

Projekt pn. „*Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w Toruniu w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych*”  
realizowany w ramach Poddziałania 4.1.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Prof. Leonor Chico jest pracownikiem naukowym Instytutu Nauk Materiałowych Hiszpańskiej Akademii Nauk (Consejo Superior de Investigaciones Cientificas) w Madrycie. Wcześniej przez 12 lat pracowała jako assistant profesor (adiunkt), a następnie jako associate professor (odpowiednik profesora nadzwyczajnego) na Uniwersytecie Castilla La Mancha w Toledo. Jest absolwentką Universidad Complutense w Madrycie oraz stypendystką University of California w Berkeley, gdzie odbywała staż podoktorski w grupie prof. M. L. Cohena.

Prof. Chico jest wybitną specjalistką w zakresie teorii nanostruktur węglowych: nanorurek i wstęg grafenowych, a w szczególności w badaniu właściwości elektrycznych i transportowych takich struktur. W ciągu 18 lat swojej kariery naukowej opublikowała łącznie 44 prace naukowe w najwyższej ocenionych czasopismach fizycznych, w tym 4 prace w prestiżowym Physical Review Letters. Wszystkie jej prace cytowane były już ponad 1259 razy, a najbardziej prestiżowa publikacja, w której po raz pierwszy wykazano możliwość budowy nanoskalowych układów diodowych na złączach nanorurek węglowych, doczekała się prawie 600 cytowań. Wielokrotnie zapraszana była do wygłaszania referatów na międzynarodowych konferencjach naukowych. Od 2003 roku systematycznie współpracuje z zespołem prof. Jaskólskiego. Rezultatem tejże współpracy jest 15 wspólnie opublikowanych dotąd artykułów.