Portada

Nº TFG	23TFG001
PDF	
Título TFG	Neuroinflamación: dos caras de la misma moneda
Contenido TFG	Cualquier lesión del sistema nervioso central desencadena un proceso inflamatorio en el que se ven inmersas las células gliales, principalmente la microglía y los astrocitos. Esta inflamación, conocida como gliosis reactiva, en principio es beneficiosa y tiene el objetivo de mitigar el daño sufrido. Sin embargo, si resulta exacerbada o si se mantiene continuada en el tiempo, la gliosis puede resultar perjudicial, agravando aún más si cabe el daño neuronal primario. En este Trabajo de Fin de Grado se pretende realizar una revisión bibliográfica sobre este fenómeno común a muchas enfermedades neurodegenerativas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	DDL — *David* — *Díaz López*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* — *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	
Calificación Categoría	
Calificación Numerica	
M de H	
Grado	Biología
Calificación Tutor	
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG002 **PDF**
Título TFG	Historia de la Neurociencia.
Contenido TFG	El sistema nervioso siempre ha fascinado al hombre. Desde las primeras observaciones de que un golpe en la cabeza podía ser letal, hasta las técnicas más punteras en investigación actual, el sistema nervioso se ha consagrado como uno de las estructuras más complejas e importantes del organismo. En el presente Trabajo de Fin de Grado se pretende hacer un estudio longitudinal de los mayores hitos en la historia del estudio de la Neurociencia
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	DDL *David* *Díaz López*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG003 **PDF**
Título TFG	Papel de los astrocitos en enfermedades neurológicas.
Contenido TFG	En el trabajo se realizará un análisis del papel que realizan las diferentes poblaciones de astrocitos en distintas patologías cerebrales, como el Parkinson, el Alzheimer y las enfermedades degenerativas retinianas
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AVA *Almudena* *Velasco Arranz*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG004 **PDF**
Título TFG	Exosomas como estrategia terapéutica para enfermedades visuales.
Contenido TFG	En el trabajo se realizará una revisión bibliográfica de las investigaciones más recientes sobre la utilización de exosomas liberados por diferentes poblaciones celulares en patologías de la retina, como la degeneración macular asociada a la edad, la retinosis pigmentaria o el glaucoma. Se analizará la relevancia de la utilización de este tipo de vesículas en el campo de la terapia retiniana
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AVA *Almudena* *Velasco Arranz*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG005 **PDF**
Título TFG	Sustancia P y cáncer
Contenido TFG	Revisión sobre la acción mitogénica del péptido sustancia P en líneas celulares tumorales humanas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	RCR *Rafael* *Coveñas Rodríguez*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG006 **PDF**
Título TFG	Receptor neuroquinina-1 y cáncer
Contenido TFG	Revisión sobre la implicación del receptor neuroquinina-1 en la progresión tumoral.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	RCR *Rafael* *Coveñas Rodríguez*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG007 **PDF**
Título TFG	Las células de Müller de la retina
Contenido TFG	Se analizarán las células de Müller de la retina, su organización celular, molecular, estructural y funcional y su distribución en la retina, describiendo si hay diferencias entre distintos grupos de animales.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	RAA *Rosario* *Arévalo Arévalo*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG008 **PDF**
Título TFG	Muerte neuronal durante el desarrollo del sistema nervioso
Contenido TFG	Durante el desarrollo embrionario del sistema nervioso tienen lugar procesos de muerte celular. Aproximadamente la mitad de las neuronas sufren una serie de acontecimientos que conllevan a la degeneración y muerte de las mismas, se producen muchas más neuronas de las necesarias. La mayoría no sobreviven al no establecer las conexiones adecuadas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	RAA *Rosario* *Arévalo Arévalo*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG009 **PDF**
Título TFG	Análisis comparado del sistema visual
Contenido TFG	El alumno deberá realizar, desde el punto de vista de la anatomía y la fisiología comparada, un análisis de la organización y funcionamiento del sentido de la visión.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	APH *Ángel* *Porteros Herrero*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG010	**PDF**	
Título TFG	Análisis comparado del sistema olfatorio		
Contenido TFG	El alumno deberá realizar, desde el punto de vista de la anatomía y la fisiología comparada, un análisis de la organización y funcionamiento del sentido de la olfacción		
Tipo	Bibliográfico		
Ofertado por	Profesor	**Fecha Anexo I:**	
Acrónimo Tutor1 TFG	APH	*Ángel*	*Porteros Herrero*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología*	*Biología Celular*	
Acrónimo Tutor2 TFG			
Dpto. Tutor Fac:			
Acrónimo Externo1 TFG			
Dpto Tutor			
Acrónimo Externo2 TFG			
Dpto Tutor			
Observaciones			
Fecha Evaluación		**Calificación Categoría**	
Calificación Numerica		**M de H**	
Grado	Biología	**Calificación Tutor**	
Nombre Alu.:			
Número Alumno _NIF_:			
Tribunal			

Portada

Nº TFG	23TFG011 **PDF**
Título TFG	Elaboración de una base de datos de imágenes para la enseñanza de embriología.
