

GREMI FUSTA I MOBLE



1 2 5 7

# *Guía para la adquisición de competencias digitales*

Ámbitos de competencias digitales incluidos en esta guía.....	2
Software ofimático: COMPETIC/ACTIC.....	2
Enlaces donde encontrar información para formarse y acreditarse en COMPETIC.....	3
Enlaces donde encontrar información para formarse y acreditarse en ACTIC.....	5
Software de diseño industrial: CAD/CAM.....	6
Enlaces donde encontrar información para formarse y acreditarse en CAD/CAM.....	6
Software específico de equipos CNC.....	8

## Ámbitos de competencias digitales incluidos en esta guía

En el marco de las **competencias digitales** incluimos esta guía para **encontrar información, formarse y acreditarse** en los siguientes ámbitos:

- *Software ofimático:* **COMPETIC/ACTIC**
- *Software de diseño industrial:* **CAD/CAM**
- *Software específico de equipos* **CNC**

### Software ofimático: **COMPETIC** y **ACTIC**

Las enseñanzas de informática **COMPETIC/ACTIC** tienen como objetivo facilitar la adquisición de la **competencia digital**, entendida como la combinación de conocimientos, habilidades y actitudes en el ámbito de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), así la persona titular puede acreditar, ante cualquier instancia pública o privada, sus competencias en tecnologías de la información y la comunicación.

El nombre **COMPETIC** corresponde a la denominación "*Competencias en Tecnologías de la Información y la Comunicación*" y el nombre **ACTIC** a "*Acreditación de Competencias en Tecnologías de la Información y la Comunicación*".

Tanto **COMPETIC** como **ACTIC** tienen certificación acreditativa de la competencia digital y son equivalentes.

Las competencias que se trabajan son las siguientes:

C1: Cultura, participación y civismo digital
C2: Tecnología digital, uso del ordenador y del sistema operativo
C3: Navegación y comunicación en el mundo digital
C4: Tratamiento de la información escrita
C5: Tratamiento de la información gráfica, sonora y de la imagen en movimiento
C6: Tratamiento de la información numérica
C7: Tratamiento de los datos
C8: Presentación de contenidos

## Equivalencias **COMPETIC/ACTIC** y competencias para cada nivel

Niveles <b>COMPETIC</b>	Niveles <b>ACTIC</b>	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
COMPETIC Inicial	Básico		X	X	X				
COMPETIC 1		X				X	X		
COMPETIC 2	Medio	X	X	X	X	X	X	X	X
COMPETIC 3	Avanzado				X	X	X	X	X

## Enlaces donde encontrar información para formarse y acreditarse en **COMPETIC**

<https://triaeducativa.gencat.cat/ca/al-llarg-vida/competic/index.html>

**COMPETIC**

S'han trobat 4 resultats

COMPETIC 1  
Educació d'adults  
Formació: Informàtica

COMPETIC 2  
Educació d'adults  
Formació: Informàtica

**En las Fichas del estudio encontrareis:**

- Descripción del estudio
- Contenidos
- Condiciones de acceso
- Trámites para inscribirse
- Continuidad académica
- Relación de centros, por comarcas, donde poder realizar los estudios

**Estudis**

COMPETIC 2

Els ensenyaments COMPETIC 2 s'adrecen a les persones que hagin cursat el nivell 1 o que tinguin i puguin acreditar els coneixements relacionats amb el curs de nivell 1.

Ensenyament: Educació d'adults  
Tributació: Sense tributació/Altres certificats  
Sistema: LOGSE  
Formació: Informàtica  
Codi: FANR COM2

Fitxa de l'estudi (PDF)

**Competic 3**

El certificat **COMPETIC** és la **certificació acreditativa de la competència digital**. A l'IOC pots estudiar a distància el nivell avançat d'aquesta certificació, l'anomenat **COMPETIC3**. Els certificats **COMPETIC** són equivalents a tots els efectes amb els certificats **ACTIC**.

La competència digital és la combinació de **coneixements, habilitats i actituds en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació** que les persones despleguen en situacions reals per assolir objectius determinats amb eficàcia i eficiència.

