

Torna el curs en línia 'Top Rosies Talent', de generació de talent femení en IA

A finals de febrer engega una nova edició del 'Top Rosies Talent', un programa de generació de talent femení en Intel·ligència Artificial (IA), gratuït, que s'adreça a noies que cursen o s'han graduat recentment en una carrera STEM. Impulsat per les donesIDEAI, de l'Intelligent Data Science and Artificial Intelligence Research Center (IDEAI) de la UPC, en col·laboració amb donesCOEINF i l'ineestimable suport de la FIB, el programa inclou una formació en línia en IA dissenyada per les donesIDEAI amb perspectiva de gènere, activitats de connexió amb el sector empresarial i beques per cursar el màster interuniversitari oficial en IA (UPC-UB-URV) el curs 2024-2025.

El programa '[Top Rosies Talent](#)', impulsat per Karina Gibert, donaIDEAI i donaKLASS, s'inicia a finals de febrer i consta d'una formació de 30 hores en línia, que es pot fer de forma asíncrona, unes sessions amb role models i una fase final de reptes proposats per empreses rellevants del sector, a banda d'algunes activitats addicionals de sector.

Top Rosies Talent, que és gratuït i compta amb el suport del Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de Catalunya i la Facultat d'Informàtica de Barcelona, s'adreça a noies que cursen o s'han graduat recentment en una carrera STEM, però també a altres perfils de dones interessades en el sector de la intel·ligència artificial (IA). En general, s'organitza per impulsar la incorporació de les dones al sector de la IA, per tant, busca orientar-les al món professional en aquest àmbit, millorant la seva formació en aquest àmbit, acostant-les a l'ecosistema català d'IA i proporcionant l'oportunitat de resoldre algun repte real suggerit per una empresa. Les guanyadores dels reptes podran completar la seva formació amb una beca per cursar el màster interuniversitari en Intel·ligència Artificial (impartit conjuntament per la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Barcelona i la Universitat Rovira i Virgili) i coordinat per la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB.-upxh). Ofereix, per tant, la possibilitat de fer xarxa amb investigadores i empreses del sector de la IA locals i internacionals.

Com és habitual, les participants disposaran del suport de l'equip Top Rosies Talent (de donesIDEAI) per fer el procés d'admissió al màster durant la primavera del 2024.

Formació dissenyada per dones per a dones

El programa formatiu està dissenyat per les investigadores d'IDEAI, sota la coordinació de la directora del centre i fundadora de Top Rosies C Karina Gibert, s'estructura en quatre capítols dedicats a la introducció general i l'ètica de la IA; el raonament i els sistemes intel·ligents de suport a la presa de decisions; el valor de la dada i l'aprenentatge automàtic, i la percepció (llenguatge visió...).

Les eines pràctiques associades es treballen de manera transversal.



Un projecte de



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Intelligent Data Science and
Artificial Intelligence Research Center

Amb el suport



Necessitat de talent femení en IA

Segons el Baròmetre de CTecno de 2021, Catalunya té 19.148 empreses al sector TIC, que generen 175.000 llocs de treball. Han facturat 29.500 milions d'euros i representen el 13,8% del PIB de Catalunya (el 2020, el sector estava només en un 7,1% del PIB). En aquest sector l'ocupació és del 95% des de fa anys. Es preveu que el sector presenti un creixement sostingut d'un 5% en els propers cinc anys, segons la tendència general a Europa i altres països del món. Segons el mateix informe, a Catalunya, el 2021 només hi havia un 8,6% de dones en aquest sector tecnològic.

L'IDEAI de la UPC aglutina una massa crítica de personal docent i investigador amb una trajectòria de gairebé 40 anys en recerca en IA, amb una experiència reconeguda en l'àmbit internacional i amb un paper destacat en el desplegament de l'estratègia catalana d'IA i la dinamització del sector.

Actualment, és el centre de recerca en IA més gran d'Espanya, amb 72 investigadors permanents doctors i 150 estudiants de doctorat, amb una clara vocació de desenvolupar tecnologia amb un ús social. La UPC, a més de ser pionera en oferir una formació completa en IA, amb grau, màster i doctorat, ha estat també la Universitat espanyola on es va llegir als anys 80 la primera tesi doctoral en aquest àmbit.

Homenatge a científiques

Top Rosies Talent vol ser també un homenatge a aquelles dones de talent en l'àmbit de la informàtica i la IA que han contribuït al desenvolupament de la tecnologia de forma significativa. Entre elles, Betty Holberton, Jean Jennings Bartik, Frances Spence, Ruth Teitelbaum, Marilyn Meltzer i Kathleen Antonelli, expertes en matemàtiques i lògica de la Moore School of Electrical Engineering de la Universitat de Pensilvània, als Estats Units, pioneres en computació que, als anys 40, es van encarregar de la programació de l'ENIAC, el primer ordinador totalment digital.



Top Rosies Talent

SPONSORS:

