

## TFM (Trabajo Fin de Máster) del TECI

Curso académico: 2014/2015

**Título: Clasificación supervisada de pacientes con carcinoma renal papilar con fenotipo indeterminado empleando perfiles moleculares.**

Tipo (marca una casilla): Académico  Profesional

**Institución: Biomedica Molecular Medicine SL / Hospital Universitario La Paz**

**Persona: Angelo Gámez Pozo**

**Ponente (si procede): Francisco Ballesteros Olmo**

### Observación:

Al rellenar los siguientes puntos hay que considerar que la carga de trabajo no debe superar las 300 horas para el estudiante

### Problema a tratar:

El carcinoma renal papilar es uno de los tipos más prevalentes de carcinoma renal. El diagnóstico patológico clasifica estos tumores en Tipo I y Tipo II, presentado cada tipo un pronóstico diferencial. La metodología diagnóstica actual no permite clasificar un porcentaje cercano al 30% de estos tumores.

### Objetivos:

- Realizar una clasificación supervisada empleando varias herramientas de clasificación sobre datos moleculares masivos obtenidos de las muestras tumorales de los pacientes.
- Desarrollo de un modelo estadístico para la predicción molecular del Tipo de carcinoma renal papilar.
- Valorar la eficacia de estas herramientas con datos moleculares masivos.