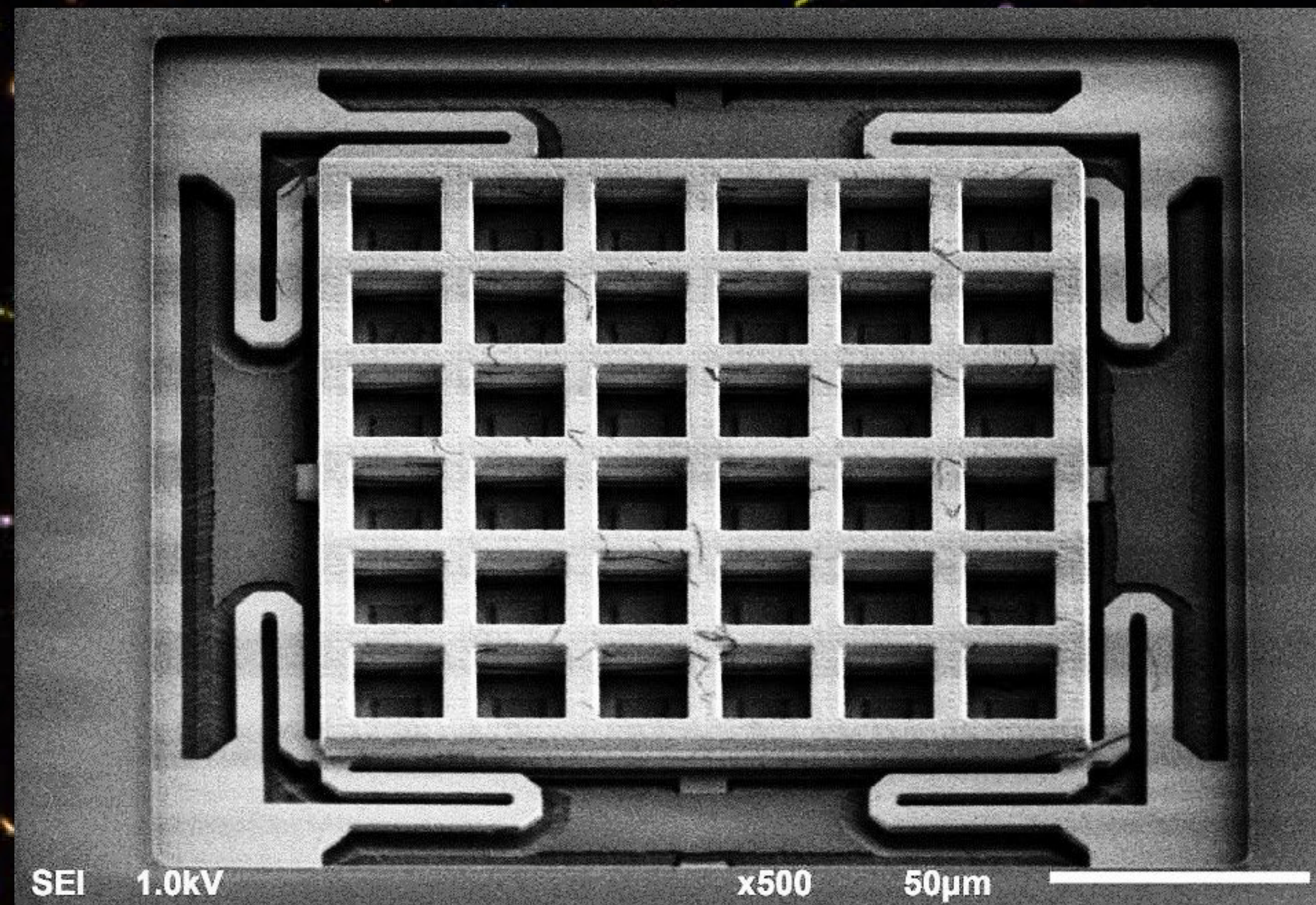
