

# PROGRAMACIÓN DEL PRACTICUM EN EL INIA

La estancia de dos meses se divide en tres semanas en tres laboratorios del Departamento, por este orden:

## **Semanas 1-3**

1. Laboratorio de embriología molecular y transgénicos
  - a. Obtención y cultivo in vitro de embriones de ratón.
  - b. Cirugía menor en ratones (transplante de embriones, vasectomía, etc)
  - c. Micromanipulación de embriones
  - d. Sexaje de embriones por PCR
  - e. Técnicas de biología molecular aplicadas en embriología

## **Semanas 4-6**

2. Laboratorio de producción de embriones bovinos in vitro
  - a. Producción in vitro en embriones bovinos
  - b. Análisis y selección espermática
  - c. Determinación de la calidad embrionaria

## **Semanas 7-9**

3. Laboratorio de fisiología y biotecnología reproductiva de la especie porcina
  - a. Recogida y contrastación de semen porcino
  - b. Análisis por citometría de flujo de la calidad espermática
  - c. Análisis de cariotipos porcinos