DATES DEL CURS	PROPERA MATRÍCULA
<b>CURS TARDOR 2023</b> INICI DE CURS 28 de setembre de 2023 FI DE CURS 14 de desembre 2023	<b>INSCRIPCIÓ HIVERN-PRIMAVERA 2024</b> PREINSCRIPCIÓ 15-18 de gener de 2024 SORTEIG DE PLACES 23 de gener de 2024 - 10 hores
<b>PROPERA CONVOCATÒRIA</b> PERÍODE DE MATRÍCULA 15-19 gener 2024 DURADA DEL CURS gener-maig 2024	<b>PAGAMENT HIVERN-PRIMAVERA 2024</b> PUBLICACIÓ D'ADMESOS 23 de gener de 2024 - 18 hores TERMINI DE PAGAMENT 24-29 de gener de 2024 (abans 19.55h)

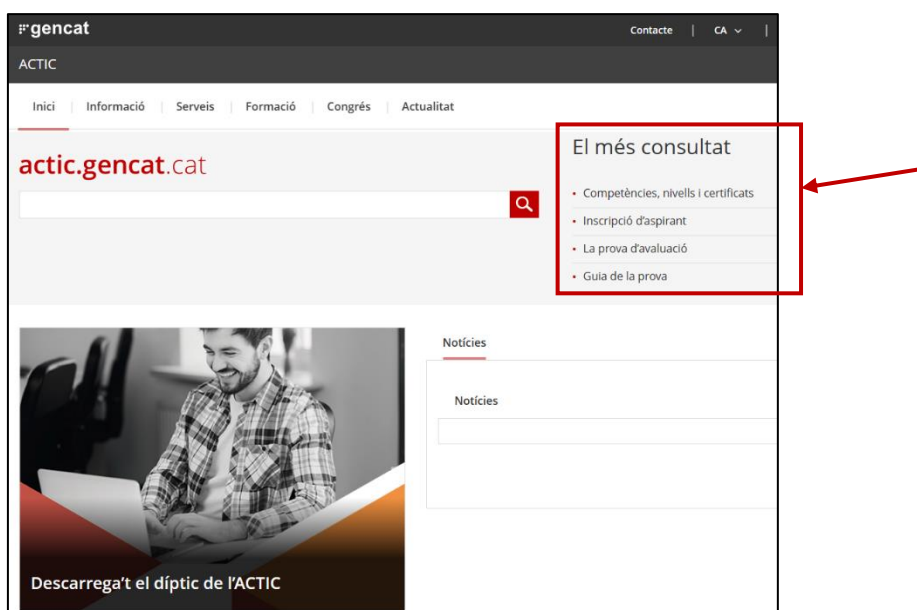
**CFA** centre de formació de persones adultes manuel sacristán  
**CCOO** Generalitat de Catalunya

El centre ▾ Estudis ▾ Recursos ▾ Projectes i serveis ▾ Aula virtual Contacte

# COMPETIC

## Enlaces donde encontrar información para formarse y acreditarse en ACTIC

<https://actic.gencat.cat/ca/inici/index.html>



<https://serveiocupacio.gencat.cat/es/soc/com-ens-organitzem/centres-propis-formacio-cifo-cfpa/centres-dinnovacio-i-formacio-ocupacional-cifo/cifo-sant-feliu-de-llobregat/actic/>



## Software de diseño industrial: CAD/CAM

**CAD** son las siglas en inglés de "diseño asistido por ordenador" (*computer-aided design*) y es el responsable de los diseños de planos 2D y 3D. En el software **CAD** es donde se diseñan los modelos y ensamblajes para que el **CAM** convierta estos "planos virtuales" en realidad.

**CAM** son las siglas en inglés de "fabricación asistida por ordenador" (*computer-aided manufacturing*). Se utiliza para denominar al tipo de mecanizado que sirve para controlar, entre otras, las máquinas y herramientas **CNC** (*computerized numeric control*).

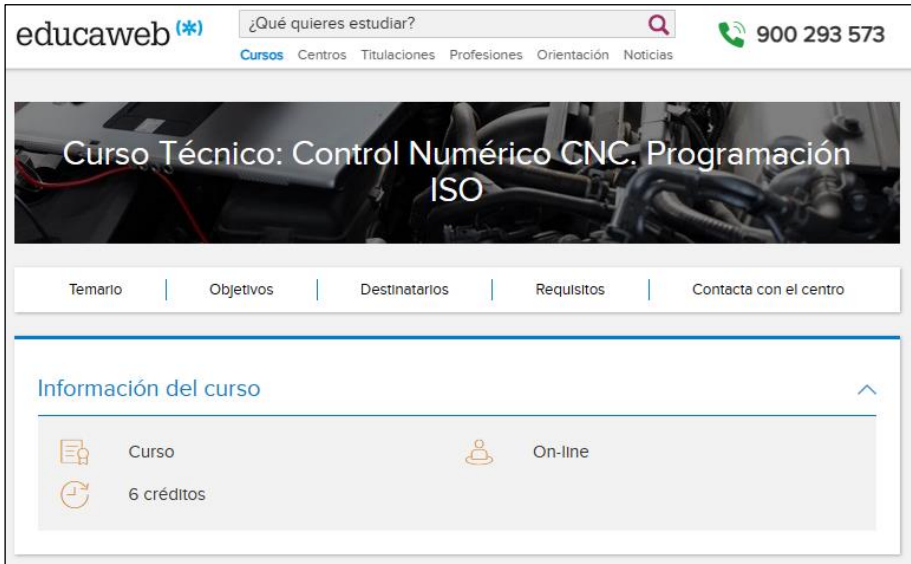
El **CAD/CAM** hace referencia a esta unión entre diseño y fabricación mediante la asistencia de un ordenador. De hecho, el **CAM** (fabricación) no se entendería sin el **CAD** (diseño), por eso normalmente se habla de **CAD/CAM**.

