

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>DEPARTAMENTO DE FOL<br/>CURSO 2025-2026</b> | <b>2º GRADO SUPERIOR<br/>DIRECCIÓN DE COCINA</b> |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MÓDULO: DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CURSO: 2º GRADO SUPERIOR DIRECCIÓN DE COCINA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>RA1: Analiza el concepto de digitalización y su repercusión en los sectores productivos teniendo en cuenta la actividad de la empresa e identificando entornos IT (Information Technology: tecnología de la información) y OT (Operation Technology: tecnología de operación) característicos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se ha descrito en qué consiste el concepto de digitalización.</li><li>b) Se ha relacionado la implantación de la tecnología digital con la organización de las empresas.</li><li>c) Se han establecido las diferencias y similitudes entre los entornos IT y OT.</li><li>d) Se han identificado los departamentos típicos de las empresas que pueden constituir entornos IT.</li><li>e) Se han seleccionado las tecnologías típicas de la digitalización en planta y en negocio.</li><li>f) Se ha analizado la importancia de la conexión entre entornos IT y OT.</li><li>g) Se han analizado las ventajas de digitalizar una empresa industrial de extremo a extremo.</li></ul> <p><b>RA 2. Caracteriza las tecnologías habilitadoras digitales necesarias para la adecuación/transformación de las empresas a entornos digitales describiendo sus características y aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han identificado las principales tecnologías habilitadoras digitales.</li><li>b) Se han relacionado las THD con el desarrollo de productos y servicios.</li><li>c) Se ha relacionado la importancia de las THD con la economía sostenible y eficiente.</li><li>d) Se han identificado nuevos mercados generados por las THD.</li><li>e) Se ha analizado la implicación de THD tanto en la parte de negocio como en la parte de planta.</li><li>f) Se han identificado las mejoras producidas debido a la implantación de las tecnologías habilitadoras en relación con los entornos IT y OT.</li></ul> |

g) Se ha elaborado un informe que relacione, las tecnologías con sus características y áreas de aplicación.

**RA3. Identifica sistemas basados en cloud/nube y su influencia en el desarrollo de los sistemas digitales.**

- a) Se han identificado los diferentes niveles de la cloud/nube.
- b) Se han identificado las principales funciones de la cloud/nube (procesamiento de datos, intercambio de información, ejecución de aplicaciones, entre otros).
- c) Se ha descrito el concepto de edge computing y su relación con la cloud/nube.
- d) Se han definido los conceptos de fog y mist y sus zonas de aplicación en el conjunto.
- e) Se han identificado las ventajas que proporciona la utilización de la cloud/nube en los sistemas conectados.

**RA 4. Identifica aplicaciones de la IA (inteligencia artificial) en entornos del sector donde está enmarcado el título describiendo las mejoras implícitas en su implementación.**

- a) Se ha identificado la importancia de la IA en la automatización de procesos y su optimización.
- b) Se ha relacionado la IA con la recogida masiva de datos (Big Data) y su tratamiento (análisis) con la rentabilidad de las empresas.
- c) Se ha valorado la importancia presente y futura de la IA.
- d) Se han identificado los sectores con implantación más relevante de IA.
- e) Se han identificado los lenguajes de programación en IA.
- f) Se ha descrito como influye la IA en el sector del título.

**RA 5. Evalúa la importancia de los datos, así como su protección en una economía digital globalizada, definiendo sistemas de seguridad y ciberseguridad tanto a nivel de equipo/sistema, como globales**

- a) Se ha establecido la diferencia entre dato e información.
- b) Se ha descrito el ciclo de vida del dato.
- c) Se ha identificado la relación entre Big Data, análisis de datos, machine/ deep learning e inteligencia artificial.
- d) Se han descrito las características que definen Big Data.
- e) Se han descrito las etapas típicas de la ciencia de datos y su relación en el proceso.
- f) Se han descrito los procedimientos de almacenaje de datos en la cloud/nube.
- g) Se ha descrito la importancia del cloud computing.
- h) Se han identificado los principales objetivos de la ciencia de datos en las diferentes empresas.
- i) Se ha valorado la importancia de la seguridad y su regulación en relación con los datos.

