**Peus de foto**

Foto-1: Els investigadors del grup en Micro i Nanotecnologies de la UPC, d’esquerra a dreta, Manel Domínguez; Luis Castañer; Sergi Gorreta; Vicente Jiménez; Lukasz Kowalski; Gema López i Santiago Silvestre. Crèdit foto: UPC

Foto-4.jpg: La investigadora Gema López, al laboratori Sala Blanca del Campus Nord de la UPC. Crèdit foto: UPC

Foto-13.jpg: Oblea de silici amb la qual s’han fabricat els xips que viatjaran a Mart. Crèdit foto: UPC

Foto-2: Els investigadors de la UPC Manel Domínguez i Gema López, a l’entrada de la Sala Blanca, del Campus Nord, on han fabricat els microxips per a la missió Mars2020 de la NASA. Els xips van ser fabricats per l’aleshores doctoranda Teresa Atienza i Gema López. Crèdit foto: UPC

Foto-3: L’investigador Manel Domínguez, a la Sala Blanca de la UPC. Crèdit foto: UPC

Foto-8: Oblea de silici amb els microxips en els quals es treballa a la Sala Blanca de la UPC. Crèdit foto: UPC

Foto-5.jpg: La investigadora Gema López, treballant al laboratori de la Sala Blanca de la UPC. Crèdit foto: UPC

Foto-7: Prototip d’oblea de silici amb els microxips que s’han fabricat per a la missió Mars2020 de la NASA. Crèdit foto: UPC

Foto-11 i Foto-12: Imatges del sensor esfèric en miniatura 3D fabricat a la UPC, per a futures missions a Mart. L'esfera té un diàmetre de 10 mm i un pes de 3 g, i es divideix en 4 sectors. Al seu interior hi ha incorporats 6 microxips de silici similars als de REMS, TWINS i MEDA que permeten mesurar la velocitat i l'angle del vent al planeta roig. Crèdit fotos: UPC

Foto-6-CAB-UPC-CRISA: Imatge d'un conjunt de 4 ‘daus’ que van incorporats als cilindres del sensor de vent MEDA. Crèdit foto: CAB/UPC/CRISA.

Foto-9-Rems.jpg: Imatge d'un dels xips de silici dels sensors de vent REMS i TWINS (missions anteriors de la NASA). El sensor de vent MEDA (per a la missió Mars 2020) disposa de 60 xips similars en diferents punts dels cilindres . Crèdit foto: UPC

Foto-10: Imatge d'un dels xips de silici dels sensors de vent REMS i TWINS, i que porta escrit els noms dels investigadors que els van desenvolupar. Crèdit foto: UPC