Contenido TFG	Obtención de imágenes de embriones de diversas especies (rana, pollo, ratón, pez cebra, ser humano…). Catalogación y descripción de estas. Las imágenes se obtendrán de páginas web, atlas de embriología y se realizarán fotografías de las secciones que se encuentran en el Departamento de Biología Celular y Patología. Bibliográfico y práctico.
Tipo	Otros
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	ADRSANLED *Adrián* *Santos Ledo*
Dpto Tutor	*Biología Celular Y Patología*
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG012 **PDF**
Título TFG	Nuevas terapias genéticas a través de CRISPR/Cas9
Contenido TFG	Análisis bibliográfico de los nuevos avances en la utilización de la técnica CRISPR/Cas9 en la prevención y cura de enfermedades en el ser humano. Para la realización de este trabajo se utilizarán bases de datos como Pubmed, Scopus, Google Scholar…
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	ADRSANLED *Adrián* *Santos Ledo*
Dpto Tutor	*Biología Celular Y Patología*
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG013 **PDF**
Título TFG	Neurobiología del autismo. Alteraciones cerebrales
Contenido TFG	El autismo es un trastorno del neurodesarrollo que afecta aproximadamente a una de cada cien personas. Este TFG debe partir de la base biológica del autismo y concluir en un análisis de los cambios en la citoarquitectura cerebral.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JRAP *José Ramón* *Alonso Peña*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG014 **PDF**
Título TFG	Neurobiología del autismo. Alteraciones del lengauje.
Contenido TFG	El autismo es un trastorno del neurodesarrollo que afecta aproximadamente a una de cada cien personas. Una parte de ellos son no verbales o tienen el habla afectada. Este TFG debe partir de la base biológica del autismo y analizar las zonas cerebrales implicadas en el lenguaje, las alteraciones observadas y los posibles tratamientos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JRAP *José Ramón* *Alonso Peña*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG015 **PDF**
Título TFG	Estrategias actuales para el tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad.
Contenido TFG	Se realizará un análisis bibliográfico de las estrategias más novedosas y recientes, incluyendo ensayos clínicos, para el tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad, una patología de retina que causa ceguera y que es más prevalente en personas mayores de 60 años.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MCLD *María Concepción* *Lillo Delgado*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG016 **PDF**
Título TFG	Influencia de las vesículas extracelulares en la progresión de la Degeneración Macular Asociada a la Edad.
Contenido TFG	Se realizará un análisis bibliográfico de los datos más recientes que involucren la influencia de la inflamación y generación de vesículas extracelulares en el inicio, desarrollo y progresión de la Degeneración Macular Asociada a la Edad, una patología de retina que causa ceguera y que es más prevalente en personas mayores de 60 años
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MCLD *María Concepción* *Lillo Delgado*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG017 **PDF**
Título TFG	El cerebelo: estructura y funciones.
