

## **NO FALLEU: metodologia per a la predicció del comportament a fatiga de peces d'automoció**

**NO FALLEU:** És un nucli impulsat i liderat per l'empresa GESTAMP i orientat al desenvolupament de noves metodologies de càlcul per a predir el comportament a fatiga de components d'automoció. La principal finalitat del projecte és l'optimització de les peces de l'automòbil sotmeses a esforços cíclics, principalment del sistema amortidor del vehicle, utilitzant les eines que ofereix la simulació per elements finits i considerant tota la història de la peça (procés de conformat) per a establir les propietats del mineral que s'empren de partida a la simulació. El projecte compta amb la participació de l'Àrea de Tecnologia dels Materials del CTM Centre Tecnològic, que col·laborarà, a més de amb GESTAMP, amb APPLUS+, amb TECMAR 2000 que s'encarregarà de realitzar assaigs de durabilitat en components reals per validar les simulacions numèriques. La gestió del projecte va a càrrec de la consultora ZABALA.