**CAD/CAM** aporta acabados de piezas más precisos: la precisión del diseño **CAD** y de la ejecución del **CAM** hace que haya menos margen de error que haciéndolo a mano.

El único inconveniente que plantea mecanizar con **CAD/CAM** es la necesidad de formación y actualización continua para sacar el máximo partido al software, ya que existen cambios y mejoras constantemente.

## Enlaces donde encontrar información para formarse y acreditarse en CAD/CAM

<https://www.educaweb.com/curso/tecnico-control-numerico-cnc-programacion-iso-on-line-297628/>



The screenshot shows the website 'educaweb' with a search bar and navigation menu. The main content area features a banner for the course 'Curso Técnico: Control Numérico CNC. Programación ISO'. Below the banner is a navigation bar with links: Temario, Objetivos, Destinatarios, Requisitos, and Contacta con el centro. The 'Información del curso' section is expanded, showing details: 'Curso' (with a document icon), 'On-line' (with a person icon), and '6 créditos' (with a clock icon).

<https://serveiocupacio.gencat.cat/ca/persones/vull-formar-me/cercadors-formacio-especialitats/cercador-integrat/index.html>

The screenshot shows the Gencat website's search interface. At the top, there's a navigation bar with 'gencat' logo and 'Servei Públic d'Ocupació de Catalunya'. Below it, a breadcrumb trail reads 'Inici > El SOC > Persones > Empreses > Entitats > Professionals de l'ocupació > Actualitat > Tràmits'. The main heading is 'Cercador integrat de cursos, especialitats i centres de formació'. There are three tabs: 'Cursos' (selected), 'Especialitats formatives', and 'Centres i entitats de formació'. A text block explains the search tool's purpose: 'Què t'ofereix el cercador de cursos? Tota l'oferta de formació professional per a l'ocupació mitjançant una eina senzilla i intuïtiva de navegació que permet fer una cerca per especialitat o acció formativa, per localitat i per família professional (27 famílies professionals)'. Below this, there's a search form with the text 'En què t'agradaria formar-te?' and a search button. A red box highlights the search input field containing 'CAD/CAM'. A red arrow points from a text box on the left to this field.

En el buscador escribir CAD/CAM

<https://fundaciopacopuerto.cat/>

The screenshot shows the Fundació Paco Puerto website. The header includes the logo and 'La fundació', 'Serveis', 'Preguntes freqüents', and 'Delegacions'. The main heading is 'Descobreix els nostres cursos'. A box indicates 'CURSOS: 44'. A red box highlights a 'Veure tots els cursos' button. Below, four course cards are displayed: 'Programació neurolingüística' (30/10/23 al 27/11/23), 'Formació XAT (Red de Atención Telefónica)' (31/12/23 al 31/12/23), 'Radioscòpia' (20/11/23 al 23/11/23), and 'Nòmines i Seguretat Social I' (14/11/23 al 01/12/23). A red arrow points from the 'Veure tots els cursos' button to the search form in the next screenshot.

En el buscador escribir CAD/CAM

The screenshot shows the search form on the Fundació Paco Puerto website. The heading is 'Oferta formativa'. The search input field contains 'CAD/CAM'. To the right of the input field are dropdown menus for 'Localitats', 'Modalitat', and 'Tipus'. A red arrow points from the text box on the left to the search input field.

## Software específico de equipos CNC

Los softwares específicos de equipos **CNC** del ámbito de la madera están habitualmente asociados a equipos concretos, normalmente la formación y concesión de licencias de estos softwares está vinculada a la adquisición del equipo, por este motivo aconsejamos ponerse en contacto con los diferentes suministradores.

Es mínima la oferta formativa fuera de estos canales, a modo de ejemplo indicamos unos enlaces para **Mastercam** y **TopSolid**:

- **Mastercam**

- <https://fundaciopacopuerto.cat/cursos/>
  - <https://www.tecnocim-formacion.es/cursos>

- **TopSolid - TopSolid'Wood**

- <https://rierge.com/ca/producto/topsolid/>