Contenido TFG	El cerebelo posee una estructura característica bien conocida (corteza cerebelosa, núcleos cerebelosos profundos, etc.), que el alumno tiene que analizar en este trabajo y relacionarla con las últimas funciones atribuidas a esta parte del sistema nervioso central en los mamíferos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	EWP *Eduardo* *Weruaga Prieto*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG018 **PDF**
Título TFG	SARS-CoV-2 y los tejidos y órganos humanos.
Contenido TFG	SARS-CoV-2 infecta el cuerpo humano por sus vías aéreas, pero también es capaz de afectar otros órganos. El alumno debe realizar una revisión completamente actualizada de los mecanismos moleculares por los que el agente infeccioso de la Covid-19 afecta principalmente a órganos y tejidos de las vías aéreas. La capacidad neurotrópica de estos virus también requiere un análisis importante en este trabajo.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	EWP *Eduardo* *Weruaga Prieto*
Dpto. Tutor Fac:	*Biología Celular Y Patología* *Biología Celular*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG019 **PDF**
Título TFG	Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la regulación de la señalización celular
Contenido TFG	Las especies reactivas del oxígeno (ROS) tradicionalmente se han relacionado con efectos nocivos para la célula. Sin embargo, en los últimos años se está poniendo de manifiesto que los ROS tienen un importante papel en la regulación de la señalización celular y de la expresión génica. En este trabajo se analizaría el papel fisiológico de los ROS, hacienda hincapié en su capacidad para regular la señalización celular.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AHH *Ángel* *Hernández Hernández*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG020 **PDF**
Título TFG	Adaptaciones metabólicas en cáncer
Contenido TFG	Como Otto Warburg describió hace casi un siglo, las células tumorales presentan un metabolismo distinto a las células sanas. Warburg encontró que las células tumorales, incluso en presencia de suficiente oxígeno recurren a la glucolisis y fermentación láctica como fuente de energía. Esta glucolisis aerobia es lo que se conoce como efecto Warburg. Aunque muchas células tumorales presentan esta adaptación, el metabolismo tumoral es mucho más variado, y quizá la principal característica de las células tumorales es su gran plasticidad metabólica. El interés por el metabolismo tumoral se ha incrementado notablemente en los últimos años, ya que puede ser una interesante diana terapéutica. En este trabajo se analizará las adaptaciones metabólicas en células tumorales y las posibilidades terapéuticas que ofrece.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AHH *Ángel* *Hernández Hernández*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG021 **PDF**
Título TFG	Señalización por receptores acoplados a proteínas G
Contenido TFG	Los receptores acolados a proteínas G (GPCR) median la mayoría de respuestas celulares a estímulos externos. Tras la activación por un ligando, el receptor se une a una proteína G heterotrimérica y conduce a la disociación de esta proteína en las subunidades □ y □□, que participan en las señales siguientes. Se analizarán ejemplos destacados de esta vía de señalización y cómo los GPCR están implicados en varias enfermedades y son blancos importantes para agentes farmacológicos
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MCSB *Carmen* *Sánchez Bernal*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG022 **PDF**
Título TFG	Biología y función de los lisosomas. Proteínas lisosómicas.