**RA 6. Desarrolla un proyecto de transformación digital de una empresa de un sector relacionado con el título, teniendo en cuenta los cambios que se deben producir en función de los objetivos de la empresa.**

- a) Se han identificado los objetivos estratégicos de la empresa.
- b) Se han identificado y alineado las áreas de producción/negocio y de comunicaciones.
- c) Se han identificado las áreas susceptibles de ser digitalizadas.
- d) Se ha analizado el encaje de AD (áreas digitalizadas) entre sí y con las que no lo

están.

- e) Se han tenido en cuenta las necesidades presentes y futuras de la empresa.
- f) Se han relacionado cada una de las áreas con la implantación de las tecnologías.
- g) Se han analizado las posibles brechas de seguridad en cada una de las áreas.
- h) Se ha definido el tratamiento de los datos y su análisis.
- i) Se ha tenido en cuenta la integración entre datos, aplicaciones, plataformas que los soportan, entre otros.
- j) Se han documentado los cambios realizados en función de la estrategia.
- k) Se han tenido en cuenta la idoneidad de los recursos humanos.

**DEPARTAMENT DE FOL  
CURS 2025-2026**

**2ºGRAU SUPERIOR  
DIRECCIÓ DE CUINA**

## **CRITERIS D'AVUACIÓ**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>MÒDUL: DIGITALITZACIÓ APLICADA ALS PROCESSOS<br/>PRODUCTIUS</b></p> <p><b>CURS: 2ºGRAU SUPERIOR DIRECCIÓ DE CUINA</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>RESULTATS D'APRENENTATGE I CRITERIS D'AVUACIÓ</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>RA1: Analitza el concepte de digitalització i la seua repercussió en els sectors productius tenint en compte l'activitat de l'empresa i identificant entorns *IT (*Information *Technology: tecnologia de la informació) i *OT (*Operation *Technology: tecnologia d'operació) característics.</b></p> <p>a) S'ha descrit en què consistix el concepte de digitalització.</p> <p>b) S'ha relacionat la implantació de la tecnologia digital amb l'organització de les empreses.</p> <p>c) S'han establert les diferències i similituds entre els entorns *IT i *OT.</p> <p>d) S'han identificat els departaments típics de les empreses que poden constituir entorns *IT.</p> <p>e) S'han seleccionat les tecnologies típiques de la digitalització en planta i en negoci.</p> |



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Educació,  
Cultura i Esport



Plaça Manuel Tolsá, S/N

46810-Enguera (Valencia)

Tel.: 962249085

Correu Electrònic: 46020297@edu.gva.es

<https://portal.edu.gva.es/iesenguera/es/centre/>

f) S'ha analitzat la importància de la connexió entre entorns \*IT i \*OT.

g) S'han analitzat els avantatges de digitalitzar una empresa industrial d'extrem a extrem.

**\*RA 2. Caracteritza les tecnologies habilitadores digitals necessàries per a l'adequació/transformació de les empreses a entorns digitals descrivint les seues característiques i aplicacions.**

a) S'han identificat les principals tecnologies habilitadores digitals.

b) S'han relacionat les \*THD amb el desenvolupament de productes i servicis.

c) S'ha relacionat la importància de les \*THD amb l'economia sostenible i eficient. d) S'han identificat nous mercats generats per les \*THD.

e) S'ha analitzat la implicació de \*THD tant en la part de negoci com en la part de planta.

f) S'han identificat les millores produïdes a causa de la implantació de les tecnologies habilitadores en relació amb els entorns \*IT i \*OT.

g) S'ha elaborat un informe que relacione, les tecnologies amb les seues característiques i àrees d'aplicació.

