

dimarts, 25 de març de 2025

L'EPS acull la Final de l'Olimpíada Informàtica Catalana i la Jornada de Matemàtiques i Informàtica de Ponent

El dissabte, 22 de març de 2025, l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) va acollir la Final de l'Olimpíada Informàtica Catalana ([oiCat](https://olimpiada-informatica.cat/oicat-2025/) [<https://olimpiada-informatica.cat/oicat-2025/>]) 2025 i la Jornada de Matemàtiques i Informàtica de Ponent.

L'oiCat té com a principal objectiu fomentar l'aprenentatge de la Informàtica entre els estudiants de secundària i batxillerat. Els problemes d'aquesta competició són majoritàriament de natura algorísmica. Per resoldre'ls, cal emprar raonaments lògics i matemàtics, i sovint escriure programes que n'implementin alguna solució.

L'oiCat és oberta a tots els estudiants preuniversitaris de Catalunya, en particular els de secundària i batxillerat i la participació a l'oiCat és a títol individual.

L'Olimpíada Informàtica Catalana és organitzada per l' [Associació de l'Olimpíada Informàtica Catalana](https://olimpiada-informatica.cat/associacio) [<https://olimpiada-informatica.cat/associacio>], patrocinada per [Codelearn](https://codelearn.cat/) [<https://codelearn.cat/>] i emparada per la [Universitat Politècnica de Catalunya](https://www.upc.edu/ca) [<https://www.upc.edu/ca>] i la [Societat Catalana de Tecnologia](http://blogs.iec.cat/sct/) [<http://blogs.iec.cat/sct/>] de l'[Institut d'Estudis Catalans](https://www.iec.cat/activitats/entrada.asp) [<https://www.iec.cat/activitats/entrada.asp>].

Els finalistes a la Olimpíada Informàtica Catalana 2025 van ser:

Andrii Basov	Àlex Xavier Touza Luque	Àlex Castellà	Gabriel Pr
Eulàlia Gaya Bretones	Dani del Rio Baena	Hamlet Arsenyan	Aran Trec
Guillem Vizcarro Sánchez del Valle	Vahe Arsenyan Kobalyan	Marc Vivero Puga	Martí Atse
Vera Morancho	Eric Dulhai	Víctor García Antón	Abril Cata
Xavier Ortiz	Laura Pisa	Lluís Girona Rallo	Antònia S
Ricardo Batanero Moranchel	Pau Schulz	Pau Pino Jacomet	Àlex Frías
Xavier Arimon Olivares	Marc Bru Montoya	Guillem Subirats Gil	Marc Aigu
Daniel Carpenter	Llúria Torras	Ot Santacreu	Lorién Oli
Marcos Morales González	Bruno Rodríguez Trejo	Om Santacreu Serra	Ariadna F

Després de quatre hores de competició, els premis van ser:

GUANYADOR ABSOLUT, amb el premi Codelearn Bundle, amb un valor aproximat de 600€

▪ Ricardo Batanero Moranchel

MEDALLA D'OR,

amb el premi de un Mini PC i una calculadora gràfica Casio FX-CG50 per a cadascún:



Els participants a la Jornada Estalmat durant la visita a la Seu Vella | FOTO: ACFAEC

[GALERIA FOTOGRÀFICA OICAT 2025](#)

[GALERIA FOTOGRÀFICA JORNADA ESTALMAT 2025](#)

- Xavier Ortiz
- Andrii Basov
- Eulàlia Gaya Bretones
- Ricardo Batanero Moranchel

MEDALLA DE PLATA, amb el premi de un Kit Robotic i calculadora científica Casio FX-991SP per a cadascún:

- Ariadna Franch Pérez
- Marc Bru Montoya
- Guillem Vizcarro Sánchez del Valle
- Vera Morancho

MEDALLA DE BRONZE, amb un premi d'un Smartwatch i una calculadora científica Casio FX-991SP per cadascún:

- Eric Dulhai
- Dani del Rio Baena
- Gabriel Prado Izquierdo
- Daniel Carpenter

En paral·lel a la Final de l'Olimpiada informàtica Catalana, l'EPS també va acollir als participants de la I Jornada de Matemàtiques i Informàtica de Ponent, on les matemàtiques, la informàtica, els jocs i els riures van ser la tònica general de les famílies i els nois i noies participants.

La Jornada va està organitzada el Departament de Matemàtica de la Universitat de Lleida, la Societat Catalana de Matemàtiques i Estalmat Catalunya, en col·laboració amb Lleimat, Feemcat i ACFAEC, neix de la voluntat de les entitats de posar en valor el territori i el Dia Internacionals de les matemàtiques (idm314), i posar en coincidència dues activitats ben especials a Lleida aquell mateix dia: la celebració de la Final de l'Olimpiada Informàtica Catalana (OICAT) i les sessions del programa d'estímul del Talent Matemàtic Estalmat Catalunya.

Les sessions d'Estalmat (Generalitzacions i introducció a l'àlgebra, Nombres irracionals i Grafs i planaritat) es van desenvolupar a les aules de l'edifici, mentre les famílies van visitar la maqueta de la Lluna de Joan Oró al parc Agrobiotech de Lleida, on Josep Mallol Gurgui va donar explicacions detallades sobre la maqueta i Joan Oró, científic lleidatà, que va ser clau en la investigació de l'origen de la vida i en missions espacials de la NASA.

A mig matí es va dur a terme la presentació Institucional de la Jornada Matemàtica-Informàtica de Ponent, amb la presència de Montserrat Rue, vicerectora d'Estudiants i Ocupabilitat, Montse Alsina, presidenta de la SCM i Magda Valls, directora de l'EPS, que va donar pas a un dels moments claus de la Jornada, la conferència de l'Eva Miranda, "De la certesa al caos: Alan Turing, l'asteroide a la deriva i el misteri dels ànecs de goma.". Eva Miranda es investigadora ICREA en matemàtiques a la Universitat Politècnica de Catalunya i una matemàtica de renom internacional, les contribucions innovadores de la qual han redefinit la nostra comprensió de nombrosos camps interconnectats, establint ponts entre disciplines.

Per agafar forces les famílies i alumnes vam gaudir d'un dinar de germanor i després de dinar... jocs de sobretaula per posar a prova la lògica, l'estratègia i la creativitat matemàtica amb el Museu de Matemàtiques de Catalunya (MMACA).

A la tarda el gruix dels participants i les seves famílies van anar a la Seu Vella on, d'una banda es va organitzar una visita guiada per l'arquitectura monumental del monument i els secrets matemàtics amagats entre els seus arcs i capitells; i d'altra banda, es va van fer la gimcana matemàtica organitzada per Lleimat Lleida i que van guanyar l'Arnau Amat, en Yihao Liu i en Guifré González.

Finalment, la clausura de la jornada es va dur a terme al pati de la Seu Vella de Lleida.