior MetaRed Portugal

El I Encuentro de Universidades MetaRed Portugal se celebró el 12 de noviembre de 2019 en el anfiteatro 131 del Colegio del Espíritu Santo de la Universidad de Évora, cuyo edificio y maravilloso claustro pertenecen al Conjunto Patrimonio de la Humanidad de la ciudad de Évora.

Al encuentro, cuya organización fue coordinada por el secretario ejecutivo de MetaRed Portugal, D. Joaquim José Godinho, asistieron, con gran éxito de convocatoria, 82 participantes provenientes de 36 IES portuguesas.

La bienvenida del encuentro estuvo a cargo de Dña. Ana Freitas, rectora de la Universidad de Évora y presidenta de MetaRed Portugal, el presidente del consejo de administración de Universia Portugal, D. António Vieira y el presidente de MetaRed, D. Segundo Píriz.

La rectora Ana Freitas, presidenta de MetaRed Portugal, presentó el encuentro expresando su deseo de que MetaRed Portugal se convierta en un proyecto que ayude a las instituciones de educación superior portuguesas a colaborar conjuntamente en diversas áreas de las TI, incluyendo no solo a las universidades públicas y privadas en esta cooperación, sino también a los institutos politécnicos portugueses, con especial acento en el ámbito de las tecnologías educativas y de la ciberseguridad. Además, resaltó el carácter internacional de MetaRed y cómo ello podría posicionar a las universidades portuguesas globalmente.

D. Segundo Píriz, presidente de MetaRed, manifestó su agradecimiento por su presencia en el evento a los asistentes y los llamó a participar en MetaRed Portugal exponiendo algunos objetivos de esta red de redes de responsables TI de instituciones de educación superior, tales como la compartición de buenas prácticas, la optimización de recursos en las áreas TI de las instituciones y así mejorar su competitividad y eficacia, facilitando herramientas propias del entorno universitario que les ayuden a analizar e implantar buenas prácticas de gobierno de las TIC, o la promoción, realización y publicación de estudios de interés. Además recordó que durante el espacio de tiempo que fue

rector de la Universidad de Extremadura, ya se impulsaron proyectos colaborativos con universidades portuguesas y auguró que, gracias a esa vocación histórica tan portuguesa de salir al exterior, habría una participación muy activa de su parte en los proyectos internacionales de MetaRed.



Tras la bienvenida le tocó el turno de participación a distintos responsables de los más importantes organismos portugueses relacionadas con las instituciones de educación superior o con la administración, y así, Dña. Sara Carrasqueiro, vocal del consejo directivo de la Agência para a Modernização Administrativa (AMA) manifestó que uno de los objetivos de la modernización administrativa a través de las TIC era hacer la colaboración y el intercambio de información más fluido entre instituciones tales como las universidades e institutos politécnicos, algo en lo que creía que MetaRed Portugal podría ser determinante. Además, brindó la ayuda de AMA en lo que pudiera aportar a los objetivos de MetaRed Portugal.



Después de esta ponencia, se organizó una mesa redonda moderada por la presidenta de MetaRed Portugal, Dña. Ana Freitas, en la que participaron el presidente del Consejo de Rectores de las Universidades Portuguesas (CRUP), D. António Fontainhas, el presidente del Consejo Coordinador de los Institutos Superiores Politécnicos (CCISP), D. Pedro Dominginhos, y el presidente de la Asociación Portuguesa de Enseñanza Superior Privada (APESP), D. João Redondo. Da cuenta del enorme interés suscitado por la iniciativa MetaRed Portugal el que esta ocasión fue la primera en que participaban en una mesa redonda los tres responsables de estos organismos. El debate versó sobre la necesidad de una cooperación más activa entre las distintas instituciones de enseñanza superior en Portugal, en especial en el ámbito de las TIC, algo que consideraron estratégico, y se reconoció que MetaRed podría ser una oportunidad excelente para avanzar conjuntamente en la transformación digital de dicho sistema de enseñanza superior.

