



URSI-Spain, www.ursi.es

Dr. Miguel A. G. Laso, President of URSI Spanish National Committee
ursispain@gmail.com



INDEX:

- A few words about me
- URSI Spain National Committee and Scientific Commissions
- URSI Spanish National Symposium
- Other URSI-Spain activities

URSI-Spain, www.ursi.es

Dr. Miguel A. G. Laso, ursispain@gmail.com



A few words about me...

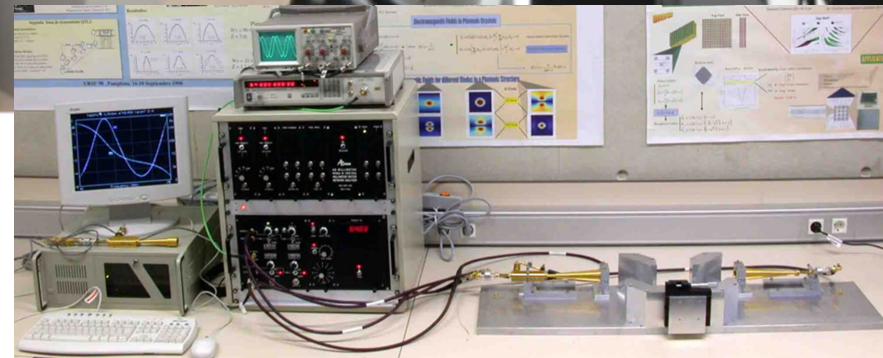
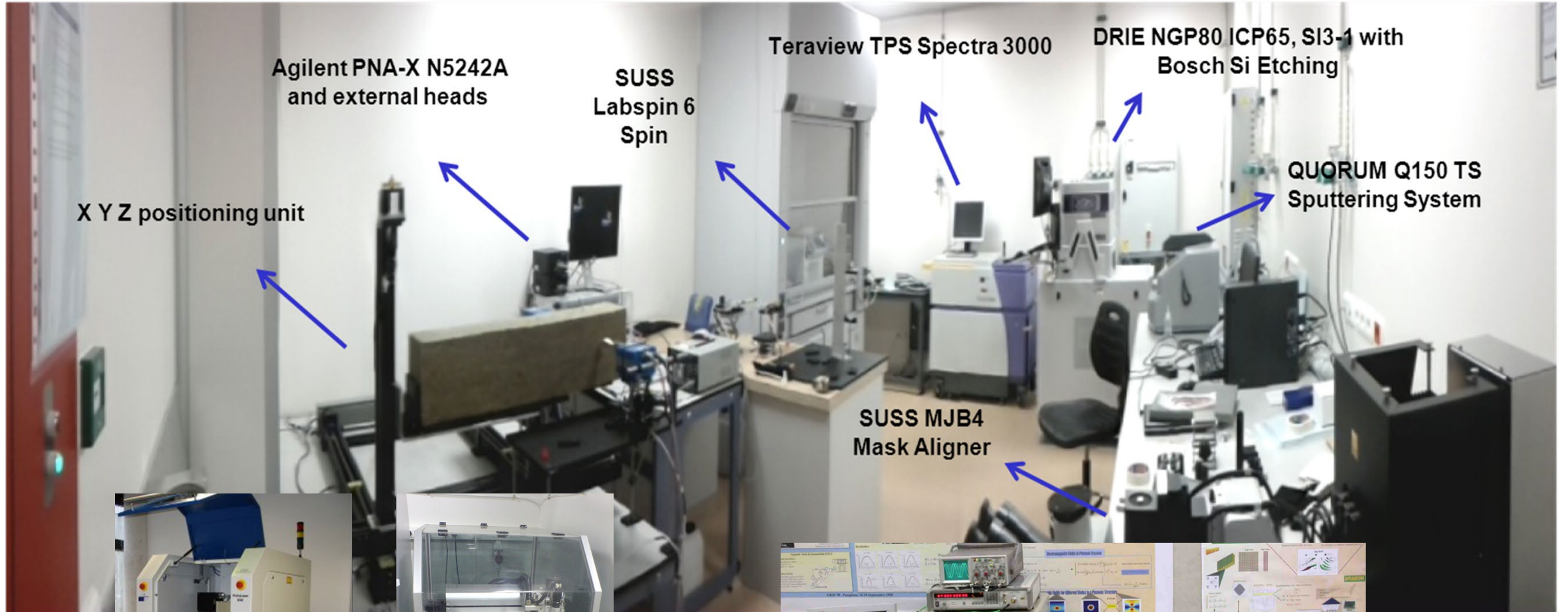


upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



...and UPNA



URSI Spanish National Committee



UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO | COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL

UNION RADIO-CIENTIFIQUE INTERNATIONAL | SPANISH NATIONAL COMMITTEE



Inicio

URSI España ▾

Actas Congresos

Galería Fotográfica

Actualidad

Contacto



LA RADIO-CIENCIA Y SUS APLICACIONES

www.ursi.es

Our aim

“Promotion of all activities in radio-science and its applications in Spanish from telecommunications to radio astronomy, acquisition of radar information about distant passive objects, studies of the radiation stimulated or spontaneously emitted by these objects, biological effects of electromagnetic radiation and active modification of objects by radio waves, within the spectrum from extremely low frequency to the optical domain.”



UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO | COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL

UNION RADIO-CIENTIFIQUE INTERNATIONALE | SPANISH NATIONAL COMMITTEE



Members of the Spanish National Committee (1/2)

Presidente: Miguel Ángel Gómez Laso, Profesor Titular, Universidad Pública de Navarra – Nafarroako Unibertsitate Publikoa
e-mail: mangel.gomez@unavarra.es

Secretario General: Pablo Padilla de la Torre, Profesor Titular, Universidad de Granada
e-mail: pablopadilla@ugr.es

Vocales: Adrián Amor Martín, Profesor Ayudante Doctor, Universidad Carlos III de Madrid (Redes Sociales y Grupo Jóvenes URSI)
e-mail: aamor@tsc.uc3m.es

Teresa Martín Guerrero, Catedrática, Universidad de Málaga
e-mail: teresa@uma.es

Francisco Medina Mena, Catedrático, Universidad de Sevilla
e-mail: medina@us.es

José Antonio López-Pérez, Coordinador Observatorio de Yebes, Director de RAEGE
e-mail: jalopezperez@mitma.es

Members of the Spanish National Committee (2/2)

María Verónica Santalla del Río, Profesora Titular, Universidade de Vigo

e-mail: veronica@uvigo.es

Elena Abdo Sánchez, Profesora Titular, Universidad de Málaga

e-mail: elenaabdo@ic.uma.es

Eva Rajo Iglesias, Catedrática, Universidad Carlos III de Madrid

e-mail: eva@tsc.uc3m.es

Cristina García Miró, Astrónoma, Observatorio de Yebes y Observatorio Astronómico Nacional

e-mail: c.garciamiro@oan.es

Beatriz Ortega Tamarit, Catedrática, Universitat Politècnica de València

e-mail: bortega@dc.com.upv.es

María Elena López Martín, Profesora Titular, Universidade de Santiago de Compostela

e-mail: melena.lopez.martin@usc.es

Presidents of Scientific Commissions (1/4)

