

Convocatòria per a la provisió del lloc de Director/a del Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)

Convocatòria

El Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE) obre una convocatòria internacional per cobrir el lloc de Director/a de l'organització.

La nova Direcció haurà d'afrontar el repte d'incrementar el nivell científic i el prestigi internacional del CIMNE i d'impulsar la recerca bàsica i translacional que es duu a terme dins de l'organització.

Breu descripció del CIMNE

El Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE, www.cimne.com) es va fundar l'any 1987 com una institució de recerca sense ànim de lucre amb seu a Barcelona, fruit d'una iniciativa conjunta de la Generalitat de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC BarcelonaTech), en col·laboració amb la UNESCO. Té la forma jurídica d'un consorci entre la Generalitat de Catalunya i la UPC.

El CIMNE és membre de CERCA (Centres de Recerca de Catalunya), la xarxa de centres de recerca de Catalunya.

La missió del CIMNE és desenvolupar mètodes numèrics i tècniques computacionals per avançar en el coneixement científic i la tecnologia en l'àmbit de l'enginyeria, formar investigadors i enginyers i transferir els resultats de la recerca a la societat.

Els investigadors del CIMNE duen a terme activitats de recerca de primer nivell en el marc de programes de recerca competitius internacionals i nacionals i de contractes de recerca amb la indústria, publiquen en les millors revistes científiques de l'àmbit, formen investigadors excel·lents i promouen activitats internacionals de recerca i acadèmiques.

El CIMNE disposa d'un equip professional de gestió científica i tècnica, una massa crítica d'investigadors i projectes de recerca en curs, possibilitats reals de créixer i establir vincles duradors amb els sectors industrial i empresarial, i capacitat per liderar projectes tecnològics, tant a escala nacional com internacional.

El CIMNE obté finançament de diverses fonts. El finançament estructural és aportat per la Generalitat de Catalunya a través dels seus departaments de Territori i de Recerca i Universitats, i per la UPC mitjançant aportacions en espècie, a través de personal de la UPC vinculat al Centre i de l'ús d'espais al Campus Nord.

El finançament addicional prové de projectes competitius de programes europeus, estatals i regionals, de contractes amb la indústria i d'altres activitats científiques, com ara la publicació de revistes, l'organització de congressos, l'administració de societats científiques i les llicències de propietat intel·lectual.

El CIMNE desenvolupa el potencial innovador de la seva recerca fent accessible a la societat nou coneixement científic i donant suport a la seva implementació en col·laboració amb la indústria, mitjançant llicències i la xarxa existent d'empreses spin-off del CIMNE. La combinació del desenvolupament en enginyeria i la recerca científica permet al CIMNE connectar l'àmbit acadèmic, la recerca aplicada i la indústria.

D'aquesta manera, el CIMNE contribueix de manera significativa al creixement econòmic del sector industrial, esdevenint un soci de prestigi en activitats de recerca i desenvolupament tecnològic, així com un proveïdor de coneixement i recursos humans per a la recerca industrial.

Al llarg dels anys, el CIMNE ha consolidat el seu prestigi com a Centre d'Excel·lència internacional en l'àmbit dels mètodes numèrics en enginyeria. L'excel·lència del CIMNE va ser reconeguda pel Govern d'Espanya l'any 2020, quan va seleccionar el CIMNE com un dels Centres d'Excel·lència Severo Ochoa, el màxim reconeixement per a les organitzacions de recerca a Espanya. Actualment, el CIMNE ha presentat una proposta per renovar aquest reconeixement.

Podeu consultar informació detallada sobre les activitats del CIMNE a <https://cimne.com/>. L'informe d'activitats del CIMNE de 2025 es pot descarregar des de https://cimne.com/wp-content/uploads/2026/05/CIMNE_annualreport_2025.pdf

Perfil de la candidatura i informació de contacte

Les persones candidates han de tenir:

- Una trajectòria distingida d'excel·lència científica en l'àmbit dels mètodes numèrics en enginyeria i la mecànica computacional.
- Experiència en gestió de la recerca i una capacitat demostrada de pensament innovador necessària per liderar una organització de recerca dinàmica.
- Experiència en planificació estratègica i assignació de recursos.