Después del receso para tomar el almuerzo, dispensado en el antiguo refectorio del colegio del Espíritu Santo, sala que conserva unos extraordinarios azulejos originales del s. XVI, D. Tomás Jiménez, coordinador global de MetaRed, y D. Javier de Andrés, director CIDU del Banco Santander en Universidad de Murcia (España) revelaron qué es el proyecto MetaRed, su misión y con qué estructura desarrollará su actividad en Portugal.

En su intervención, procedieron a describir la actividad e iniciativas internacionales llevadas a cabo en el seno de MetaRed. Se desglosaron acciones como la cooperación con otras redes y organismos iberoamericanos; iniciativas en el ámbito de la formación técnica especializada en temáticas TIC; se dieron a conocer acciones como la I Edición



del Curso en Dirección TI para CIO de Universidades y también el Premio Internacional de la Revista MetaRed a la mejor experiencia TIC, además de la actividad de los cuatro grupos de trabajo internacionales o las publicaciones y estudios que ya han surgido o que están en desarrollo originados en el trabajo de las redes en algunos países, tales como los mapas de situación de las universidades en tecnologías aplicadas a la enseñanza realizados en España y Argentina o los diversos estudios de la situación de las TIC en las universidades realizados en en otros países. Además se adelantó como proyecto, la confección de un estudio iberoamericano de indicadores TIC con realización prevista para este año 2020.

Tras esta intervención, le tocó el turno al secretario ejecutivo de MetaRed Portugal, D. Joaquim José Godinho, que realizó una pequeña presentación sobre cómo esperaba que se organizara y desarrollara la actividad de MetaRed Portugal, que comenzaba su andadura con objetivos como asesorar y proponer a los rectores de universidades y presidentes de politécnicos portugueses temas que se consideran oportunos en el ámbito de las TIC para mejorar la calidad, efectividad y eficiencia de las IES. También estudiar las necesidades y aplicaciones de estas tecnologías en gestión, enseñanza e investigación, proponiendo acciones conjuntas o fomentar, promover y liderar la cooperación a nivel nacional e internacional, no solo entre las IES sino involucrando también a otros actores relevantes, a saber, responsables de sector privado y administración pública en general. Además, expuso algunos ejemplos de la actividad de la red dividida en *webinars* y formación, encuentros y *workshops* y publicaciones de estudios realizados.



A continuación, el secretario ejecutivo introdujo a los distintos coordinadores de los grupos de trabajo constituidos en MetaRed Portugal, y cada uno de ellos expuso su visión sobre los objetivos y el funcionamiento de los grupos coordinados por ellos. En esta ocasión la adscripción de los asistentes a los cuatro grupos de trabajo se produjo posteriormente a través de un formulario que se indicó en cada una de las exposiciones.

De esta forma, se conformaron los grupos de trabajo para MetaRed Portugal con los siguientes coordinadores:

- ▶ Dña. María Potes (IPSantarem), coordinadora del Grupo de Tecnologías Educativas.
- ▶ D. José Julio Alferes (UNL), coordinador del Grupo de Transformação Digital.
- ▶ D. Joaquim José Godinho (UE), coordinador del Grupo de Gestão de Serviços TI, Indicadores e *Benchmarking*.
- ▶ D. António Costa (UTAD), coordinador del Grupo de Cibersegurança e Protecção de Dados.

Tras las intervenciones de los coordinadores de los grupos de trabajo, se tuvo la fortuna de disfrutar de las intervenciones por videoconferencia del coordinador del Grupo Trabajo de Tecnologías Educativas de MetaRed Brasil, D. Marco António Garcia de Carvalho y el coordinador del Grupo de Trabajo de Seguridad y Auditoría TI de CRUE-TIC, D. Francisco Sampalo, que tenían la finalidad de mostrar a los presentes diferentes formas de abordar la dinamización y el trabajo de los grupos que respectivamente coordinan.