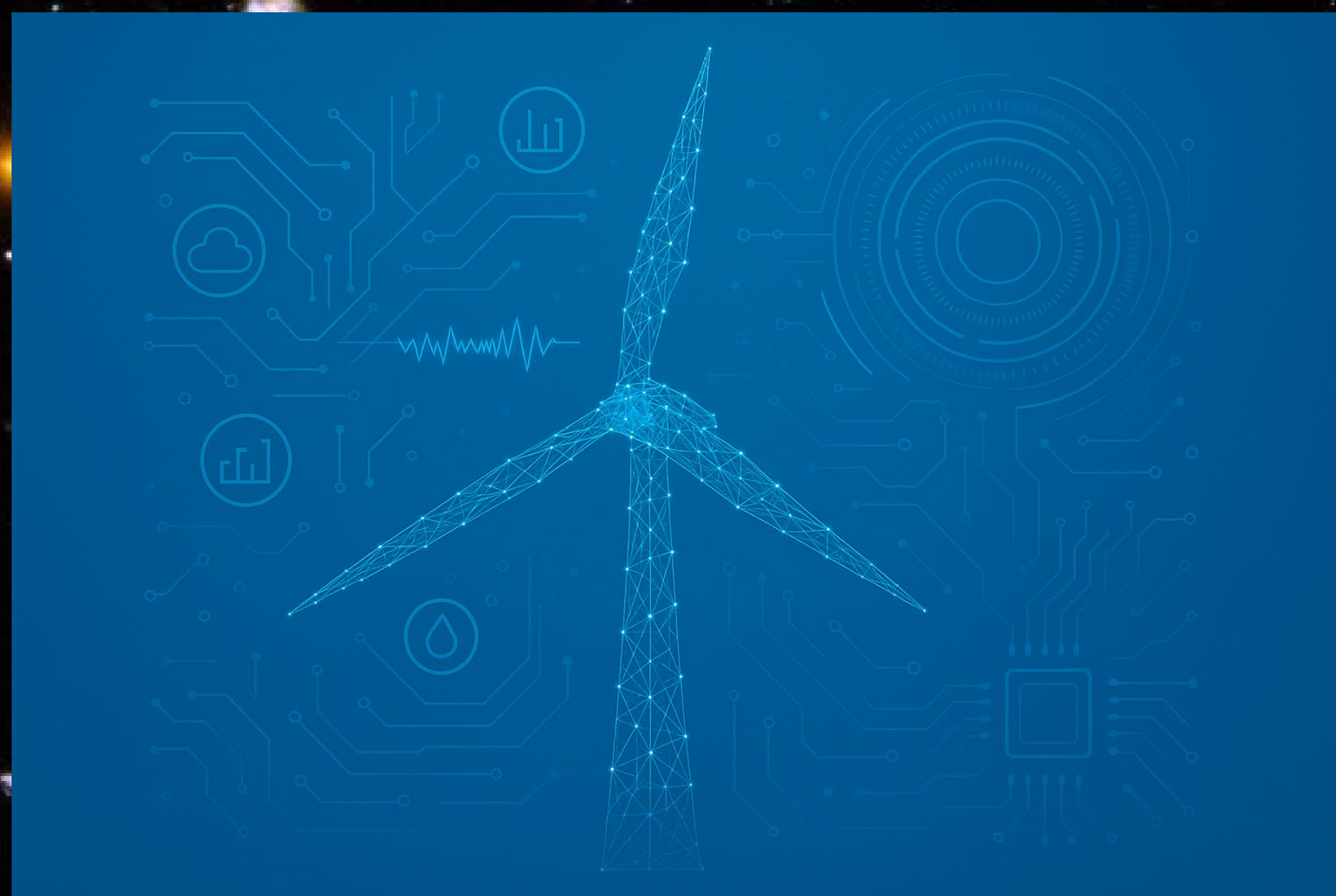
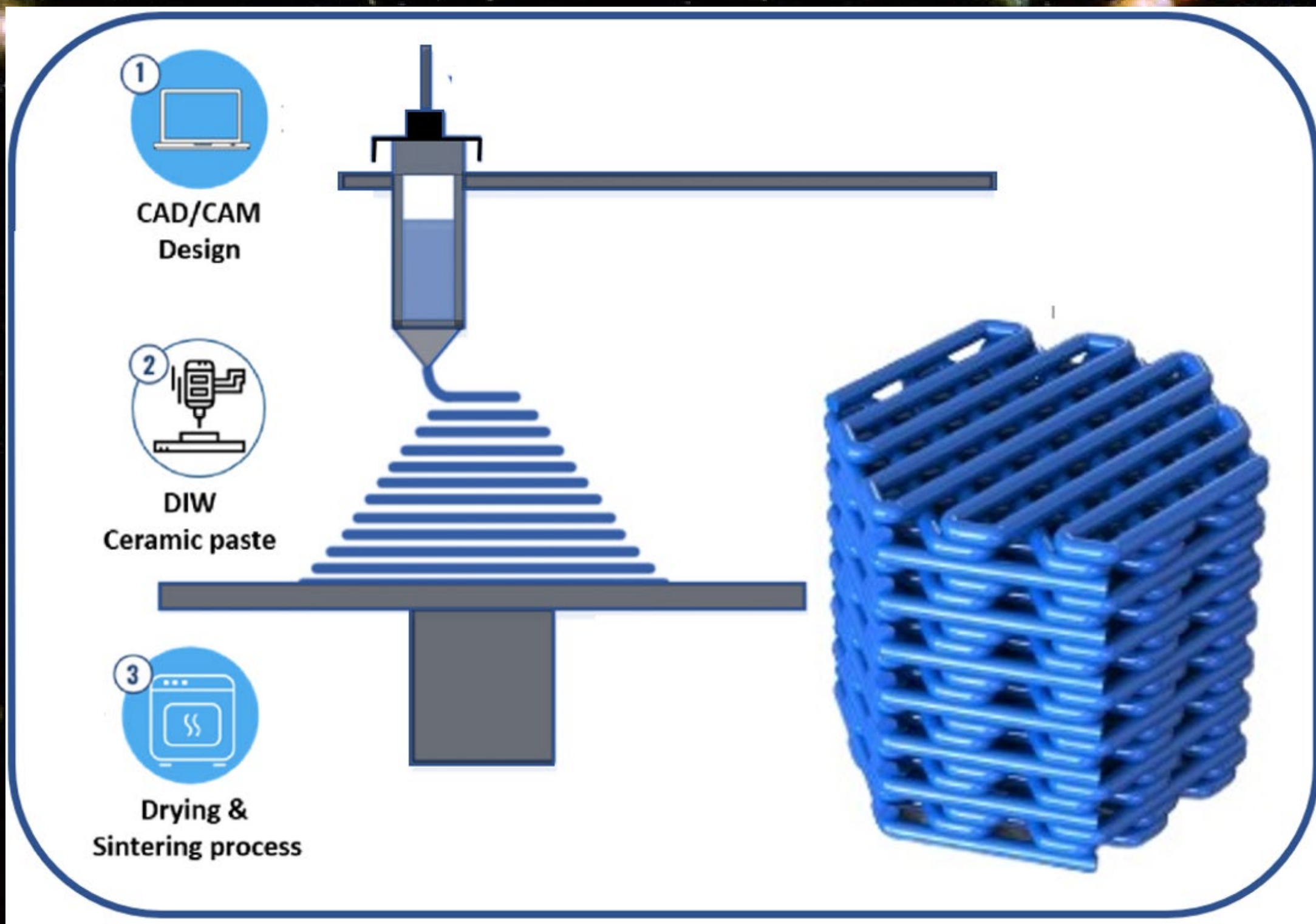
