



UGR | Universidad
de Granada



Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
Biología Celular

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo:

Diagnóstico y evaluación de lesiones del suelo pélvico (ballooning) mediante el uso de imágenes ecográficas.

Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto.

Palabras clave: Balloning, suelo pélvico, avulsión muscular, ecografía, musculo elevador, epidural, parto

Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1

Ofertado por:

1. Profesor del Departamento
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno ()

(). En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:

Nombre y apellidos del alumno: **Yolanda Ramírez Casas**
e-mail institucional: **yolandaramirez@correo.ugr.es**

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental ()
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()

() En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información

Nombre de la empresa/institución: **Hospital Clínico San Cecilio**
Domicilio social: **Calle Dr. Oloriz, 16, 18012 Granada**
CIF de la entidad: **44282790Q**
Teléfono/ Fax/ e-mail: **654053943/ loretogarrigosa@hotmail.com**

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor: Cristina Elena Trenzado Romero

Teléfono: 958240763

Fax: 958 243258.

e-mail: ctrenzad@ugr.es

Nombre y apellidos del cotutor: Loreto Garrigosa Romero

Empresa o Institución: Hospital Clínico San Cecilio

Teléfono: 654053943

Fax:

e-mail:
loretogarrigosa@hotmail.com

RESUMEN

La patología del suelo pélvico tiene una prevalencia del 43/76 % de la población femenina generando un impacto socio sanitario de 1º orden. En un 30% el parto vaginal está relacionado directamente con lesiones del suelo pélvico por avulsión del musculo elevador del ano.

Dietz et al. (2005) han acuñado el novedoso término de ballooning, referido a los procesos de sobredistension del hiato urogenital ligados a alteraciones por desgarro o avulsión del musculo elevador tras el parto. En el ballooning, existen factores de riesgo (edad, fórceps, partos prolongados, diámetro de la cabeza fetal, etc.) así como otros con posible función protectora (menor índice de masa corporal y el anestesia epidural).

A. Objetivos:

1. Establecer una relación entre la distensión del hiato urogenital (ballooning) con la capacidad de relajación y/o resistencia a la contracción del músculo elevador del ano mediante el uso de imágenes ecográficas.
2. Evaluar la influencia del parto con bloqueo motor (anestesia epidural) en el nivel de ballooning atendiendo al grado de afectación de las fibras musculares del suelo pélvico.

B. Plan de trabajo

Realización de una revisión bibliográfica estableciendo las bases organográficas e histológicas del área de estudio, profundizando en las alteraciones del tejido del suelo pélvico ligadas al ballooning tras el parto.

Posteriormente, en la fase experimental se realizará un estudio cualitativo y cuantitativo del ballooning a partir de diagnóstico de imágenes de ecografía 3D y 4D del suelo pélvico. Se estudiarán dos grupos de mujeres con similares características fisiológicas y naturaleza del parto, determinando si el bloqueo motor en el parto (anestesia epidural) protege frente a dichas alteraciones del suelo pélvico.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	19.5 horas
Exposición del trabajo	0.5 horas
Desarrollo del trabajo	120 horas
Preparación de la memoria	160 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas