



HACKTHEBOX MEETUP CÁCERES

MEETUP #4

LEÓN ESPAÑA



Escuela de Ingenierías Industrial,
Informática y Aeroespacial
Aula Emmy Noether

10 | 02 | 2025 , 17 : 00



Organiza



CÁTEDRA INCIBE-UEX-EPCC

Colabora



universidad
de león
Dpto. Matemáticas



Secomuci



Cátedra de Ciberseguridad
de la Universidad de León

PROGRAMA

- **Cátedra INCIBE-UEX-EPCC**
- **RIASC**
- **CAFE**
- **SECOMUCI**
- **HACK THE BOX**



**universidad
de león**





RIASC es el **R**esearch **I**nstitute of **A**ppplied **S**cience in **C**ybersecurity de la Universidad de León (<https://riasc.es/>)



universidad
de león

Somos un instituto de investigación que nace del vínculo creado entre la Universidad de León (España) y el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) en 2014.

Perfil de los miembros: ingeniería informática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería de datos e inteligencia artificial, ingeniería de sistemas y matemáticos.



RIASC es el **R**esearch **I**nstitute of **A**ppplied **S**cience in **C**ybersecurity de la Universidad de León (<https://riasc.es/>)



universidad
de león

Somos un instituto de investigación que nace del vínculo creado entre la Universidad de León (España) y el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) en 2014.

Perfil de los miembros: ingeniería informática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería de datos e inteligencia artificial, ingeniería de sistemas y matemáticos.





RIASC es el **R**esearch **I**nstitute of **A**ppplied **S**cience in **C**ybersecurity de la Universidad de León (<https://riasc.es/>)



universidad
de león

Somos un instituto de investigación que nace del vínculo creado entre la Universidad de León (España) y el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) en 2014.

Perfil de los miembros: ingeniería informática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería de datos e inteligencia artificial, ingeniería de sistemas y matemáticos.





RIASC es el **R**esearch **I**nstitute of **A**ppplied **S**cience in **C**ybersecurity de la Universidad de León (<https://riasc.es/>)



universidad
de león

Somos un instituto de investigación que nace del vínculo creado entre la Universidad de León (España) y el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) en 2014.

Perfil de los miembros: ingeniería informática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería de datos e inteligencia artificial, ingeniería de sistemas y matemáticos.





universidad
de león



Miembros
del
Instituto



universidad
de león



Personal docente e investigador de
la Universidad de León

Equipo Dirección

Consejo del
Instituto

Miembros
del
Instituto





Personal docente e investigador de la Universidad de León

Equipo Dirección

Consejo del Instituto

Miembros del Instituto

Personal investigador

Junior

Senior

Estudiantes prácticas, TFG/TFM/ Tesis doctorales

Profesores visitantes





Personal docente e investigador de la Universidad de León

Equipo Dirección

Consejo del Instituto

Miembros del Instituto

Personal investigador

Junior

Senior

Estudiantes prácticas, TFG/TFM/ Tesis doctorales

Profesores visitantes

Miembros honoríficos y colaboradores





CAFE es el grupo de investigación

Ciberseguridad: **A**plicaciones, **F**undamentos y **E**ducación



CAFE es el grupo de investigación

Ciberseguridad: **A**plicaciones, **F**undamentos y **E**ducación

- **Personal Docente e Investigador** de la Universidad de León: matemáticas, ingeniería y educación.
- **Investigación:** artículos de investigación, pruebas de concepto, revisiones, informes técnicos.
- Asistencia/ponencia/organización de **conferencias y seminarios.**
- Participación en **eventos.**
- Colaboraciones mediante **proyectos y contratos de investigación.**
- **Formación:** dirección de trabajos (TFG,TFM,Tesis Doctoral), autorización de prácticas en empresa y colaboración en másteres, seminarios, escuelas de verano, etc.



PROYECTOS VIGENTES DE INVESTIGACIÓN



¿QUÉ INVESTIGA CAFE?



TÉCNICAS BÁSICAS EN CIBERSEGURIDAD: EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN AUTOMÁTICA Y PERSPECTIVA POST-CUÁNTICA



tbcq.unileon.es



- **Técnicas básicas de Matemáticas**, análisis de datos, inteligencia artificial aplicadas a problemas concretos de ciberseguridad.
- Desarrollamos procedimientos de **ingeniería guiada por datos** en ciberseguridad.

DR. MIGUEL CARRIEGOS VIEIRA



DRA. MARIA TERESA TROBAJO DE LAS MATAS

TÉCNICAS BÁSICAS EN CIBERSEGURIDAD: EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN AUTOMÁTICA Y PERSPECTIVA POST-CUÁNTICA



tbcq.unileon.es

- Buscan **estudiantes de últimos cursos** para realizar prácticas con contrato laboral de la Universidad de León con categoría Técnico III para trabajar en el Instituto RIASC de la Universidad en el proyecto tbcq.
- **Convocatoria** finales febrero/primeros de marzo:
 1. 10 Técnicos III t/p 20 horas/semana (850,00€/mes), duración Abril-Diciembre.
 2. Posibilidad de realizar TFG / TFM con profesores del grupo CAFE.
 3. Formación especializada (pre-investigación) en Escuela de Verano.