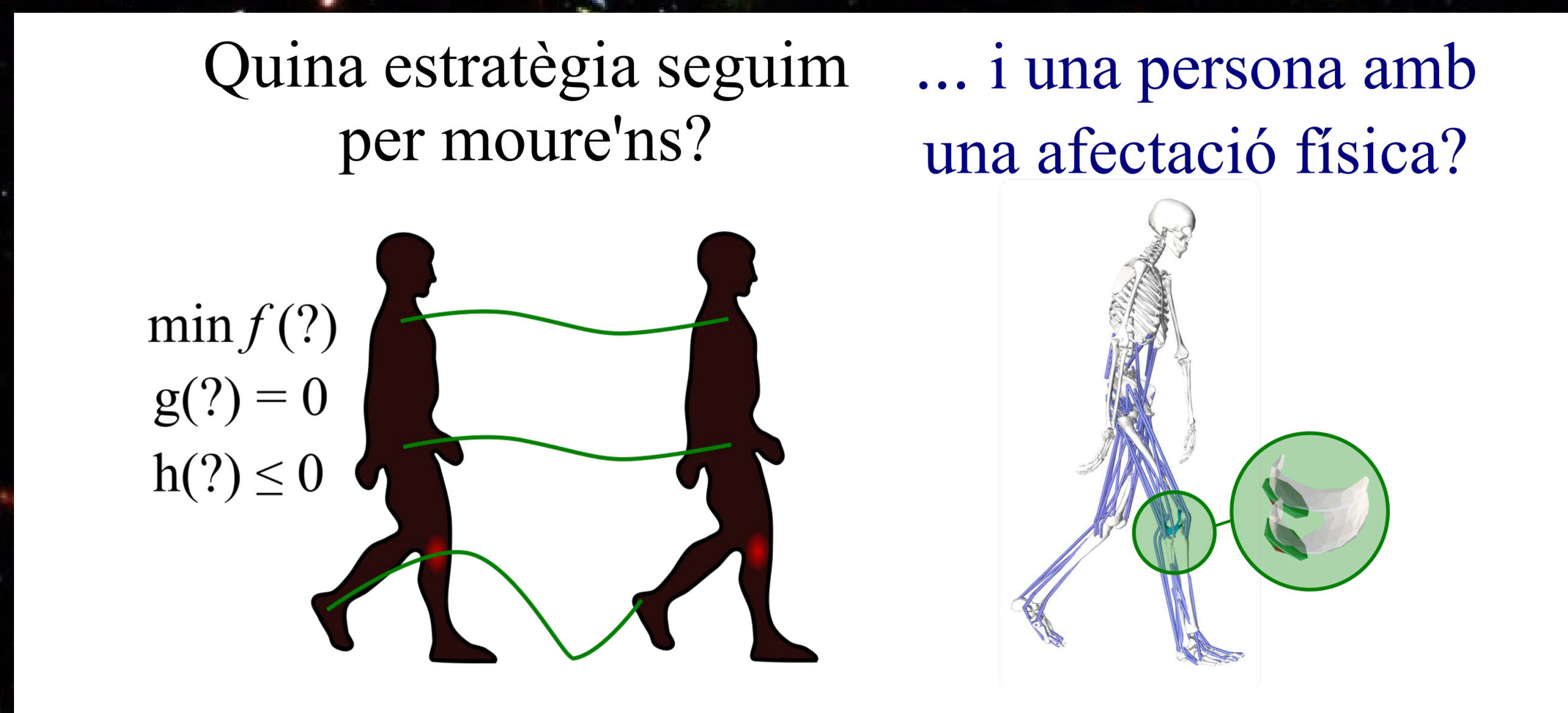
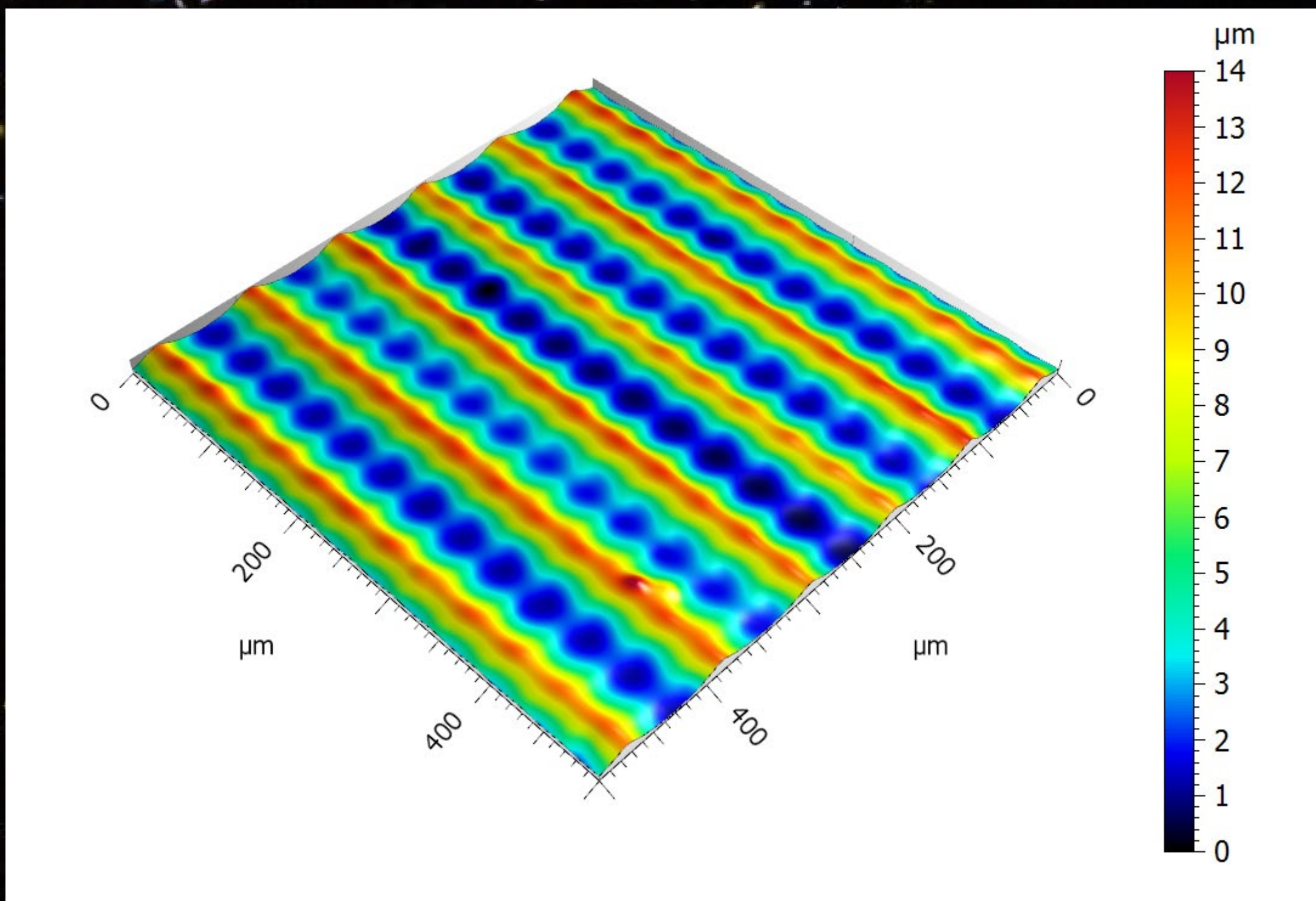