Tras ello, el secretario ejecutivo D. Joaquim José Godinho concluyó el encuentro con unas palabras de agradecimiento a los asistentes y expresó su deseo de que la andadura que se iniciaba con la constitución de MetaRed Portugal fuera exitosa para las IES de Portugal.

4.1

ASISTENTES

Las 34 IES inscritas en la web oficial del encuentro <http://eventos.metared.org/go/encontro-metared-portugal> fueron las siguientes:

- ▶ Academia Militar
- ▶ 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 de Coimbra
- ▶ Instituto Politécnico de Portalegre
- ▶ Instituto Politécnico de Santarém
- ▶ 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
- ▶ ISLA Leiria
- ▶ ISEC Lisboa-Instituto Superior de Educação e Ciência
- ▶ Maieutica-Cooperativa de Ensino Superior
- ▶ Universidade Católica Portuguesa
- ▶ Universidad de Murcia, España
- ▶ Universidade Autonoma de Lisboa
- ▶ Universidade Católica Portuguesa
- ▶ Universidade da Madeira
- ▶ Universidade de Aveiro
- ▶ Universidade de Coimbra
- ▶ Universidade de Évora
- ▶ Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
- ▶ Universidade do Algarve
- ▶ Universidade do Minho
- ▶ Universidade do Porto
- ▶ Universidade Europeia
- ▶ Universidade Lusitana
- ▶ Universidade Nova de Lisboa

- **11:00-11:30** | Recepción de asistentes.
- **11:30-11:45** | Apertura y bienvenida.
 - ▶ Dña. Ana Freitas, rectora de la Universidade de Évora.
 - ▶ D. António Vieira, presidente del Consejo de Administración de Universia Portugal.
 - ▶ D. Segundo Píriz, presidente de MetaRed (presentación MetaRed Internacional).
- **11:45-12:00** | Transformación digital: el camino para la colaboración.
 - ▶ Dña. Sara Carrasqueiro, vocal del Consejo Directivo de la AMA.
- **12:00-12:45** | Lo digital en la educación superior: colaboración entre instituciones.
 - ▶ D. António Fontainhas, presidente CRUP.
 - ▶ D. Pedro Dominginhos, presidente CCISP.
 - ▶ D. João Redondo, presidente APESP.
 - ▶ Moderadora, Dña. Ana Freitas, presidenta de MetaRed Portugal.
- **12:45-13:00** | Foto de grupo.
- **13:00-14:00** | Almuerzo.
- **14:30-15:00** | Acciones MetaRed internacionales realizadas y futuro.
 - ▶ D. Tomás Jiménez. Coordinador global de MetaRed.
 - ▶ D. Javier de Andrés. Director del CIDU del Banco Santander en Universidad de Murcia.
- **15:00-15:30** | Presentación MetaRed Portugal.
 - ▶ D. Joaquim José Godinho, secretario ejecutivo MetaRed Portugal.
- **15:30-17:00** | Presentación de temas de los grupos de trabajo.
 - ▶ Transformação Digital.
 - ▶ Cibersegurança e Proteção de Dados.
 - ▶ Tecnologias Educativas.
 - ▶ Gestão de Serviços TI, Indicadores e *Benchmarking*.
 - ▶ D. Marco António Garcia de Carvalho, coordinador del Grupo Tecnologías Educativas, MetaRed Brasil (participación por videoconferencia).
 - ▶ D. Francisco Sampalo, coordinador del Grupo de Seguridad y Auditoría TI (ciberseguridad), MetaRed España (participación por videoconferencia).
- **17:00-17:30** | Conclusiones y próximas etapas.