[@tbcqunileon](https://twitter.com/tbcqunileon)

CÁTEDRA INSTITUCIONAL DE CIBERSEGURIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



**DRA. ADRIANA SUÁREZ
CORONA**



Instagram: @catedraciberule

Linkedin: Cátedra de Ciberseguridad- Universidad de León

X: @CatedraCiberULE



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE TELECOMUNICACIONES
E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Próximas Actividades con reconocimiento de ECTS



- Curso "**Control de las transacciones realizadas con criptoactivos**". **Abril**
- Curso de verano "**La Ciberseguridad desde una mirada interdisciplinar**". **30 horas. Junio**
- Cursos "**Inteligencia Artificial aplicada a la Ciberseguridad y el Cibercrimen**". 4 cursos de 12 horas cada uno. **Junio-Julio**
- Curso "**Manipulación informativa, ciberseguridad y democracia**". **Julio**
- Jornada "**Régimen jurídico de los sistemas de información de denuncia y ciberseguridad**". **Septiembre**
- Curso práctico de "**Ciberseguridad Industrial**". **40 horas. Octubre**

OTRAS ACTIVIDADES



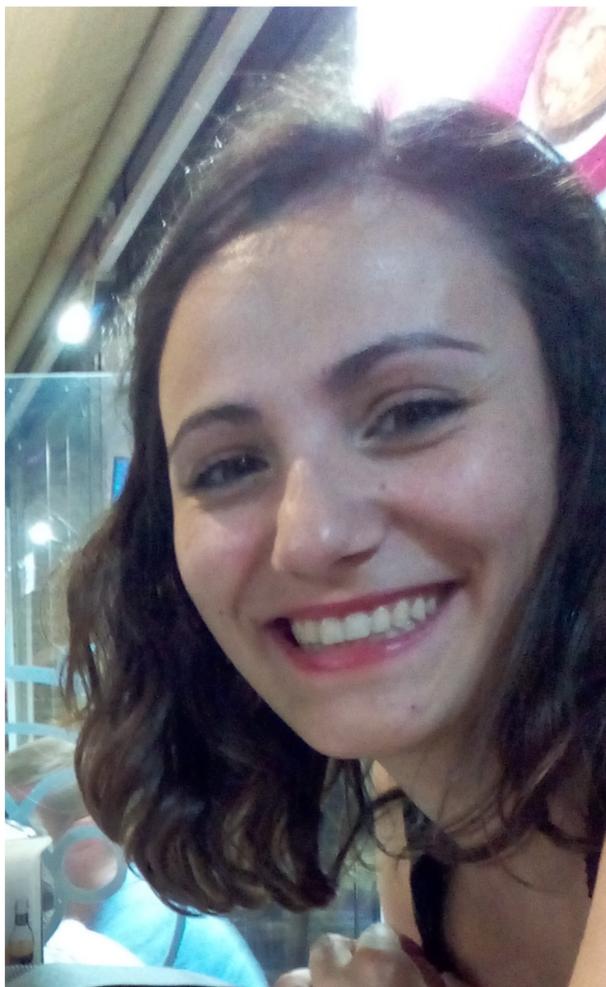
EMILDAI **Summer School** on “Artificial Intelligence and Cybersecurity in Europe: Sovereignty, Democracy and Rights”. 30 junio-4 julio.

Instagram: @catedraciberule

Linkedin: Cátedra de Ciberseguridad-
Universidad de León

X: @CatedraCiberULE

CIENCIA DE DATOS PARA UN MODELO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIBERSEGURIDAD



DRA. NOEMÍ DE CASTRO GARCÍA

- Investigación en **transferencia de aprendizaje, meta-learning** y deriva conceptual.
- **Optimización de modelos de machine learning** aplicados a entornos de ciberseguridad (hiper-parámetros, implementación algorítmica, nuevos modelos, etc)
- Inclusión de **inteligencia artificial generativa** en entornos de ciberseguridad

CIENCIA DE DATOS PARA UN MODELO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIBERSEGURIDAD

- **Estudiante de últimos cursos** para contrato laboral en el proyecto a tiempo parcial con categoría Técnico III
- Dra. Noemí de Castro García (ncasg@unileon.es)
- <https://www.unileon.es/investigadores/programas-convocatorias/convocatorias/personal>





OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Sistemas Dinámicos Lineales**
- Métodos Algebraicos Para La Recuperación, Corrección Y Seguridad De La Información Digital: **Códigos Convolucionales**
- **Metodologías Innovadoras Y Recursos En Educación Stem**
- Estudios De **Género En Ciberseguridad**

OTRAS ACTIVIDADES



Boston University Metropolitan College



2025 International **White Hat Conference.**

Concurso de retos por equipos. 9-11 junio.





¿QUÉ INVESTIGA SECOMUCI?

