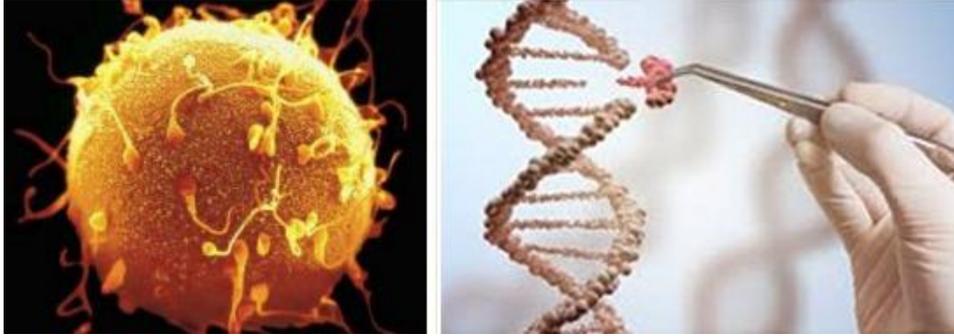


## Llamado a estudiantes de posgrado (Maestría o Doctorado) y tesina de grado en Ciencias Biológicas

Se llama a interesados en realizar **estudios de posgrado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) y tesina de grado** en el marco del proyecto financiado Fondo Clemente Estable: **“Estudio de la etiología y mecanismos de un tipo de infertilidad humana vinculada a mutaciones en genes para proteínas del complejo sinaptonémico”**.



El proyecto posee elevada relevancia tanto desde el punto de vista básico como biomédico, en relación al conocimiento de la infertilidad humana. Involucra la utilización de la moderna metodología de CRISPR/Cas para edición genómica, con el objeto de generar ratones con mutaciones equivalentes a las reportadas en casos de infertilidad humana, y posterior corrección de dichas mutaciones para su potencial aplicación futura en terapia génica. Destacamos la experiencia del grupo en este sentido, ya que hemos sido pioneros en la generación de ratones mutantes mediante CRISPR/Cas.

Entre las metodologías a utilizar destacan variadas técnicas de biología molecular (genotipados, PCR en tiempo real, etc.) y microscopía (inmunolocalizaciones al microscopio confocal, técnicas de super-resolución).

El trabajo será desarrollado en el Departamento de Biología Molecular del IIBCE, en colaboración con la Unidad de Animales Transgénicos (UATE) del Instituto Pasteur de Montevideo.

Se valorará especialmente el manejo de técnicas básicas de biología molecular y microscopía (no excluyente).

Enviar por correo electrónico a [rrodriguez@iibce.edu.uy](mailto:rrodriguez@iibce.edu.uy) o [r.rodriguezcasuriaga@gmail.com](mailto:r.rodriguezcasuriaga@gmail.com), hasta el 27 de julio de 2018:

- Carta de motivación
- Certificado de escolaridad
- *Curriculum vitae* resumido

En caso de poseer experiencia previa de trabajo en laboratorio, podrá también adjuntar carta/s con referencias personales.