



Residencia de Estudiantes



Ayuntamiento de Madrid
Concejalía de Cultura, Educación,
Juventud y Deportes

NOTA DE PRENSA

Encuentro con los jóvenes científicos becados en la Residencia de Estudiantes por el Ayuntamiento de Madrid.

Martes, 5 de noviembre de 2002

De 10 a 14:00 h y de 17 a 20:00 h

Pabellón Central / Residencia de Estudiantes

El próximo martes 5 de noviembre tendrá lugar un encuentro con los jóvenes investigadores becados en la Residencia de Estudiantes por el Ayuntamiento de Madrid: **Sergio Barrero Briones, Eva Cernuda Morollón, M^a José Fernández de Nestosa, Gutavo Tomás Gutiérrez y Roberto Valerio Cascajo.**

Los científicos han creado expresamente para esta jornada unos carteles, en los que han reflejado sus proyectos de investigación, explicando las grandes líneas de los mismos. Durante las horas que dura el encuentro, el público tendrá la oportunidad de acercarse a los investigadores, conversar con ellos y profundizar en los proyectos de estos jóvenes científicos.

Sergio Barrero Briones

Nacido en Burgos el 31 de diciembre de 1976. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Ha publicado artículos sobre aberraciones ópticas en revistas especializadas y ha presentado comunicaciones en congresos dentro y fuera de España. El proyecto con el que se hizo merecedor de la beca el primer año, se titula: «Calidad óptica de la córnea y el

cristalino: desarrollo de métodos objetivos de medida y aplicaciones clínicas». Es avalado por Susana Marcos Celestino, científico titular del CSIC.

Eva Cernuda Morollón

Nacida en Oviedo el 1 de febrero de 1972. Licenciada en Química y Bioquímica por la Universidad de Oviedo. Fue becada para desarrollar el proyecto de investigación «Regulación de la expresión de la oxido-nítrico sin tasa inducible por agonistas de receptores P.P.A.R: mecanismos dependientes e independientes del receptor». Ha publicado, como primera autora, un artículo en el *Journal of Biological Chemistry* sobre la modificación de las proteínas. Es avalada por Dolores Pérez-Sala, científico titular, y Santiago Lamas, investigador científico, del Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC.

María José Fernández de Nestosa

Nacida en Asunción, Paraguay, el 26 de abril de 1976. Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Nacional de Asunción. Cursa estudios de doctorado en el Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC. Ha participado en congresos de su especialidad en Hispanoamérica. Su proyecto de investigación para el primer año de la citada beca se titula: «Caracterización de genes involucrados en la diferenciación eritopoyética». Es avalada por Dora B. Krimer, del Departamento de Biología Celular y del Desarrollo del CSIC.

Gustavo Tomás Gutiérrez

Nacido en Zaragoza el 30 de octubre de 1977. Licenciado en Biología por la Universidad de Valencia, Estudi General. Fue becado para desarrollar la tesis «Ecopatología y respuesta al estrés como bioindicadores de calidad ambiental». Colabora con el Parque Biológico de Madrid vigilando el estado de las aves de esta reserva. También contribuye con la Fundación de Conservación del Quebrantahuesos de los Pirineos. Ha recibido una beca predoctoral de la CAM y está finalizando el protocolo de resultados de sus experimentos, labor que realiza en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Es avalado por Santiago Merino Rodríguez, científico titular del Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC.

Roberto Valerio Cascajo

Nacido en Valladolid el 24 de noviembre de 1976. Licenciado en Ingeniería Técnica Superior de Telecomunicación por la Universidad de Valladolid. Fue

becado para desarrollar la tesis «Modelización del pro-cesado no lineal de información en el sistema visual humano. Desarrollo de aplicaciones en fusión de imágenes y análisis de textura y movimiento». Presentó en el Congreso de Medidas No Destructivas un sistema óptico para detectar mediante láser las deformaciones en las ruedas de los trenes, un proyecto realizado en colaboración con Patentes Talgo. En el transcurso del año realizó estudios durante diez semanas en Estados Unidos, en el Centro de neurociencias de la Universidad de California en Davis. En junio de 2002 presentó también una ponencia en Mount Holyoke College, en Massachusetts. Es avalado por Rafael Navarro Belsué, doctor en Ciencias Físicas y Director del Instituto de óptica Daza de Valdés del CSIC.