Se pueden consultar todas las fotografías del evento en el siguiente enlace:

<https://www.flickr.com/photos/metared/albums/72157712766038247>

El vídeo resumen del encuentro está disponible en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=dii20WAoQbY>

5 Proyectos

5 Proyectos

5.1 ESTUDIO DEL ESTADO DE LAS TIC EN LAS UNIVERSIDADES PORTUGUESAS

Su objetivo es llevar a cabo en 2020 un primer estudio exploratorio sobre el estado de las TIC en la educación superior en Portugal. Este estudio se llevará a cabo utilizando como referencia otros estudios similares ya realizados dentro del alcance de MetaRed, de trabajos realizados dentro del alcance de EUNIS y también de las directrices del Ministerio de Ciencia y Educación Superior.

5.2 DIGITAL INNOVATION & COMMUNICATION FOR SOCIETY

Colaborar y promover la creación de un curso (máster y/o posgrado) de educación a distancia sobre el tema en el título con el objetivo de fomentar el conocimiento de los principios de la Innovación digital, reconociendo su complejidad en términos de dimensiones personales y sociales:

- Desafíos globales del mundo digital y sus implicaciones sociales.
- Fortalecer la formación y recualificación de profesionales en dimensiones de innovación digital para la sociedad.
- Diseñar la transformación digital como parte integral del desarrollo social.
- Contribuir al impacto de la innovación digital en las políticas educativas, geográficas, tecnológicas y de cambio de políticas.
- Integrar la gestión de servicios TIC, la ciberseguridad y la transformación digital en el análisis estratégico de las instituciones.

5.3 BÚSQUEDA DE APOYOS Y FINANCIACIÓN

Buscar apoyo financiero para asegurar la actividad de MetaRed en Portugal. Queremos, por un lado, preparar solicitudes para fondos de la Unión Europea y, por otro lado, evaluar la posible inclusión de empresas privadas en la organización de algunas de las actividades. También tenemos la intención de fortalecer las asociaciones ya establecidas con AMA, FCT/FCCN, CNCS y DGES y extender la colaboración a otras entidades de la Administración Pública.

6 Actividad internacional

6 Actividad internacional

6.1 ENCUNTROS INTERNACIONALES DE GRUPOS DE TRABAJO DE METARED

II Encuentro Virtual del GTI de Tecnologías Educativas 21|11|2019

Participante | Dña. María Potes (IPSantarem), coordinadora del Grupo de Tecnologías Educativas MetaRed Portugal.

Web | <https://eventos.metared.org/42524/detail/ii-encuentro-virtual-del-grupo-internacional-de-tecnologias-educativas.html>

II Encuentro Virtual del GTI de Análisis de Madurez Digital 12|12|2019

Participante | D. Joaquim José Godinho, coordinador del Grupo de Gestão de Serviços TI, Indicadores e *Benchmarking*.

Web | <https://eventos.metared.org/go/analisis-madurez-digital>

I Encuentro Virtual del GTI de Relación con Proveedores 16|12|2019

Participante | D. Joaquim José Godinho, coordinador del Grupo de Gestão de Serviços TI, Indicadores e *Benchmarking*.

Web | <http://eventos.metared.org/go/I-Encuentro-Virtual-Proveedores>

6.2 ENCUNTROS VIRTUALES DE SECRETARIOS EJECUTIVOS DE METARED

I Encuentro Virtual de Secretarios Ejecutivos MetaRed 24|07|2019

Participante | D. Joaquim José Godinho (UE), secretario ejecutivo de MetaRed Portugal.

Web | <https://eventos.metared.org/37442/detail/reunion-secretarios-ejecutivos-metared.html>

6.3

ENCUENTROS INTERNACIONALES DE PRESIDENTES-RECTORES METARED

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

Lugar | Bogotá (Colombia)

Participantes | Dña. Ana Freitas UE), presidenta de MetaRed Portugal | Joaquim José Godinho (UE), secretario ejecutivo de MetaRed Portugal.

