



## PLAN PARA EL PERFECCIONAMIENTO TÉCNICO DEL PROFESORADO 2022 POR PARTE DE LOS CENTROS DE REFERENCIA NACIONAL

**DENOMINACIÓN DEL CURSO:** GEMELOS DIGITALES EN PLANTAS INDUSTRIALES

**FECHA DE INICIO:** 29/05/2023

**FECHA FIN:** 12/06/2023

**Nº HORAS:** 25

**HORARIO:** DE 16:00 A 20:00

**MODALIDAD DE IMPARTICIÓN.** EN RED. (ON-LINE)

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** PLATAFORMA VIRTUAL. **Presencialidad virtualizada.**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Juan Antonio Madrid Mendoza

### OBJETIVOS DEL CURSO:

Identificar los campos de aplicación de la Tecnología de gemelo digital. Utilizar software de Simulador 3D de procesos industriales como herramienta de apoyo a la enseñanza de sistemas industriales y su programación.

### PROGRAMA DEL CURSO:

- Módulo 1 Introducción a Gemelo Digital.
- Módulo 2 Simulación 3D de procesos industriales con Factory IO.
- Módulo 3 Diseño de Plantas Industriales en Factory IO.
- Módulo 4 Control. Visualización y comunicaciones en plantas industriales virtualizadas en Factory IO.
- Módulo 5 Programación de Plantas Industriales Virtualizadas en Factory IO.

### DESTINADO A:

Docentes de Formación Profesional de la FP Reglada de los cuerpos de Profesores de Enseñanza Secundaria y profesores Técnicos de Formación Profesional.

Las acciones formativas están dirigidas al profesorado y personal especializado de los centros en los que se imparta las enseñanzas que conforman la Formación Profesional Reglada.

En estas acciones formativas también podrán participar quienes, no habiendo ejercido la docencia, cumplan los requisitos establecidos en el RD 1834/2008 por el que se definen las condiciones de formación para ejercicio de la docencia en la educación secundaria obligatoria, el bachillerato, la

formación profesional y las enseñanzas de régimen especial y se establecen las especialidades de los cuerpos docentes de enseñanza secundaria, y en la Orden ECI 3857/2007. Estos participantes no podrán superar el 15% del total de plazas ofertadas, una vez alcanzado el mínimo de profesores participante.

En la correspondiente convocatoria de la acción formativa se ha de especificar la especialidad del profesorado y formadores al que va dirigida, conocimientos mínimos previos recomendados (si fuera necesario) y nivel e identificación de la enseñanza que se beneficiará de la actualización del profesorado que participe en la acción formativa.

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Los participantes han de tener las destrezas suficientes para ser usuarios de la plataforma virtual en la que se apoya la acción formativa.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 30

**PLAZO DE SOLICITUD:** Abierto hasta un día antes del comienzo del curso (29-mayo-2023).

**PARA MÁS INFORMACIÓN:** <https://crnquimica.carm.es> o en el 968-51-82-10

**FORMULARIO DE SOLICITUD:** <https://crnquimica.carm.es/wp-content/uploads/Solicitud-Cursos-PPT.pdf>