COMISIÓN A

METROLOGÍA ELECTROMAGNÉTICA

MEDIDAS Y NORMAS ELECTROMAGNÉTICAS

Javier Díaz de Aguilar

Jefe del Área de Electricidad y Energía, Centro Español de Metrología

e-mail: jdiaz@cem.es

COMISIÓN C

SISTEMAS DE RADIO-COMUNICACIÓN Y PROCESADO DE SEÑAL

Eva Rajo Iglesias

Catedrática, Universidad Carlos III de Madrid

e-mail: eva@tsc.uc3m.es

COMISIÓN B

CAMPOS Y ONDAS

TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA Y APLICACIONES

Elena Abdo Sánchez

Profesora Titular, Universidad de Málaga

e-mail: elenaabdo@ic.uma.es

Presidents of Scientific Commissions (2/4)

COMISIÓN D

ELECTRÓNICA Y FOTÓNICA

Beatriz Ortega Tamarit

Catedrática, Universitat Politècnica de València

e-mail: bortega@dcom.upv.es

COMISIÓN E

RUIDO ELECTROMAGNÉTICO E INTERFERENCIAS

José Antonio López Pérez

Coordinador Observatorio de Yebes

Director de RAEGE

e-mail: jalopezperez@mitma.es

Presidents of Scientific Commissions (3/4)

COMISIÓN F

PROPAGACIÓN DE ONDAS Y TELEDETECCIÓN

ATMÓSFERAS PLANETARIAS, SUPERFICIES Y SUB-SUPERFICIES

Verónica Santalla del Río

Profesora Titular, Universidade de Vigo

e-mail: veronica@uvigo.es

COMISIÓN G

RADIO IONOSFÉRICA Y PROPAGACIÓN

INCLUYENDO COMUNICACIONES IONOSFÉRICAS Y TELEDETECCIÓN DE MEDIOS IONIZADOS

Germán Olivares Pulido

Investigador, Universitat Politècnica de Catalunya

E-mail: german.olivares@upc.edu

Presidents of Scientific Commissions (4/4)

COMISIÓN H

ONDAS EN PLASMAS

INCLUYENDO PLASMAS ESPACIALES Y DE LABORATORIO

Luis Conde López

Catedrático, Universidad Politécnica de Madrid

e-mail: luis.conde@upm.es

COMISIÓN K

ELECTROMAGNETISMO EN BIOLOGÍA Y MEDICINA

María Elena López Martín

Profesora Titular, Universidade de Santiago de Compostela

e-mail: melena.lopez.martin@usc.es

COMISIÓN J

RADIO ASTRONOMÍA

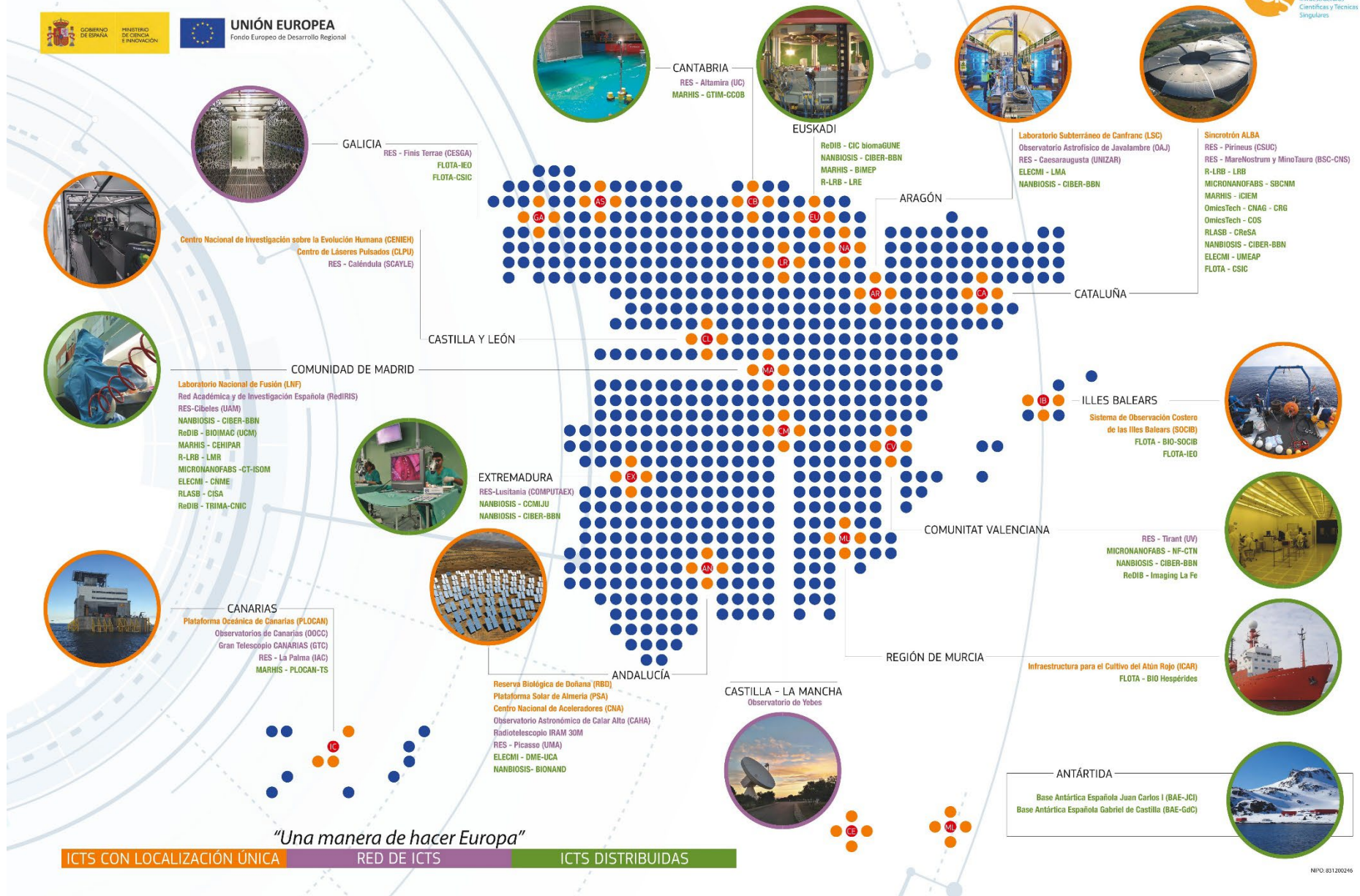
INCLUYENDO TELEDETECCIÓN Y OBJETOS CELESTES

Cristina García Miró

Astrónoma, Observatorio de Yebes y Observatorio Astronómico Nacional

e-mail: c.garciamiro@oan.es

MAPA DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS SINGULARES



"Una manera de hacer Europa"

ICTS CON LOCALIZACIÓN ÚNICA RED DE ICTS ICTS DISTRIBUIDAS

Spanish URSI National Symposium

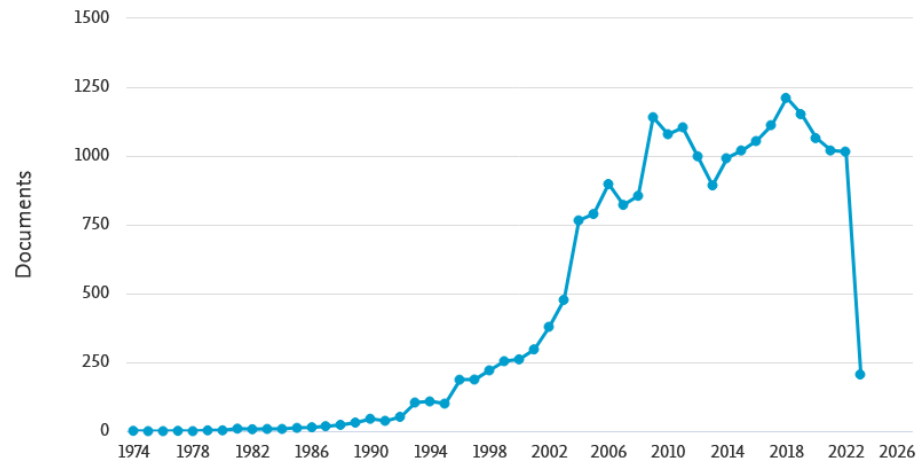
Main topics: Telecommunications, microwave engineering, antennas, radio-astronomy, radio-physics



<https://earth.google.com/earth/d/1p8FihKi90bUCK-tvonNcx8iUAfbo4ogs?usp=sharing>

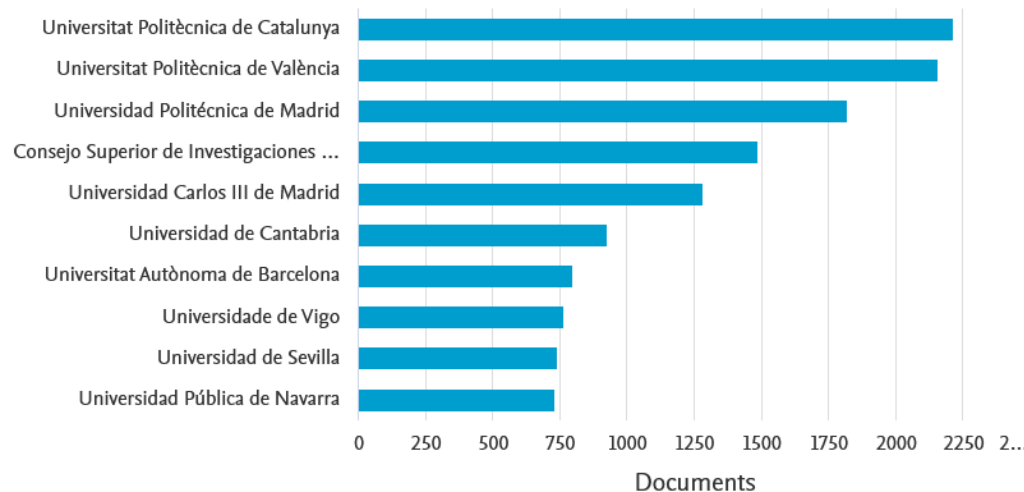
Evolution of research topics through the years

Documents by year



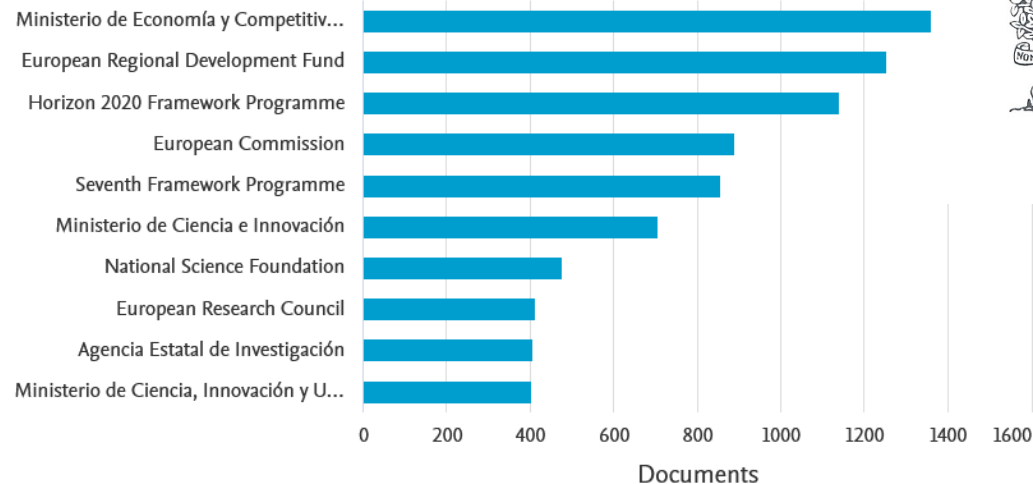
Documents by affiliation [🕒](#)

Compare the document counts for up to 15 affiliations.



Documents by funding sponsor

Compare the document counts for up to 15 funding sponsors.

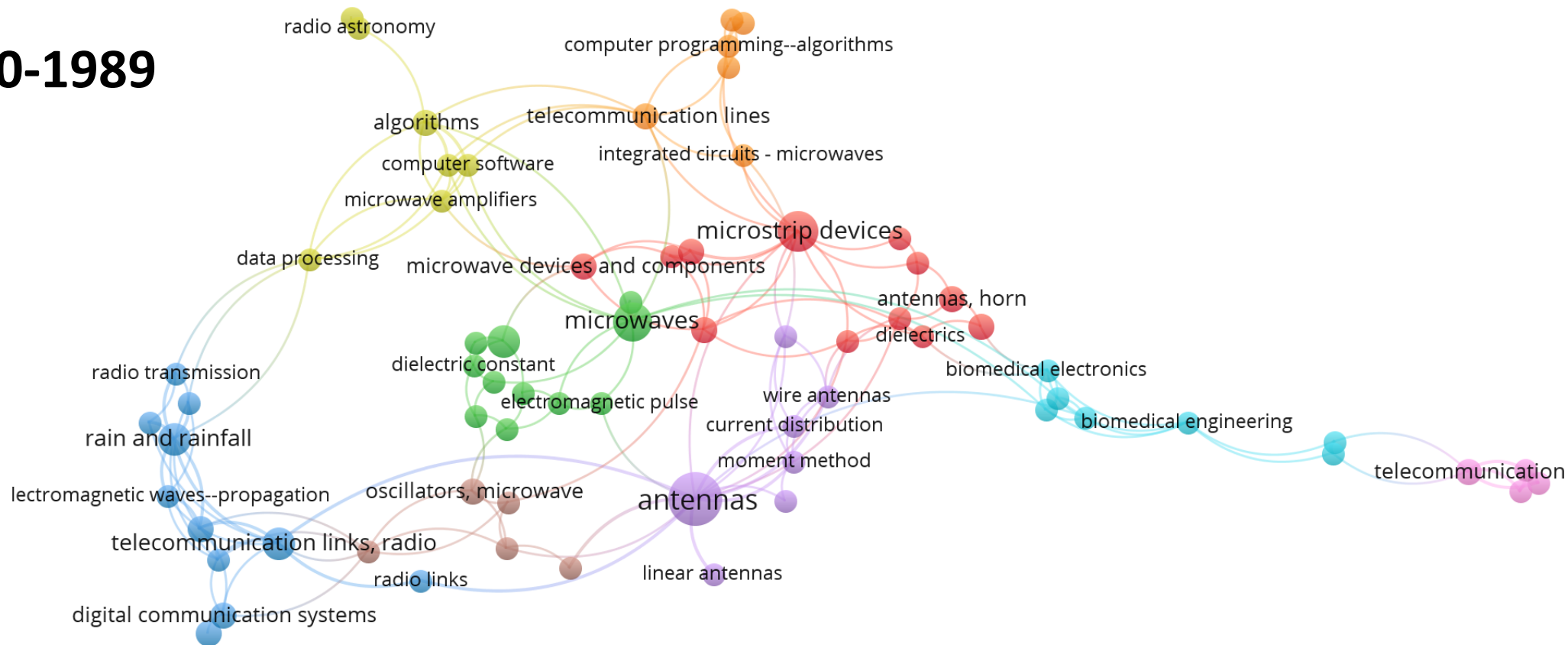


Scopus

Main topics: Telecommunication, radio-physics, microwave, antenna, radio-astronomy

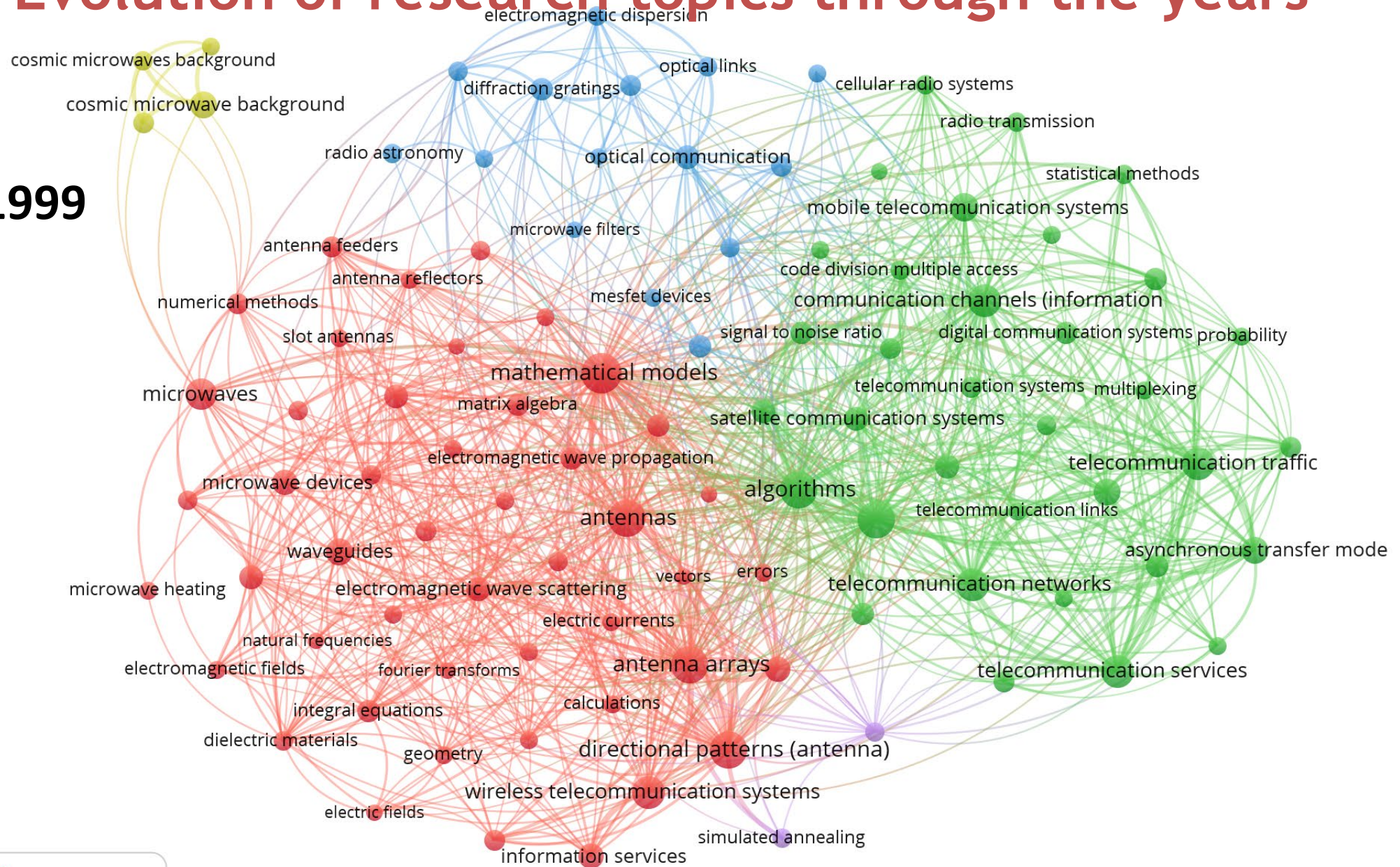
Evolution of research topics through the years

1980-1989



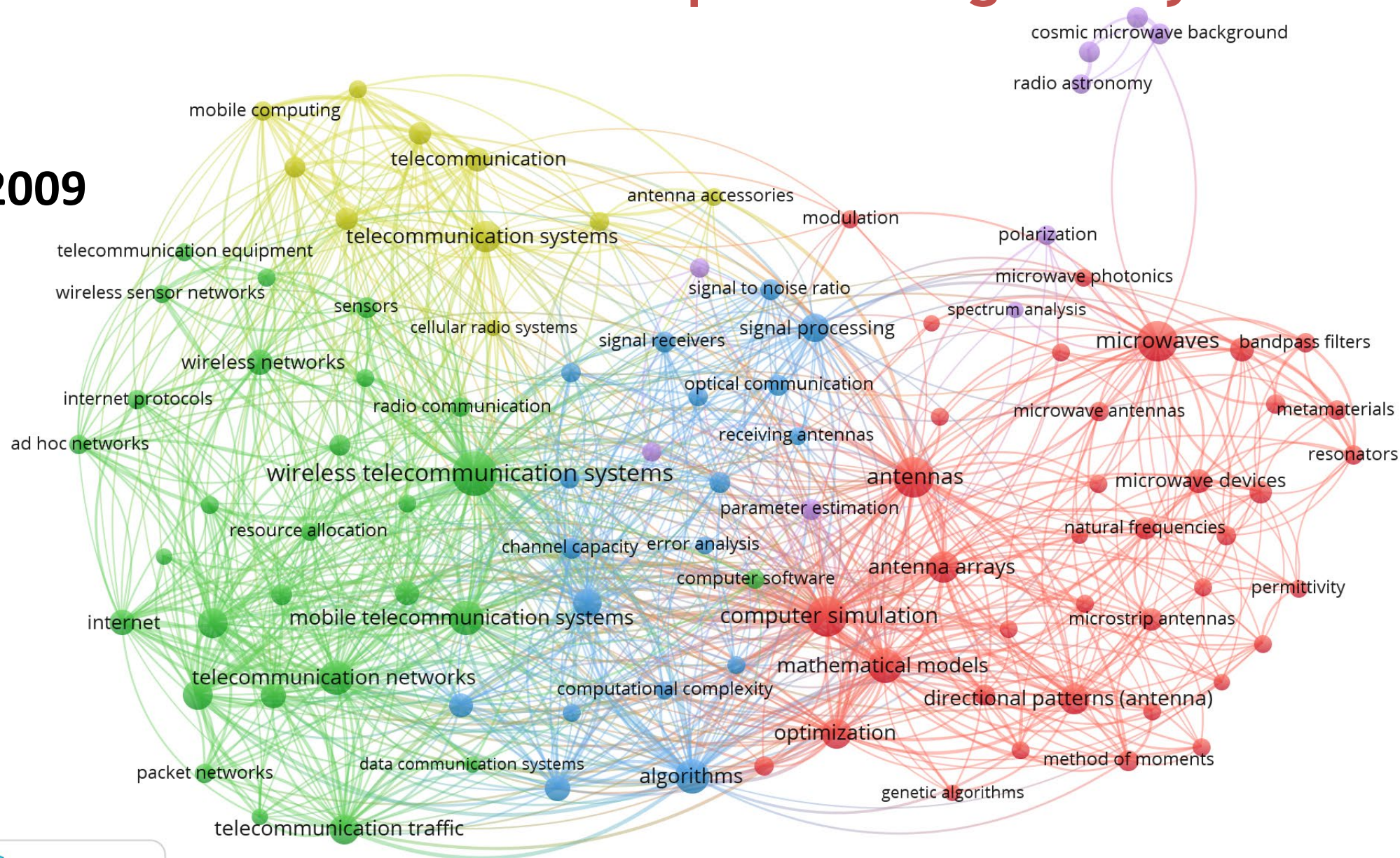
Evolution of research topics through the years

1990-1999



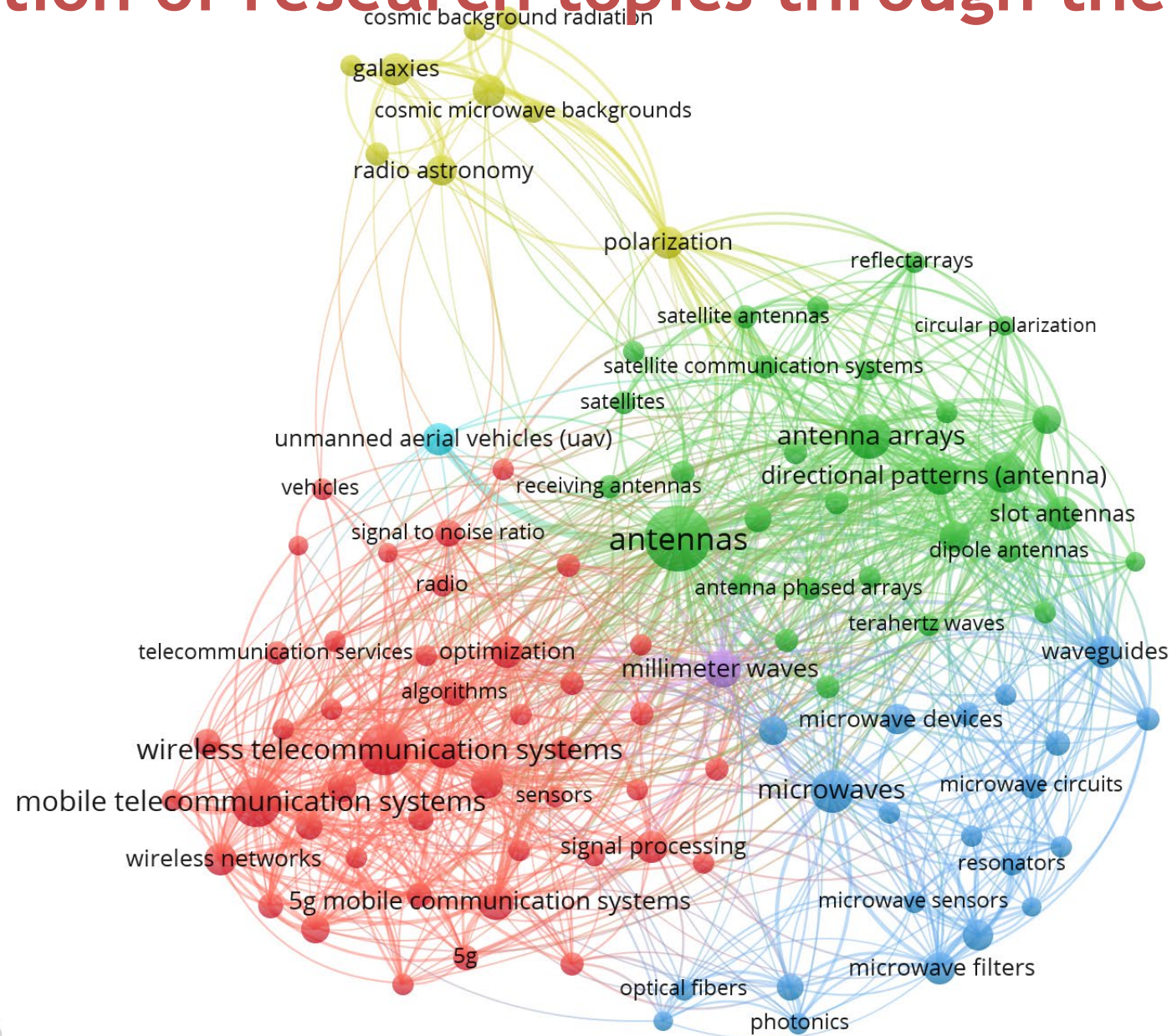
Evolution of research topics through the years