Contenido TFG	Los lisosomas son los principales compartimentos catabólicos de las células eucariotas. Se encargan de degradar el material extracelular que ha sido internalizado por endocitosis y los componentes intracelulares que se han secuestrado por autofagia. En el funcionamiento de una célula sana es muy importante la dirección adecuada de las proteínas lisosómicas recién sintetizadas. En este trabajo se analizará la biogénesis de los lisosomas, así como la función de las dos clases de proteínas que son esenciales para la tarea de los lisosomas: las hidrolasas ácidas y las proteínas integrales de la membrana lisosómica y, además, su implicación en distintas enfermedades humanas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MCSB *Carmen* *Sánchez Bernal*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG023
PDF	
Título TFG	Mucinas y el microbioma
Contenido TFG	Las mucinas son grandes glicoproteínas que protegen nuestras superficies internas de las bacterias y otras agresiones El trabajo podría abarcar los tipos y estructura de las mucinas, las funciones generales de las mucinas en los epitelios internos y la formación de barreras protectoras en el sistema respiratorio y el intestino delgado. Asimismo, podría integrar la formación molecular del glicocálix y el mucus extracelular por las mucinas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	JSY *Jesús* *Sánchez Yagüe*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG024 **PDF**
Título TFG	Exosomas
Contenido TFG	Los exosomas son pequeños orgánulos secretados que mantienen la misma topología que la célula, aunque están enriquecidos en proteínas, lípidos, ácidos nucleicos y glicoconjugados seleccionados. El trabajo podría abordar la estructura y analítica del exosoma, así como su composición en proteínas, glicoconjugados, lípidos, RNAs y DNA. Asimismo, podría tratar su biogénesis y sus funciones biológicas
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JSY *Jesús* *Sánchez Yagüe*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG025 **PDF**
Título TFG	Virus y cáncer
Contenido TFG	El cáncer es el resultado de un crecimiento incontrolado de una única célula. Existen más de 200 tipos de cáncer, el 20 % de los cuales se asocia con virus. Hasta el momento, los virus oncogénicos humanos que se han identificado pertenecen a 6 familias de virus: Hepadnavirus (virus de la hepatitis B), Flavivirus (virus de la hepatitis C), Papilomavirus (virus del papiloma humano), Herpesvirus (virus de Epstein-Barr y virus del sarcoma de Kaposi), Retrovirus (virus linfotrópico T tipo 1 y tipo 2, HTLV1 y 2) y Poliomavirus (virus JC y virus BK). El 80 % de los cánceres asociados a virus lo constituyen el cáncer de hígado (es el quinto cáncer más común) y cánceres de órganos genitales causados por papilomavirus (el cáncer de cuello de útero es el tercer cáncer más frecuente en mujeres). En este trabajo de grado se revisarán las bases moleculares de los tumores causados por una infección vírica y el estado actual de las terapias y medidas de prevención frente a este tipo
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	IMB *Isabel* *Muñoz Barroso*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG026 **PDF**
Título TFG	Comunicación Intercelular y Proliferación Glial
Contenido TFG	studio de las bases moleculares que relacionan la comunicación intercelular a través de gap junctions con la proliferación de las células gliales.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MATU *Arantxa* *Tabernero Urbieta*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG027 **PDF**
Título TFG	Consecuencias de la interacción de la conexina43 con otras proteínas
Contenido TFG	Estudio de las proteínas que interaccionan con la conexina43, de los cambios estructurales que provocan y las consecuencias en cuanto a su función.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MATU *Arantxa* *Tabernero Urbieta*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG028 **PDF**
Título TFG	La espectrometría de masas MALDI-TOF en la detección de resistencias bacterianas a antimicrobianos.
Contenido TFG	Desde hace años, la espectrometría de masas MALDI-TOF se ha convertido en un método rápido, fiable y sencillo para la identificación de microorganismos, incluso desde muestra directa. Uno de los problemas asociados a la técnica residía en el desconocimiento de la susceptibilidad de los microorganismos a distintos antimicrobianos, pero se están realizando numerosos estudios que permiten la identificación y las posibles resistencias de manera conjunta mediante esta plataforma. En este trabajo se realizará una revisión de las aportaciones más recientes sobre este tema crucial, la resistencia antimicrobianos y su detección rápida vía MALDI-TOF.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FERSANJUA *Fernando* *Sánchez Juanes*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biol. Molecular* *Bioquímica Y Biol.*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG029 **PDF**
Título TFG	Papel de las integrinas en los procesos celulares implicados en la metástasis.
