

Nueva oferta educativa en ciberseguridad en la Universidad de Zaragoza en colaboración con INCIBE

Zaragoza, 02 de septiembre de 2024.- El [Instituto Nacional de Ciberseguridad \(INCIBE\)](#), entidad dependiente del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial lanza con la Universidad de Zaragoza el "Máster de Formación Permanente en Ciberdefensa y Auditoría de la Seguridad", un programa educativo innovador diseñado para preparar a los líderes del futuro en el ámbito de la ciberseguridad. Este máster ofrece una formación completa y especializada, respondiendo a las crecientes demandas de la era digital.

Esta actuación es parte del acuerdo entre INCIBE y la Universidad de Zaragoza: Cátedra de Ciberseguridad UNIZAR incluido en el [programa de Cátedras de Ciberseguridad](#) en España, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, con la financiación de los Fondos Next Generation-EU.

"En un mundo donde la ciberseguridad es fundamental para la estabilidad y el progreso de las organizaciones y la sociedad, nuestro máster proporciona una formación integral y actualizada, abordando tanto las amenazas convencionales como las emergentes," comenta el Dr. Ricardo J. Rodríguez, profesor del Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza y Director de este programa formativo.

El programa de posgrado incluye asignaturas que cubren una amplia gama de temas, desde los principios de la criptografía hasta la seguridad en hardware, hasta temas de ciberinteligencia, análisis de ciberamenazas y auditorías. Los estudiantes adquirirán habilidades prácticas aplicables directamente en entornos profesionales, preparándolos para enfrentar desafíos reales en ciberseguridad.

En concreto, el "Máster de Formación Permanente en Ciberdefensa y Auditoría de la Seguridad" se caracteriza por su enfoque integral y especializado, abarcando temas de ciberseguridad defensiva y ofensiva. El programa ofrece tres especialidades: ciberinteligencia, centrada en la recopilación y análisis de datos relacionados con ciberseguridad; ciberamenazas, que se enfoca en la identificación, análisis y respuesta a amenazas; y auditoría de la seguridad, dedicada a la evaluación y aseguramiento de la seguridad en sistemas y redes. Además, el máster prioriza el aprendizaje práctico, permitiendo a los estudiantes adquirir habilidades directamente aplicables en entornos profesionales. Existen también créditos optativos que brindan flexibilidad para que los estudiantes personalicen su formación de acuerdo con sus intereses y metas profesionales, ya sea en investigación e innovación en ciberseguridad o en la inmersión en prácticas empresariales.

Los estudiantes de este título propio de la Universidad de Zaragoza adquirirán una amplia gama de competencias esenciales para el ámbito de la ciberseguridad, como capacidades de análisis, síntesis y organización de información dentro de la

seguridad informática y de las comunicaciones, habilidades para realizar análisis forenses de ciberataques, gestión de seguridad en sistemas altamente seguros, diseño de software seguro, y transferencia de resultados a la industria, entre otras competencias.

En resumen, este máster no solo forma a profesionales técnicamente capacitados, sino también a líderes con habilidades de gestión y toma de decisiones, preparados para roles estratégicos en ciberseguridad.

Programa de Cátedras de Ciberseguridad en España

INCIBE, dentro del Programa Global de Innovación en Seguridad, tiene como misión particular la elevación de las capacidades y recursos en ciberseguridad, en los ecosistemas académico, empresarial y tecnológico, dirigidos a impulsar las capacidades en ciberseguridad de la sociedad y la economía en general. Esta iniciativa tiene el propósito de disponer de un programa que persiga la promoción y generación del conocimiento y la transferencia del mismo al sector productivo, especialmente estableciendo sinergias entre los ámbitos sociales y económicos de la ciberseguridad. Con el objetivo de desarrollar este propósito se lanzó el pasado 1 de diciembre de 2022 la invitación pública para la colaboración en la promoción de [cátedras de ciberseguridad en España](#).

Las iniciativas y actuaciones del programa de Cátedras de Ciberseguridad en España se engloban dentro del [Programa Global de Innovación en Seguridad](#), contemplado en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) a través del Componente 15. Inversión 7 Ciberseguridad: Fortalecimiento de las capacidades de ciudadanos, PYMES y profesionales e impulso del sector. Actúa especialmente en tres de los seis aspectos claves de la industria recogidos en el hito 245 del PRTR: impulsar la industria nacional de la ciberseguridad para el surgimiento, crecimiento y desarrollo de empresas en este sector; desarrollar soluciones y servicios de alto valor añadido en el ámbito de la ciberseguridad; y formar y desarrollar talentos especializados en el ámbito de la ciberseguridad.

Sobre INCIBE

El Instituto Nacional de Ciberseguridad es una entidad dependiente del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, consolidado como entidad de referencia para el desarrollo de la ciberseguridad y de la confianza digital de los ciudadanos y las empresas. Además, es un motor de transformación social y oportunidad para la innovación, fomentando la I+D+i y el talento.

Sobre la Universidad de Zaragoza

La Universidad de Zaragoza es una institución de educación superior comprometida con la excelencia académica y la innovación, que ofrece programas educativos que

preparan a sus estudiantes para enfrentar los desafíos del futuro y contribuir positivamente a la sociedad.

Para más información:

Nombre: Ricardo J. Rodríguez

Cargo: Director del Máster

Correo electrónico: masterciberseguridad@unizar.es

Página web: <https://ciberseguridad.unizar.es/master-propio/>

Teléfono: +34 976 76 2650