**RA3. Identifica sistemes basats en \*cloud/núvol i la seua influència en el desenvolupament dels sistemes digitals.**

a) S'han identificat els diferents nivells de la \*cloud/núvol.

b) S'han identificat les principals funcions de la \*cloud/núvol (processament de dades, intercanvi d'informació, execució d'aplicacions, entre altres).

c) S'ha descrit el concepte de \*edge \*computing i la seua relació amb la \*cloud/núvol.

d) S'han definit els conceptes de \*fog i \*mist i les seues zones d'aplicació en el conjunt.

e) S'han identificat els avantatges que proporciona la utilització de la \*cloud/núvol en els sistemes connectats.

**\*RA 4. Identifica aplicacions de la IA (intel·ligència artificial) en entorns del sector on està emmarcat el títol descrivint les millores implícites en la seua implementació.**

a) S'ha identificat la importància de la IA en l'automatització de processos i la seua optimització.

b) S'ha relacionat la IA amb la recollida massiva de dades (Big data) i el seu tractament (anàlisi) amb la rendibilitat de les empreses.

c) S'ha valorat la importància present i futura de la IA.

d) S'han identificat els sectors amb implantació més rellevant d'IA.

e) S'han identificat els llenguatges de programació en IA.

f) S'ha descrit com influeix la IA en el sector del títol.

**\*RA 5. Avalua la importància de les dades, així com la seua protecció en una economia digital globalitzada, definint sistemes de seguretat i ciberseguretat tant a nivell d'equip/sistema, com a globals**

a) S'ha establert la diferència entre dada i informació.

b) S'ha descrit el cicle de vida de la dada.

c) S'ha identificat la relació entre Big data, anàlisi de dades, \*machine/ \*deep \*learning i intel·ligència artificial.

d) S'han descrit les característiques que defineixen Big data.

e) S'han descrit les etapes típiques de la ciència de dades i la seua relació en el procés.



**Unió Europea**

Fons Social Europeu  
El FSE inverteix en el teu futur

- f) S'han descrit els procediments de magatzematge de dades en la \*cloud/núvol.
  - g) S'ha descrit la importància del \*cloud \*computing.
  - h) S'han identificat els principals objectius de la ciència de dades en les diferents empreses.
  - i) S'ha valorat la importància de la seguretat i la seua regulació en relació amb les dades.
- \*RA 6. Desenrotlla un projecte de transformació digital d'una empresa d'un sector relacionat amb el títol, tenint en compte els canvis que s'han de produir en funció dels objectius de l'empresa.**
- a) S'han identificat els objectius estratègics de l'empresa.
  - b) S'han identificat i alineat les àrees de producció/negocie i de comunicacions.
  - c) S'han identificat les àrees susceptibles de ser digitalitzades.
  - d) S'ha analitzat l'encaix de \*AD (àrees digitalitzades) entre si i amb les quals no ho estan.
  - e) S'han tingut en compte les necessitats presents i futures de l'empresa.
  - f) S'han relacionat cada una de les àrees amb la implantació de les tecnologies.
  - g) S'han analitzat les possibles bretxes de seguretat en cada una de les àrees.
  - h) S'ha definit el tractament de les dades i la seua anàlisi.
  - i) S'ha tingut en compte la integració entre dades, aplicacions, plataformes que els suporten, entre altres.
  - j) S'han documentat els canvis realitzats en funció de l'estratègia.
  - k) S'han tingut en compte la idoneïtat dels recursos humans.



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Educació,  
Cultura i Esport



Plaça Manuel Tolsá, S/N

46810-Enguera (Valencia)

Tel.: 962249085

CorreuElectrònic: 46020297@edu.gva.es

<https://portal.edu.gva.es/iesenguera/es/centre/>



**Unió Europea**

Fons Social Europeu  
*El FSE inverteix en el teu futur*