La Direcció del CIMNE comptarà amb el suport d'un equip directiu. L'estructura de gestió actual del CIMNE es pot consultar a: <https://cimne.com/about/organizational-chart/>

Es consideraran desitjables les qualificacions següents:

- a) Una plaça de professor/a universitari/ària (posició docent i investigadora).
- b) Bon coneixement dels entorns de recerca internacional, espanyol i català.
- c) Coneixements operatius de castellà i/o català, o voluntat d'adquirir-los durant els tres primers anys.

El salari s'acordarà en funció de l'experiència.

El nomenament serà per un període de cinc anys, que es podrà ampliar d'acord amb el Consell de Govern del CIMNE.

Les persones candidates interessades en el lloc poden mantenir converses informals amb l'actual director, amb qui es pot contactar a: director@cimne.upc.edu.

Descripció del lloc

La Direcció té les funcions següents:

- Definir els objectius específics del CIMNE
- Gestionar, organitzar, executar i supervisar les activitats del CIMNE
- Preparar informes periòdics per a la Generalitat de Catalunya, els òrgans de govern del CIMNE i el programa Severo Ochoa, entre d'altres
- Gestionar accions orientades a l'obtenció de recursos
- Contractar i nomenar personal
- Promoure la formació del personal científic i tècnic
- Donar suport a les actuacions sol·licitades per CERCA
- Altres funcions que pugui encomanar el Consell de Govern

Procés de selecció

El Consell Assessor Científic del CIMNE elaborarà una llista reduïda de les candidatures que compleixin els requisits científics i també establirà una classificació basada en els mèrits científics, acompanyada d'un breu informe sobre cada candidat de la llista. Es demanarà a les persones incloses en aquesta llista que elaborin una declaració de visió de cara a una entrevista amb el Comitè de Selecció (CS), nomenat pel Consell de Govern del CIMNE. Preferentment, les entrevistes es faran presencialment, ja que això permetrà a les persones candidates visitar el Centre. Només en circumstàncies molt excepcionals les entrevistes es podran fer en línia. El procés de selecció es durà a terme en anglès i amb estricta confidencialitat.

El CS serà responsable d'identificar una candidatura preferent i, si escau, de proporcionar al Consell de Govern del CIMNE una llista ordenada de candidatures alternatives. El Consell de Govern del CIMNE tindrà la decisió final sobre el nomenament de la nova Direcció.

Documentació de la candidatura

Les persones candidates han d'enviar un CV (format lliure) i una carta de motivació (de no més de dues pàgines) en què expressin la seva motivació per optar a aquest lloc i les seves intencions generals com a Director/a del CIMNE, per correu electrònic a candidatures@cerca.cat

Calendari orientatiu

- **1 d'octubre de 2026:** Publicació de la convocatòria.
- **20 de novembre de 2026:** Termini per presentar candidatures (la convocatòria es tanca a les 12.00 h).
- **18 de desembre de 2026:** Selecció de la llista reduïda de candidatures per part del Consell Assessor Científic.
- **Gener/febrer de 2026:** Entrevista de la candidatura o candidatures seleccionades amb el Comitè de Selecció i formulació d'una recomanació al Consell de Govern.

El Consell de Govern nomenarà la nova Direcció del CIMNE en una reunió extraordinària el febrer/març de 2027.

La nova Direcció s'incorporarà al càrrec el juny de 2027 o tan aviat com sigui possible a partir d'aquesta data. Les dates anteriors són orientatives. Qualsevol canvi es farà públic. La decisió sobre el nomenament s'anunciarà al final del procés.

Barcelona, setembre de 2026