

Cristina Oropeza Barrera

Semblanza profesional

Es egresada de la licenciatura en Ingeniería Física por parte de la Universidad Iberoamericana. Realizó un doctorado en física de partículas experimental en la Universidad de Glasgow, Escocia, como parte de la colaboración ATLAS del LHC en el Centro Europeo de Investigaciones Nucleares (CERN). Posteriormente, realizó una estancia postdoctoral de dos años en la Universidad de Glasgow, trabajando principalmente en la búsqueda de física más allá del Modelo Estándar.

En 2014 comenzó a trabajar como académica de tiempo completo en el Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Iberoamericana. Pertenece a la colaboración CMS del LHC en el CERN y continúa haciendo investigación asociada a una de las partículas elementales más interesantes del Modelo Estándar, el quark top. Desde 2020, funge como coordinadora del grupo de simulaciones del proyecto BRIL de CMS. Cuenta con publicaciones y notas públicas en el área de física de altas energías, además de haber impartido varias conferencias y seminarios especializados, en foros nacionales e internacionales, así como diversas pláticas de divulgación de la ciencia.

Entre 2016 y 2018 se desempeñó como coordinadora de la licenciatura en Ingeniería Física. De 2018 a 2020 participó como académica visitante en la Ibero Tijuana, en el programa de Ingeniería Transicional.