2000-2009

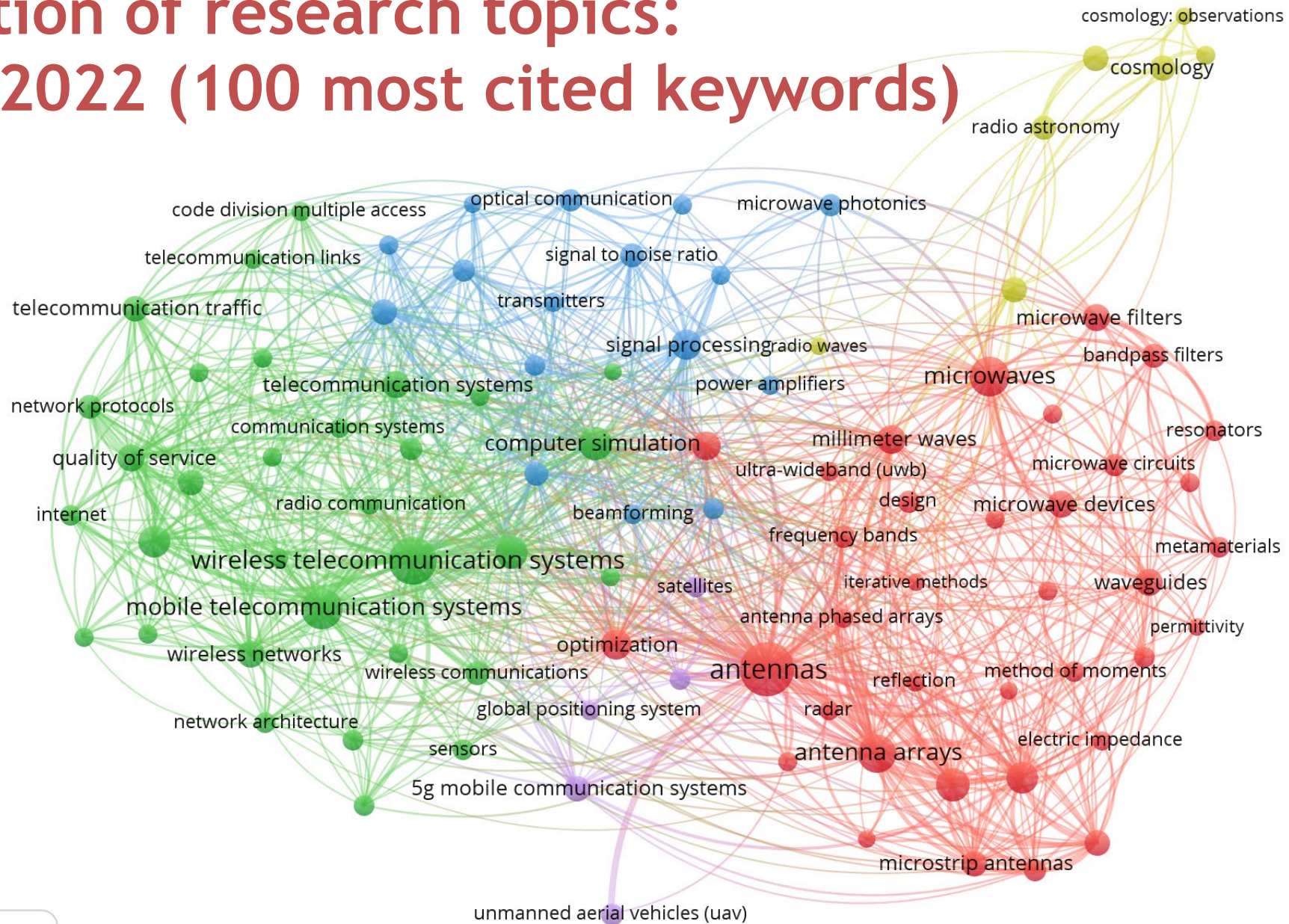


Evolution of research topics through the years

2010-2022



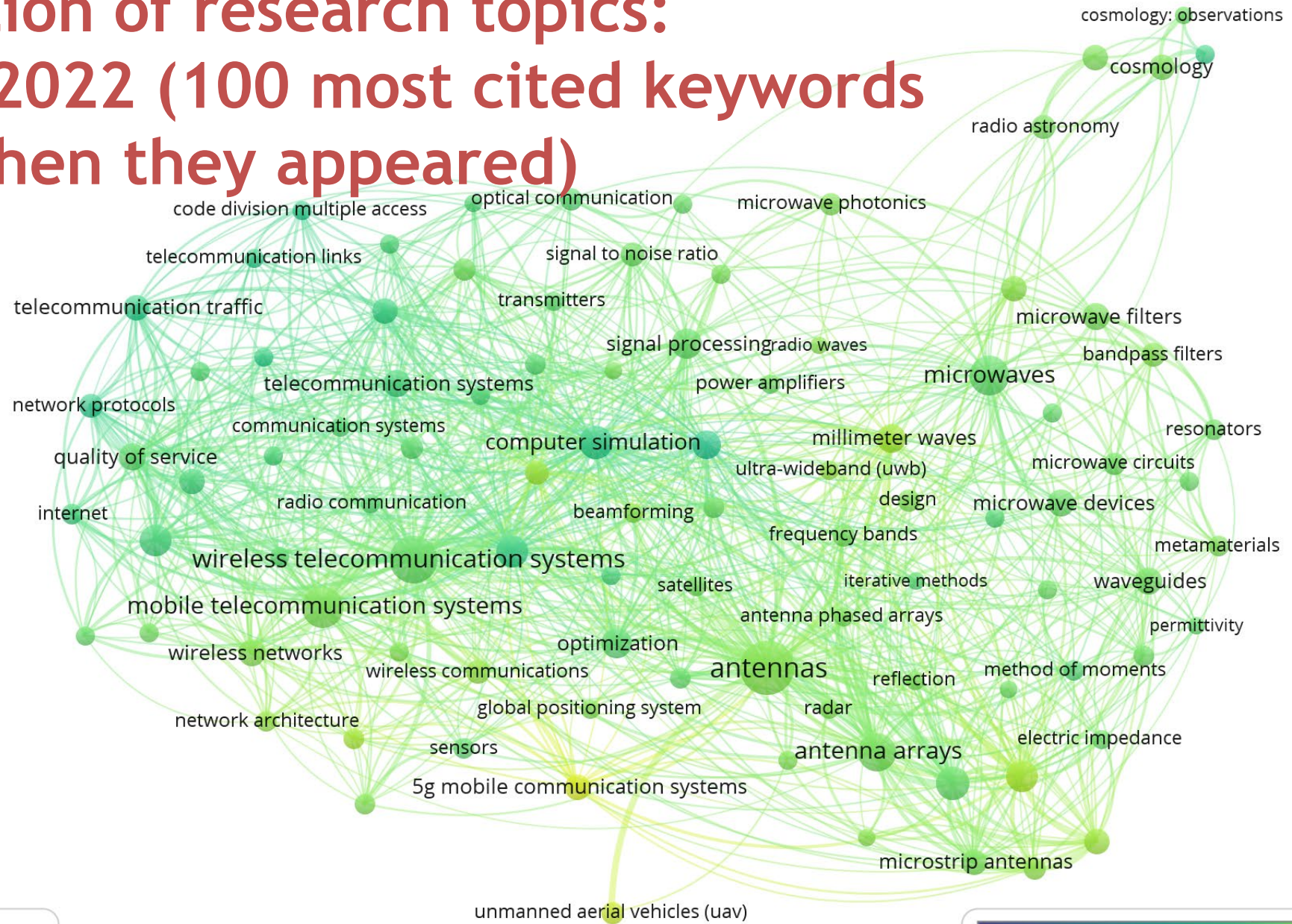
Evolution of research topics: 1980-2022 (100 most cited keywords)



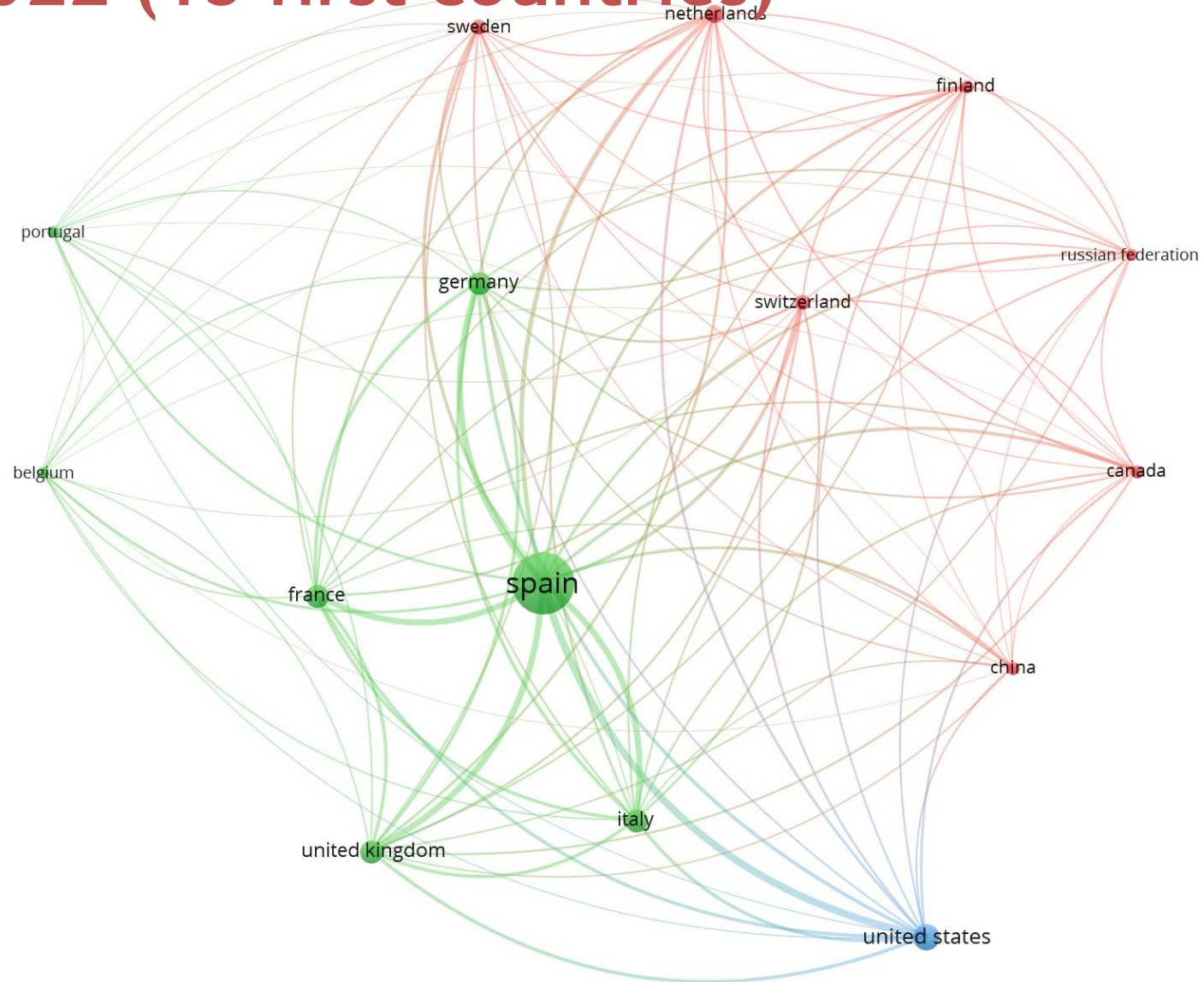
Evolution of research topics: 1980-2022 (100 most cited keywords)



Evolution of research topics: 1980-2022 (100 most cited keywords and when they appeared)



Evolution of research cooperation: 1980-2022 (15 first countries)



URSI 2023



CÁCERES
13-15 | SEPT | 2023



XXXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

URSI 2023

XXXVIII

Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

CÁCERES,
13-15/septiembre/2023



URSI 2023: some pics



Venue: San Francisco el Real Monastery, Cáceres



URSI 2023 Sponsors

PATROCINADORES



COLABORADORES



COLABORADORES PLATINO





URSI 2023 Scientific programme

Main numbers: 177 accepted papers, 256 registrations (43% students)

9 Special Sessions:

- 5G/6G
- Antenas y dispositivos de RF basados en nuevas técnicas y tecnologías de fabricación
- Componentes pasivos para aplicaciones espaciales
- Metamateriales, metasuperficies y otras estructuras periódicas
- Network Digital Twin
- Nuevas tecnologías de antenas para aplicaciones de ondas milimétricas
- Reflectarrays, transmitarrays y estructuras alimentadas espacialmente
- Sistemas Radio de Ondas Milimétricas Terrestre y Espacial para el Futuro Ecosistema de Comunicaciones más allá de 5G
- Baja observabilidad: simulación y tecnologías para sensores (sesión patrocinada por INDRA)

Regular Sessions:

- Acústica
- Antenas
- Aplicaciones Biomédicas
- Aplicaciones Matemáticas: Modelado y Simulación
- Circuitos y Dispositivos Activos de Microondas
- Compatibilidad Electromagnética
- Componentes y Circuitos Pasivos de Microondas
- Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
- Educación: Nuevas Tecnologías y Herramientas
- Electromagnetismo
- Fotónica y Comunicaciones Ópticas
- Metamateriales
- Procesado de Señal: Voz, Imagen y Datos
- Radar
- Radiación, Dispersión y Radiopropagación
- Radioastronomía
- Tecnología y Aplicaciones a Frecuencias de THz
- Telemática: IoT, interfaces de comunicación

Panel Session: YP

URSI-Spain Best Student Paper and INDRA Award on Technology for Low Observability



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación



URSI 2023 Social programme





URSI 2024

XXXIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

CUENCA





The venue: Escuela Politécnica de Cuenca

We look forward to seeing you in Cuenca!



URSI 2024 Cuenca

Universidad de Castilla La Mancha

4 al 6 de septiembre de 2024

Other activities: URSI-Spain webinars

About URSI Commissions

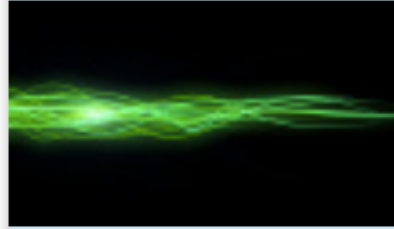
URSI is organised in various scientific commissions. They each cover a specific piece of the spectrum and associated technical applications. Per commission you will find key people, groups, working documents and much more!

Commission A



Electromagnetic Metrology

Commission B



Fields and waves

Commission C



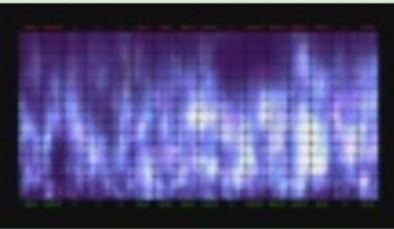
Radiocommunication Systems and Signal Processing

Commission D



Electronics and Photonics

Commission E



Electromagnetic Environment and Interference

Commission F



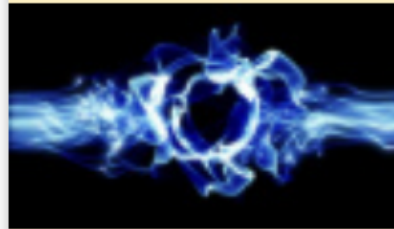
Wave Propagation and Remote Sensing

Commission G



Ionospheric Radio and Propagation

Commission H



Waves in Plasmas

Commission J



Radio Astronomy

Commission K



Electromagnetics in Biology and Medicine

Other activities: webinars MTT-S and URSI-Spain



MTT-S Webinars 2023 Schedule

Date	Webinar Topic	Speaker	Affiliation	Sponsors
10-Jan-2023	Digital Predistortion of Wireless Transmitters Using Machine Learning (Register now)	Anding Zhu	University College Dublin, Ireland	MTT-S
14-Feb-2023	RF Design for Sustainability (Register now)	Jasmin Grosinger	Graz University of Technoloav. Austria	MTT-S

