UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: BBM-III e Inmunología

CÓDIGO DEL TFG: INM-04

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Título: Nuevas dianas terapéuticas en el cáncer: anticuerpos monoclonales frente a puntos de control inmunológico "immune checkpoint"

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

El desarrollo tumoral involucra con frecuencia la formación de un espacio inmunoprivilegiado que impide que respuestas citotóxicas antitumorales tengan lugar. Nuevos procedimientos terapéuticos explotan la capacidad del sistema inmunitario en la erradicación de los tumores revertiendo esta situación de inmunosupresión Uno de los mecanismos de inhibición de la respuesta inmunitaria antitumoral lo es porque los tumores expresan ligandos de inhibición (CTLA-4, PDL-1, TIM-3, LAG3 etc.). La intervención inmunoterapéutica se basa en la utilización de anticuerpos monoclonales dirigidos frente a puntos críticos que regulan la activación de los linfocitos T "immune checkpoint" . Estos anticuerpos son capaces de bloquear la regulación homeostática negativa que sucede después de la activación y expansión clonal de los linfocitos T. Este freno de la inhibición consigue prolongar la actividad de los linfocitos citotóxicos en al cáncer.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	230
Elaboración de la memoria	30
Preparación y ejecución de la exposición	40
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Seleccione una opción

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio"

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Ruiz-Cabello Osuna **Nombre**: Francisco

Teléfono: 958895407 ***e*-mail:** fruizc@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**