

Europar Espazio Agentziari lotutako DCMIX Workshopa MUn

2013/10/17

Bilera honetan nazioarteko 14 laborategik parte hartuko dute. Proiektuan prozedura experimental berriak diseinatuko dira termo-difusioaren koefizientea, difusio molekularrena eta Soret koefizientea aztertu eta zehazteko, osagai askoko nahasketetan.

Koefiziente horien zehaztapen experimentalak egingo da bai mikrograbitatean, Europar Estazio Espazialeko (ESA) SODI instalazioaren bitartez, bai lurreko baldintzetan, teknika mikrograbitazionalaren eta *Sliding Symmetric Tubes* teknikaren bitartez, Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko fluidoaren laborategian. Lortutako emaitzak puruki ez konbektiboak diren beste teknika experimental batzuek lortutako zehaztapenekin alderatuko dira; horien artean egonik *Thermal Diffusion Forced Rayleigh Scattering* eta *Laser Beam Deflection* teknikak.

Koefiziente horien zehaztapen experimentalak beharrezkoa da gaur egungo eredu teorikoen baliagarritasun irizpide bateratu bat lortzeko, orekarik gabeko garraio termo-hidrodinamiken garraioaren fenomenoetarako, osagai askoko nahasketa likidoen dagokienez. Halaber, nazioarte mailako Benchmark bat egingo da, lurreko zein mikrograbitateko baldintzetan bateko eta besteko teknika experimentalek emandako koefizienteen emaitzak aurkezteko.



Workshop DCMIX