VI Jornada de Recerca del Campus Diagonal-Besòs

BIOMECÀNICA, MATERIALS I SISTEMES I SENSORS INTEL·LIGENTS

DILLUNS, 7 de juliol de 2025

Sala d'Actes EEBE, Edifici A, Av. Eduard Maristany 16, 08019 Barcelona

9:00 - 9:10 *Benvinguda*

9:10 - 9:40 **Alejandro Rolán (Sistemes Avançats de Control, SAC, EEBE)**

“Estimació de velocitat *sensorless* en aerogeneradors”

9:40 - 10:10 **Yolanda Vidal (Control, Dades i Intel·ligència Artificial, CoDALab, EEBE)**

“Èolica 4.0: detecció intel·ligent de danys i manteniment predictiu basat en IA”

10:10 - 10:40 **Jordi Cosp (Sensors Intel·ligents i Sistemes Integrats, IS2, EEBE)**

“Integració VLSI de sensors i neurones”

10:40 - 11:20 *Coffee Break i Sessió de pòsters*

11:20 - 11:50 **Gil Serrancolí (Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials, InSup, EEBE)**

“Ens movem de forma òptima? La biomecànica computacional per entendre com es controla el moviment humà”

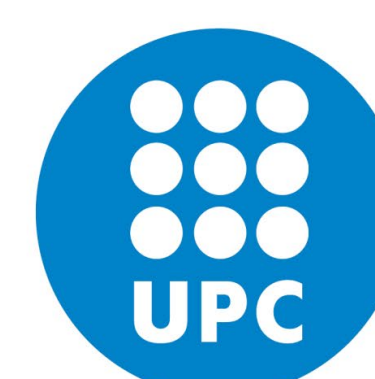
11:50 - 12:20 **Ramón Jerez (Grup de Recerca en Tecnologies de Fabricació, TECNOFAB, EEBE)**

“Microtexturitzat de superfícies industrials mitjançant mecanitzat assistit per vibracions ultrasòniques”

12:20 - 12:50 **Gemma Fargas (Centre d'Integritat Estructural, Fiabilitat i Micromecànica dels Materials, CIEFMA, EEBE)**

“Manufactura additiva de materials ceràmics base zircònia: disseny, fabricació i funcionalització”

13:00 *Aperitiu/Pica-pica*



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus Diagonal-Besòs