14-Feb-2023	RF Design for Sustainability (Register now)	Jasmin Grosinger	Graz University of Technology, Austria	MTT-S
14-Mar-2023	Communicating Your Science to the Public: Mastering the 3MT, making your ideas stick (Register now)	Aline Eid, et al	Georgia Institute of Technology, USA	MTT-S
11-Apr-2023	Exploring the Universe: From Antarctica to the stars (Register now)	José V Siles	JPL	MTT-S & URSI-Spain
25-Apr-2023	Explorando el Universo: De Antártida a las estrellas (Spanish) (Register now)	José V Siles	JPL	MTT-S & URSI-Spain
09-May-2023	Tailoring Electromagnetic waves from RF to the IR: Theory and Applications (Register now)	Juan Sebastian Gomez Diaz	University of California at Davis	MTT-S & URSI-Spain
23-May-2023	Manipulando Ondas Electromagnéticas: Fundamentos Teóricos y Aplicaciones Prácticas (Spanish) (Register now)	Juan Sebastian Gomez Diaz	University of California at Davis	MTT-S & URSI-Spain
06-Jun-2023	Understanding Quantum Computing – Part 1	Abbas Omar	University of Magdeburg, Germany	MTT-S
11-Jul-2023	Understanding Quantum Computing – Part 2	Abbas Omar	University of Magdeburg, Germany	MTT-S
08-Aug-2023	High frequency, High-Q miniature resonator and filter technologies	Troy Olsson	University of Pennsylvania	MTT-S
12-Sept-2023	Mobile Material Characterization and Localization by Electromagnetic Sensing	Ilona Rolfes	Ruhr-University Bochum, Germany	MTT-S
10-Oct-2023	Applications of Microwaves in Medicine – A Review on the 70th Anniversary of MTT-S	J.-C. Chiao	Southern Methodist University	MTT-S
14-Nov-2023	Microwave Filter Synthesis and Tuning: what circuit and approximation theory can do for you	Fabien Seyfert	Inria	MTT-S
12-Dec-2023	Additively Manufactured Flexible Autonomous Reconfigurable Intelligent Surfaces (RIS), "smart" packaging structures and backscattering communication modules up to 5G/mmW frequencies	Manos Tentzeris	Georgia Institute of Technology	MTT-S

Other activities: Int. Workshop on Microw. Research and Applications

COMA-RUGA 2023

International Workshop on Microwave Research and Applications.

COMA-RUGA 2023 (Coma-ruga - Spain) will be held from Monday, July 3 to Friday, July 7, 2023

The official part of the Workshop will consist of 50 invited talks and one poster session. If you wish to contribute to the Workshop, please, send your abstract. Limited number of oral presentations are accepted.

Registration is required. All participants will be responsible for their travel and living expenses.

Topics of Interest Include:

- Interaction of microwaves with matter.
- General theory of microwave absorption and reflection.
- Microwave absorption by magnetic particles in a dielectric medium.
- Advanced materials for microwave absorption (carbon nanotubes, graphene, nanostructured and multilayered materials, metamaterials, etc.).
- Geometrical enhancement of microwave absorption.
- Microwave shielding and stealth technology.
- Applications of microwaves

Supported by



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Física. Universitat de Barcelona,
Spain



The International Union of Radio Science (Union
Radio-Scientifique Internationale)- Spain

Organizers acknowledge financial support from
the U.S. Air Force Office of Scientific Research

Other activities: Conference on Precision Electromagnetic Measurements, Com. A



[Home](#) [Programme](#) [Speakers](#) [Sponsors & Exhibitors](#) [Paper submission](#)

Commission A:

- *New Zeland, 2022*
- *Boulder, 2024*
- *Madrid, 2026*
(*Centro Español de Metrología*)

CONFERENCE ON PRECISION ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS

12 - 16 December 2022

Michael Fowler Centre, Wellington

Other activities: Int. Symp. on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing 2024, Com. D

Welcome to 14th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing - CSNDSP 2024 - Rome, ITALY



[Home](#) [CSNDSP 2024](#) [Call For Papers](#) [Author's center](#) [Venue](#) [Contacts](#)



Other activities: URSI AT-RASC Gran Canaria, 2024



General Home	Programme	Registration	Call for Papers	Paper Submission	Student Paper Competition	Young Scientist Award	Practical Social	Accommodation	Venue	Contact Committees	Contact
------------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------	------------------------------------	-------------------------



Other activities: Pulling all the Spanish URSI Community together!

The screenshot shows the website for the Spanish National Committee of the International Union of Radio Science (URSI). The header features the URSI logo and the text 'UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO | COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL' and 'UNION RADIO-CIENTIFIQUE INTERNACIONAL | SPANISH NATIONAL COMMITTEE'. Below the header are social media icons for LinkedIn, Facebook, YouTube, and Twitter, and a navigation menu with links for 'Inicio', 'URSI España', 'Actas Congresos', 'Galería Fotográfica', 'Actualidad', and 'Contacto'. The main content area is titled 'ACTUALIDAD' and contains three news items:

- SEMINARIO WEB DESTACADO**
Explorando el Universo: De Antártida a las Estrellas
Martes, 25 de Abril de 2023
12:00 PM Hora del Este
Dr. José V. Siles
NASA Jet Propulsion Laboratory
Register Now
- URSI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROMAGNETIC THEORY (EMTS) 2023**
10/04/2023
- Nueva fecha para el envío de comunicaciones Simposio Nacional URSI 2023**
PRÓRROGA EN EL ENVÍO DE COMUNICACIONES
06/04/2023

At the bottom of the page, there are banners for 'URSI 2023' and 'EDUCATION AROUND' with a row of six small portrait photos of individuals.

Other activities: Pulling all the Spanish URSI Community together!

Twitter Profile: @ursi_spain
 Cuenta oficial del comité nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.
 Non-Governmental & Nonprofit
 Joined April 2023
 2 Following 3 Followers

Facebook Post: URSI - España
 24 de febrero ·
 Tenemos mucha ilusión y alegría por anunciar el primer "call for papers" del principal evento anual que vertebra esta comunidad, que este año se celebra en Cáceres y está presidida por Luis Landesa y Alberto Serna Martín. Ya está abierta la plataforma para el envío de comunicaciones, y la fecha límite es el 12 de abril. ¡Esperamos vernos allí!
 Enlace a la noticia: <https://ursi.es/2023/02/24/arrancamos-ursi-2023-caceres/>
 Web oficial del congreso: <https://www.ursicaceres2023.com/>

YouTube Channel: URSI España
 @ursiespana 15 suscriptores 5 videos
 Videos del Comité Nacional Español de URSI. Más info en www.ursi.es así ...

Video Player:
 Videos ▶ Reproducir todo
 Ondas en Plasmas, Comisión de Ondas, UPM) 68 visualizaciones · hace 11 días
 Sebastián Gómez Díaz, UC-Davis: Manipulando Ondas... 25 visualizaciones · hace 2 meses
 Tour por las primeras URSI... 11 visualizaciones · hace 3 meses
 Cáceres 2023 12 visualizaciones · hace 3 meses
 José V Siles (JPL/NASA): Explorando el Universo: De... 16 visualizaciones · hace 3 meses

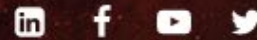
Muito obrigado! Thank you very much!

Visit us at www.ursi.es and contact us through URSI-Spain social media or at ursispain@gmail.com



UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO | COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL

UNION RADIO-CIENTIFIQUE INTERNACIONAL | SPANISH NATIONAL COMMITTEE



Inicio

URSI España ▾

Actas Congresos

Galería Fotográfica

Actualidad

Contacto



URSI ESPAÑA