



Advertido un error en la convocatoria publicada con fecha 18 de febrero de 2020, para la contratación de personal investigador de la Universidad de León con cargo al contrato de investigación del art. 83 de la L.O.U. “U218-Senior”, se procede a la publicación del **Anexo I** de dicha convocatoria. Así como a la ampliación del plazo de solicitudes hasta las 23:59 horas del 28/02/2020. La lista de admitidos se hará pública el día 03/03/2020 en la dirección <https://www.unileon.es/investigadores/programas-convocatorias/convocatorias> , con plazo para presentar alegaciones hasta el día 06/03/2020.

En León, a 21 de febrero de 2020.

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN,

Fdo.: Carlos G. Polanco de la Puente



## ANEXO I

### RELACIÓN DE PLAZA/S CONVOCADA/S Y PERFIL/ES

Plaza Nº 1. Investigador para la realización de las tareas especificadas del Contrato de investigación titulado :

#### **INVESTIGADOR SENIOR III, EXPERTO EN CIBERSEGURIDAD**

Perfil solicitado:

- **INDICAR LAS TAREAS CONCRETAS Y DETERMINADAS A REALIZAR.**
- Participación en líneas de investigación aplicada en materia de ciberseguridad industrial.
- Definición y puesta en marcha de nuevas líneas de investigación aplicada en materia de ciberseguridad industrial.
- Tareas específicas alineadas con trabajos de investigación enfocados principalmente, pero no exclusivamente, a las siguientes actividades:
  - Investigación, identificación y análisis a bajo nivel sobre los nuevos vectores de ataques a infraestructuras energéticas en particular y a infraestructuras críticas en general.
  - Generación de inteligencia asociada a eventos de seguridad que se produzcan en infraestructuras críticas en general y en infraestructuras energéticas en particular.
  - Mantenimiento y mejora de la SMART GRID en el sistema de supervisión de INCIBE y generación e integración de nuevo conocimiento que se vaya adquiriendo en el modelo de inteligencia de INCIBE.
  - Definición, diseño, despliegue y mantenimiento de Testbeds, enfocados a la experimentación en ciberseguridad industrial.
  - Investigación científico-técnica a bajo nivel (código máquina) para uso interno/restringido, generación de publicaciones, anonimizando la información, si procede.
  - Propuesta continua e implantación de nuevas pruebas de concepto (PoCs) que pueda dar origen a nuevas capacidades en ciberseguridad industrial.
- Colaborar en la publicación de resultados obtenidos a través de las líneas de investigación definidas en el marco de esta Adenda.
- Participación en Congresos, Seminarios y Reuniones Científicas.

- **TITULACIÓN ESPECÍFICA (en su caso).**  
*Licenciado o Grado en Ingeniería Informática, Telecomunicaciones o titulaciones equivalentes*

Condiciones específicas a cumplir:

- **INDICAR LOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS, PRÁCTICOS Y MANEJO DE EQUIPOS NECESARIOS PARA EL PERFIL DE PLAZA.**
1. Disponer de un mínimo de experiencia de 5 años en proyectos tecnológicos enfocados a la ciberseguridad en redes eléctricas / sistemas de supervisión y control industrial. En específico, debe tener experiencia en los siguientes campos:
    - a. Conocimientos generales de arquitecturas, dispositivos y redes Industriales y soluciones de seguridad informática IT/OT.

- b. "Triage" de incidentes e investigación de primer nivel de casos de seguridad.
  - c. Conocimientos demostrables en protocolos industriales (modbus, bacnet, s7, entre otros).
  - d. Conocimiento en normativa aplicada a la ciberseguridad en entornos IT/OT.
  - e. Conocimientos en Openloc, IODEF, cyBOX, STIX y/o similares.
  - f. Conocimiento en análisis de evidencias de compromiso.
  - g. Experiencia en gestión de incidentes de seguridad y conocimiento en herramientas para el descubrimiento y gestión de incidentes tal como RTIR, The Hive, cortex, mandiant redline, MISP, Yara, locEditor, etc.
  - h. Análisis y aplicación de políticas de seguridad en elementos perimetrales (FWs, WAFs, Proxies, etc.).
  - i. Redacción de documentación técnica y procedimientos de actuación.
  - j. Análisis de malware y APTs.
  - k. Creación, desarrollo, automatización y envío de Indicadores de compromiso a partir de datos de diferentes soluciones.
2. Nivel alto de inglés (hablado, lectura y escritura).

Datos del Investigador Principal del Programa:

Jorge Juan Blanes Peiró, Director del Laboratorio de Inspección Técnica de la Escuela de Minas (LITEM)

Lugar de destino: El Laboratorio de Ciberseguridad de INCIBE será la ubicación principal pudiendo ser también el Laboratorio SmartGrid de la Escuela de Minas cuando las necesidades de investigación así lo requieran. Si la investigación lo permite se podría habilitar el trabajo en remoto para ciertas situaciones.

Relacionar tantas plazas como sean necesarias con cargo a un mismo convenio, proyecto de investigación, contrato del art. 83 de la L.O.U o programa.