



Universidad de Jaén

Escuela de Doctorado

ACTIVIDADES FORMATIVAS

ROTACIÓN PRACTICA-FORMATIVA EN TÉCNICAS BÁSICAS Y AVANZADAS EN BIOQUÍMICA, GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR

TIPO: Actividad Específica	CARÁCTER: Obligatoria	Nº horas: 120
----------------------------	-----------------------	---------------

CONTENIDOS Y GESTIÓN

El doctorando realizará estancias rotatorias en los distintos grupos de investigación del Departamento de Biología Experimental de la Universidad de Jaén, con el objetivo de aprender de forma práctica las distintas técnicas, tanto básicas como avanzadas, de Biología Celular (técnicas histológicas de tinción convencional, inmunohistoquímica y análisis confocal, cultivo de embriones ex vivo y marcajes con fluoróforos vitales, cultivos celulares, hibridación in situ), Biología Molecular (PCR, qPCR, mutagénesis dirigida, ensayos de transfección y lecturas con luciferasa), Bioquímica (purificación y cuantificación de proteínas) y Genética (análisis de cariotipos, análisis poblacional de variantes génicas, análisis computacional de biología de sistemas). El doctorado realizará una rotación de 2 semanas por al menos 2 grupos de investigación en cada uno de las Áreas de conocimiento del Departamento; i) Genética, ii) Biología Celular y iii) Bioquímica y Biología Molecular.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN

Cronograma: https://www.ujaen.es/estudios/oferta-academica/sites/segundonivel_oferta_academica/files/uploads/doctorado/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Las actividades desarrolladas en este workshop permitirán la adquisición de las competencias específicas del programa y convenientes para el éxito del desarrollo de las tesis doctorales de los investigadores en formación.

PROCEDIMIENTOS DE CONTROL

Certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando.

La actividad formativa será evaluada por los distintos investigadores principales de los proyectos de investigación actualmente en vigor del Departamento de Biología Experimental. La asistencia, consecución de objetivos y el análisis crítico.