

FIDEL OVIDIO CASTRO REBOREDO

Formación

1984- Ingeniero Zootecnista. Graduado en la Academia Agrícola de Bielorusia, Gorki, Unión Soviética. Tesis de grado: “Efecto de la alimentación limitada en la productividad de las gallinas ponedoras White Legorn”

1984- Grado de Master en Ciencias Agrícolas en la misma Academia.

1993- Doctor en Ciencias Veterinarias (Ph.D). en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba. Tesis de doctorado: “Manipulación genética de gametos animales como vías de transgénesis.

2007-2008. Estancia post-doctoral: Institute for Veterinary Biochemistry. Free University of Berlin, Berlin, Germany. October 2007-February 2008. Investigaciones en embriología molecular.

Investigación y docencia

- Profesor Titular. Facultad de Biología de la Universidad de La Habana desde 2003
- Investigador Titular del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba desde 2001
- Profesor Asociado: Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción desde 2004
- Profesor Acreditado: Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas
- Director Programa Doctorado en Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción
- Profesor Asociado Adjunto del Department of Molecular Biomedical Sciences College of Veterinary Medicine. North Carolina State University desde 2008.
- Director de Tesis de pregrado, maestría y doctorado en la Universidad de Concepción, Chile
- Director del Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción en diciembre de 2011

Publicaciones internacionales en los últimos 10 años: 17

Proyectos de investigación en los últimos 10 años: 14

Pósters presentados en eventos científicos en los últimos 5 años: 9

Evaluador de Proyectos de Investigación Nacionales e Internacionales

Peer reviewer en revistas internacionales indexadas en ISI

Miembro de comité editorial de revistas Nacional e Internacionales

Libros editados:

1. Mammary gland transgenesis. Therapeutic Protein Production. Fidel Ovidio Castro and Juhani Janne editors. Springer Verlag, Heidelberg, Berlin and Landes Bioscience, Georgetown TX, USA
2. Gene Transfer in Aquatic Organisms. José de la Fuente and Fidel Ovidio Castro editors. Springer Verlag, Heidelberg, Berlin and Landes Bioscience, Georgetown TX, USA

PATENTES Y CERTIFICADOS DE AUTOR

1. Ratones transgénicos que expresan el activador tisular del plasminógeno humano en la leche de las hembras. Número de solicitud en Cuba: 8/91. Fecha de solicitud: 26.01.91. **Certificado de autor***
2. Conejos transgénicos que expresan el activador tisular del plasminógeno humano en la leche de las hembras. Número de solicitud en Cuba: 3/92. Fecha de solicitud: 20.01.92. Certificado de autor.
3. Conejos transgénicos que expresan la hormona de crecimiento humana en la leche de las hembras. Número de solicitud en Cuba: 60/92. Fecha de solicitud: 01.06.92. Certificado de autor
4. Ratones transgénicos que expresan eritropoietina humana en la leche de las hembras. Número de solicitud en Cuba: 124/92. Fecha de solicitud: 12.12.92. Certificado de autor
5. Ratones transgénicos que expresan anticuerpos recombinantes en la leche de las hembras y las preparaciones farmacológicas que de ellos se deriven. Número de solicitud en Cuba: 118/96. Fecha de solicitud: 12.06.96. Certificado de autor

***Certificado de autor:** se otorga en Cuba a las solicitudes de patente sobre animales, ya que la legislación cubana no permite patentar animales.