

Ramón Castañeda Priego

Ramón Castañeda Priego nació en la ciudad de Tuxpan, Veracruz, México, el 8 de enero de 1977.

En agosto de 1998 obtuvo el grado de licenciado en Física por la Universidad Veracruzana en la ciudad de Xalapa, Ver.

En marzo de 2001 obtuvo el grado de maestro en ciencias con la especialidad de Física por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional de la Ciudad de México.

En octubre de 2003 obtuvo el grado de doctor en ciencias con la especialidad de Física en el Cinvestav de la Ciudad de México.

A partir de enero de 2003 y hasta julio de 2004, realizó una estancia postdoctoral en el Departamento de Física de la Universidad de Konstanz, Alemania.

Desde agosto de 2004 es Profesor de Tiempo Completo (actualmente Profesor Titular C) de la División de Ciencias e Ingenierías (antes Instituto de Física) de la Universidad de Guanajuato.

En agosto de 2004 recibió la distinción “Profesor con Perfil Deseable”, otorgado por la Secretaría de Educación Pública, distinción que tiene vigencia a 2020 y con posibilidad de renovación.

Desde agosto de 2004 es miembro del Cuerpo Académico (consolidado) de Mecánica Estadística.

Desde enero del 2005 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel 3.

En 2008 fue responsable del Departamento de Mecánica Estadística de la Universidad de Guanajuato.

Desde 2011 es miembro regular de la Red Temática del Conacyt “Materia Condensada Blanda”.

Desde octubre de 2012 es miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias.

En junio de 2014 obtuvo la cátedra de investigación **Marcos Monshinsky** otorgada por la Fundación Marcos Moshinsky (México).

En noviembre de 2015 obtuvo la cátedra de investigación para investigadores experimentados **Alexander von Humboldt** otorgada por la Fundación Alexander von Humboldt (Alemania).

Desde 1998 realiza actividades de divulgación científica a través de grupos de jóvenes interesados en actividades científicas, así como participación en foros dirigidos a niños, adolescentes y adultos.

Desde el año 2002 participa activamente en la formación de recursos humanos altamente competitivos. Ha dirigido 10 tesis de licenciatura, 11 tesis de maestría, cuatro de doctorado y ha sido asesor de 10 postdoctorantes.

Desde el año 2004 ha sido responsable de nueve proyectos de investigación; ocho nacionales y uno internacional.

Ha sido principal responsable de la creación del primer Laboratorio de Materiales Blandos, ubicado en la División de Ciencias e Ingenierías de la Universidad de Guanajuato.

Actualmente, ha publicado **60** artículos de investigación en revistas internacionales de renombre y excelente reputación científica en el área de la Materia Condensada, entre ellas destacan: *Physical Review Letters*, *The Journal of Chemical Physics*, *Langmuir*, *Physical Review E*, *PLOS ONE*, *Journal of Physics: Condensed Matter*, *Physica A*, *Europhysics Letters*, *New Journal of Physics*, *Physical Chemistry Chemical Physics*, *Molecular Physics*.

Sus líneas de investigación son las siguientes:

- Interacciones efectivas en el bulto y cerca de paredes (rígidas y fluctuantes) en mezclas de coloides y polímeros.
- Auto-ensamblaje dirigido e interacciones hidrodinámicas entre partículas coloidales interactuantes.

- Morfología de agregados, diagrama de fases y arresto dinámico en dispersiones coloidales y proteínas con interacciones en competencia.
- Transporte y propiedades termodinámicas de coloides cargados y bio-moléculas (ADN).

El doctor Castañeda-Priego ha creado una red de colaboración científica con grupos de investigación (teóricos y experimentales) nacionales como el Cinvestav, el Instituto Nacional de Medicina Genómica, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Universidad Nacional Autónoma de Chiapas, el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, e internacionales con Alemania, Estados Unidos, Austria, Canadá, Francia y Brasil, líderes en la investigación de Materia Condensada Blanda.

Desde 2003 ha sido invitado a impartir 26 pláticas nacionales y 22 internacionales en seminarios y congresos de investigación.

Desde 2004 ha sido árbitro de agencias de investigación nacionales (Conacyt) e internacionales (Argentina y Bélgica), y de revistas internacionales de reconocido prestigio (*Nature Communications*, *Physical Review Letters*, *Physical Review E*, *Molecular Liquids*, *Physics Letters A*, *Physical Biology*, *Physical Chemistry Chemical Physics*, *Europhysics Letters*, *The Journal of Chemical Physics*, *Soft Matter*, *Langmuir*, *Chemical Physics Letters*, *Journal of Computational Chemistry*, *PLOS ONE*).

Hasta la fecha, ha organizado tres congresos nacionales (incluyendo el Congreso Nacional de Física de 2016) y nueve congresos internacionales.

Desde 2002 ha realizado actividades docentes frente a grupo impartiendo 70 cursos de licenciatura y 92 de posgrado en la Universidad de Guanajuato y la Universidad de Delaware, EEUU; donde realizó su estancia sabática en 2010.

Desde el 2004 ha participado en diversos comités y comisiones universitarias que favorecen y regulan las actividades académicas de la Universidad de Guanajuato y que son esenciales para el beneficio de la vida colegiada.