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

6.4

PARTICIPACIÓN EN ENCUENTROS DE OTRAS REDES NACIONALES DE METARED

II Encuentro de universidades MetaRed Argentina 08|08|2019

Lugar | Buenos Aires (Argentina)

Participación en el bloque “Estado de situación de MetaRed Chile y oportunidades de colaboración entre los países” | D. Luis Valenzuela, secretario ejecutivo de MetaRed Chile y director de TI de la Universidad de Talca.

Web | <https://eventos.metared.org/go/EncuentroMetaRedArg2>

6.5

WEBINARS

La ciberseguridad aplicada a las universidades 29|04|2019

Inscritos de universidades portuguesas | 23

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

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

Inscritos de universidades portuguesas | 2

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 portuguesas | 5

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 portuguesas | 1

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 de universidades portuguesas | 1

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 de universidades portuguesas | 2

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 de universidades portuguesas | 11

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

6.6

CURSO INTERNACIONAL EN DIRECCIÓN TIC PARA CIO DE UNIVERSIDADES

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

- ▶ Universidade de Évora
- ▶ Universidade Nova de Lisboa
- ▶ Instituto Politécnico de Santarém
- ▶ Universidade de Trás os Montes e Alto Douro
- ▶ Universidade Aberta

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

PORTUGAL

40 universidades | 2 organizaciones

- | | |
|---|--|
| 1 Academia Militar (AM) | 20 Instituto Superior de Educação e Ciências (ISEC) |
| 2 Agência para a Modernização Administrativa (AMA) | 21 Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE) |
| 3 Centro Nacional de Cibersegurança Portugal (CNCS) | 22 ISLA Leiria |
| 4 Cooperativa de Ensino Superior Artístico do Porto (CESAP) | 23 Maieutica-Cooperativa de Ensino Superior (MAIEUTICA) |
| 5 Escola Superior de Enfermagem de Coimbra (ESEnfC) | 24 Nova School of Business and Economics (NOVA SBE) |
| 6 Escola Superior de Enfermagem de Lisboa (ESEL) | 25 Universidade Católica Portuguesa (UCP) |
| 7 Escola Superior de Saúde Norte da Cruz Vermelha Portuguesa (ESSNorte) | 26 Universidad de Aveiro (UA) |
| 8 Escola Superior Saúde Santa Maria (ESSSM) | 27 Universidade Aberta (UAB) |
| 9 Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) | 28 Universidade Autónoma de Lisboa (UAL) |
| 10 Instituto Politécnico da Maia (IPM) | 29 Universidade da Madeira (UMA) |
| 11 Instituto Politécnico de Coimbra (IPC) | 30 UNIVERSIDADE DE COIMBRA (UC) |
| 12 Instituto Politécnico de Portalegre (IPPortalegre) | 31 Universidade de Évora (UE) |
| 13 Instituto Politécnico de Santarém (IPSantarem) | 32 Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) |
| 14 Instituto Politécnico de Setúbal (IPS) | 33 Universidade do Algarve (UALG) |
| 15 Instituto Politécnico de Tomar (IPT) | 34 Universidade do Minho (UMINHO) |
| 16 Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC) | 35 Universidade do Porto (UP) |
| 17 Instituto Politécnico de Viseu (IPV) | 36 Universidade dos Açores (UAC) |
| 18 Instituto Politécnico do Porto (IPP) | 37 Universidade Europeia (UE) |
| 19 Instituto Superior de Administração e Gestão (ISAG) | 38 Universidade Lusíada (ULUSIADA) |
| | 39 Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias (ULHT) |
| | 40 Universidade Nova de Lisboa (UNL) |
| | 41 Universidade Portucalense Infante D. Henrique (UPT) |
| | 42 University Institute of Maia (ISMAI) |

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 REGIONMONTANA | 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 PORTUGALENSE INFANTE D. HENRIQUE | UNIVERSITY INSTITUTE OF MAIA

10



meta  red
by uni>ersia