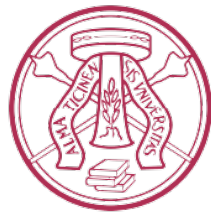


GeneraLife



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

**Un máster para formar a los “embriólogos 2.0”:
una necesidad en auge en los próximos 10 años**
*Máster anual de II nivel "Biología y Biotecnología de la reproducción:
de la investigación a la clínica",
creado por GeneraLife y la Università di Pavia*

La nueva generación de profesionales en reproducción asistida

Roma-Pavía, octubre – El **descenso de la natalidad** en Italia es un fenómeno por todos conocido que finalmente ha llegado al conocimiento de las instituciones italianas y europeas, llamadas a estudiar políticas que puedan apoyar a futuros padres y familias. La **infertilidad** también representa un problema en la sociedad moderna, donde muchas parejas comienzan a buscar **el primer hijo a una edad avanzada** y recurriendo cada vez más a la ayuda de la ciencia a través de la **reproducción asistida**. Por este motivo, los biólogos y todos los profesionales que giran en torno a este mundo, el de la reproducción asistida, serán cada vez más solicitados para así dar respuesta a la necesidad de servicios de este tipo. **En el caso de los embriólogos, en 10 años habrá una necesidad de 2.000** en Italia y **10.000** en Europa.

GeneraLife, grupo europeo líder en reproducción asistida, ha creado junto con la **Università di Pavia el Máster anual de II nivel Biología y Biotecnología de la reproducción: de la investigación a la clínica** para dar respuesta a las necesidades de formación ligadas a la nueva tendencia de demanda de profesionales expertos en reproducción asistida: **embriólogos “2.0”** capaces de dominar el laboratorio y lidiar con las técnicas de manipulación de los embriones, así como con las nuevas tecnologías, incluyendo la inteligencia artificial.

"En los laboratorios de reproducción asistida de Italia – explica Lucia De Santis, presidenta de la **Sociedad Italiana de Embriología, Reproducción e Investigación** (SIERR de sus siglas en italiano)- trabajan **más de 800 personas entre biólogos y biotecnólogos** que se encargan de las técnicas de fecundación a distintos niveles.

Con el constante incremento de solicitudes de tratamientos de reproducción asistida, unido a los cambios de la sociedad y, por consiguiente, al aumento de la edad materna, siempre es mayor la necesidad de profesionales capaces de satisfacer las exigencias de las parejas: **dentro de 10 años harán falta el doble, unos 10.000 en toda Europa.** Desde hace más de 20 años, la SIERR organiza y promueve la formación de embriólogos tanto en el ámbito clínico como en el de investigación a través de eventos y cursos de formación. Este nuevo máster, que la sociedad tiene el placer de patrocinar, está dirigido a un segmento concreto de la formación del embriólogo: el de las figuras que adquieren competencias específicas en nuevos ámbitos relacionados con la embriología y que los pueden colocar profesionalmente no solo en centros de reproducción asistida, sino también en actividades relacionadas, como por ejemplo la investigación, recopilación de datos, gestión y aplicaciones de inteligencia artificial.

"La reproducción asistida – explica **Danilo Cimadomo, Director de Ciencia e Investigación de GeneralLife y coordinador del máster** – es un campo extremadamente variado y multidisciplinar que queremos afrontar desde una amplia perspectiva. Los temas del máster serán, en primer lugar, las nociones básicas sobre embriología y medicina de la reproducción, que representan las raíces de los futuros proyectos vanguardistas del sector: la aplicación de la inteligencia artificial, la automatización y la terapia genética. Las materias que los distintos ponentes impartirán permitirán transmitir a los alumnos nociones sólidas sobre bioinformática, bioingeniería y biología molecular. Para concluir la formación, habrá sesiones enteras dedicadas a la psicología, al asesoramiento y a la divulgación científica".

"La finalidad del nuevo máster – **añade Maurizio Zuccotti, catedrático de Biología del desarrollo en el Departamento de Biología y Biotecnología de la Università di Pavia y coordinador del máster** – es formar a profesionales del mundo de la reproducción asistida que puedan trabajar no solo como clínicos en centros especializados, sino también desempeñar funciones en I+D en empresas pertenecientes al sector de la reproducción asistida, así como todas aquellas de la industria farmacéutica que interactúan con el mundo de la investigación en este campo. El embriólogo "2.0" sabrá poner en contacto al mundo de la reproducción, la investigación y la innovación con la aplicación clínica de las tecnologías y el conocimiento".

Para comprender el potencial de quienes se formen en este máster, basta con considerar que según el registro de reproducción asistida de la ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) y del Istituto Superiore di Sanità, en Europa hay más de **1.300 clínicas de reproducción asistida en activo, 300 de las cuales se encuentran en Italia.** En Estados Unidos, un niño de cada 60 nace gracias a las técnicas de reproducción asistida; en Dinamarca, Israel y Japón uno de cada 25. En el mundo son más de **70 las empresas farmacéuticas y tecnológicas que trabajan de forma directa en el campo de medicina reproductiva.**

Las salidas profesionales estarán orientadas principalmente al campo de la medicina reproductiva humana y veterinaria en el ámbito clínico, de gestión, experimental y productivo. En particular, los estudiantes podrán optar a los siguientes puestos laborales:

- **en clínicas de reproducción asistida;**
- **consulta clínica;**
- **Especialista en mediación entre organismos públicos y privados y clínicas de reproducción asistida;**
- **Medical Science Liaison, Asesor Médico y Defensa del paciente;**

SOBRE GENERALIFE

Generalife es un grupo europeo de 30 clínicas especializadas en medicina de la reproducción, con presencia en 5 países (Italia, España, Portugal, República Checa y Suecia). Además de ofrecer más de 25.000 tratamientos al año, Generalife promueve la Investigación y el Desarrollo en este sector empleando un riguroso método científico. Varios componentes del grupo desempeñan roles importantes en sociedades científicas a nivel nacional e internacional, como la Sociedad Italiana de Embriología, Investigación y Reproducción (SIERR), la Sociedad Italiana de Fertilidad y Esterilidad (SIFES) o la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE). Asimismo desempeñan labores editoriales en varias revistas de medicina reproductiva como Human Reproduction Update, Journal of Assisted Reproduction and Genetics, Human Reproduction, Fertility and Sterility, Reproductive BioMedicine Online o Frontiers in Endocrinology.

Contacto:

Barbara Di Chiara

Communications Director

Email: barbara.dichiara@universal-clinics.com

Web: www.generalife.com