

## **Curso de preparación para Módulo Profesional de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de Operación**

Desde COITIVIGO se pretende poner en marcha esta propuesta de formación dirigida a profesores de FP, en colaboración con el Centro de Ciberseguridad Industrial del que somos asociados, para adaptarlos a este nuevo módulo profesional. La información general sobre este tema es la siguiente:

El pasado 07/04/20 el Gobierno aprobó el RD 478/2020, por el que se establece el Curso de especialización en ciberseguridad en entornos de las tecnologías de operación y se fijan los aspectos básicos del currículo.

La Consellería de Educación de la Xunta de Galicia ha puesto en marcha, en el curso 2020/2021, en un centro de educación secundaria el Módulo Profesional de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de Operación.

Para la impartición de este módulo, ante la escasez de docentes especializados disponibles, la Consellería planteó recurrir a profesores de la Rama de Electricidad y Electrónica, tanto propios como procedentes de las listas de sustitución.

A la vista de estas circunstancias y de cara al curso 2021/2022, desde COITIVIGO estamos considerando la posibilidad de organizar un curso de formación online para capacitar a estos profesionales en los contenidos y técnicas propias de las disciplinas a impartir en este módulo, en colaboración con el Centro de Ciberseguridad Industrial.

Este curso estará abierto también a colegiados de los otros tres Colegios de Galicia.

La **información detallada** y los **contenidos** del curso se recogen en las siguientes páginas.

**Docentes:** Docentes de la Escuela Profesional de Ciberseguridad Industrial del CCI (<https://www.cci-es.org/recursos/escuela/>)

**Fecha/Horario:** Martes y jueves, de 17:00 a 20:00 h, durante los meses de julio o septiembre de 2021 (a convenir previamente según resultado de la encuesta a los interesados).

**Duración:** 21 horas.

**Formato:** Modalidad on-line: 7 sesiones de 3 horas.

**Nº de Plazas:** Máximo 15.

**Matrícula:** No colegiados: 500 €.  
Normal colegiados: 200 €, i/ subvenciones.

**Preinscripción:** Se realizará a través de la Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>), en el apartado



→ “**Formación**” → “**Actividades Programadas**”

Formulario de declaración de interés en el curso:

<https://www.coitivigo.es/inscrip-curso-ciberseguridad-2021>

**Nota:** Tendrán prioridad en el acceso a las plazas los profesores de F.P. en activo en este curso académico.

**Fecha tope para la recepción de las preinscripciones: 16 de junio.**

Jorge Cerqueiro Pequeño - Decano



## Formación online

La formación ofertada en la presente propuesta se realizará online. Los alumnos accederán a:

- Aula virtual para la descarga de la documentación y ejercicios, así como entrega de actividades. Aula implementada en la Plataforma de Conocimiento del CCI (basada en Moodle)
- Sesiones de capacitación. La formación deberá seguirse a través del sistema de videoconferencia GotoWebinar del CCI, herramienta dinámica que permite la correcta interacción de alumnos y profesor
- Las sesiones de formación serán grabadas y puestas a disposición de los alumnos (formadores de FP) (vía VIMEO -visualización online multiplataforma, multidispositivo-) para su acceso limitado durante la semana posterior a su realización, para que puedan visualizar, repasar y consolidar contenidos.

## Contenido

La formación incluirá los ámbitos de Ciberseguridad en el Ciclo de Vida de un Proyecto Industrial, Sistemas de control Industrial Seguros, Redes de comunicaciones industriales seguras y Análisis Forense en Ciberseguridad Industrial.

Se estructurará en dos módulos:<http://www.coitivigo.es/inscrip-curso-ciberseguridad-2021>

- Módulo de Ciberseguridad Industrial
- Módulo de Análisis Forense en Ciberseguridad Industrial

Los módulos cuentan con actividades prácticas basadas en los contenidos expuestos cada día. Para estas prácticas se emplearán herramientas propias de CCI y software de libre distribución.

## Documentación

El CCI basa su capacitación en documentos técnicos publicados por el Centro. En concreto, las publicaciones que se entregarán en relación con el presente curso son:

- Ciberseguridad en el ciclo de vida de un proyecto industrial.
- Ciberseguridad en la pirámide de automatización.
- Buenas prácticas para el Diagnóstico de Ciberseguridad en Entornos Industriales.
- Buenas Prácticas en el Análisis Forense de Sistemas de Automatización y Control Industrial.