Contenido TFG	Las integrinas son proteínas heterodiméricas que actúan como receptores de diversos componentes de la matriz extracelular y participan en muchos procesos celulares como la adhesión celular, la migración y la activación de numerosas vías de señalización. La metástasis es un proceso que consiste en el crecimiento de las células tumorales en un tejido diferente al tumor primario. Para ello las células de este tumor primario tienen que invadir el tejido adyacente, infiltrarse en los vasos sanguíneos, vivir en la circulación sanguínea, extravasarse y colonizar un tejido nuevo. Este trabajo Fin de Grado tiene la finalidad de explorar el papel de las integrinas en los distintos procesos celulares que conllevan a la formación de la metástasis. Puede ser experimental dependiendo de la motivación del alumno.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JOSMUÑFEX *José Manuel* *Muñoz Félix*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biología Molecular* *Bioquímica Y Biología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG030 **PDF**
Título TFG	La transición epitelio-mesénquima en la formación de metástasis
Contenido TFG	La transición epitelio-mesénquima (TEM) es un proceso celular que consiste en que las células epiteliales se transdiferencian a células mesenquimales. Este proceso se caracteriza por la pérdida de proteínas de adhesión como la E-cadherina, y por la aparición de marcadores mesenquimales como la actina de músculo liso vascular o la fibronectina. El proceso de la TEM ocurre durante el desarrollo embrionario y durante algunas enfermedades como el cáncer y la fibrosis. Este trabajo de Fin de Grado tiene la finalidad de conocer la implicación de la TEM en la formación y el desarrollo de las metástasis, así como conocer las distintas estrategias de inhibición de la metástasis a través de la TEM. Puede ser experimental dependiendo de la motivación del alumno.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JOSMUÑFEX *José Manuel* *Muñoz Félix*
Dpto. Tutor Fac:	*Bioquímica Y Biología Molecular* *Bioquímica Y Biología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG031	**PDF**	
Título TFG	Los homínidos de Denisova		
Contenido TFG	El enigmático hallazgo de unos restos fósiles en una cueva de Siberia (Denisova), ha transformado el árbol filogenético más aceptado de nuestro linaje. Por ello, con este trabajo de carácter bibliográfico, se pretenden recopilar las aportaciones más novedosas que sobre este grupo humano existen, para tratar de reconstruir la historia de su descubrimiento y sus principales relaciones y aportaciones a la humanidad actual		
Tipo	Bibliográfico		
Ofertado por	Profesor	**Fecha Anexo I:**	
Acrónimo Tutor1 TFG	MJBV	*Mª José*	*Blanco Villegas*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.*	*Antropología*	
Acrónimo Tutor2 TFG	ROBROD	*Roberto*	*Rodríguez Díaz*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.*	*Antropología*	
Acrónimo Externo1 TFG			
Dpto Tutor			
Acrónimo Externo2 TFG			
Dpto Tutor			
Observaciones			
Fecha Evaluación		**Calificación Categoría**	
Calificación Numerica		**M de H**	
Grado	Biología	**Calificación Tutor**	
Nombre Alu.:			
Número Alumno _NIF_:			
Tribunal			

Portada

Nº TFG	23TFG032 **PDF**
Título TFG	Análisis de la consanguinidad por isonimia en un aislado poblacional de la Peña de Francia (San Martín del Castañar).
Contenido TFG	En este proyecto de trabajo se persigue extraer la información contenida en las partidas matrimoniales que se encuentran almacenadas en el Archivo Diocesano de la ciudad de Salamanca relativas a un aislado poblacional situado en la Peña de Francia (San Martín del Castañar) desde 1850 hasta 1964. A partir de dicha información, se efectuará sobre esta población y en este marco temporal, un estudio sobre los apellidos más frecuentes, el grado de variabilidad de los mismos en la población y se efectuará un análisis de la consanguinidad por isonimia.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MJBV *Mª José* *Blanco Villegas*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Antropología*
Acrónimo Tutor2 TFG	ROBROD *Roberto* *Rodríguez Díaz*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Antropología*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG033 **PDF**
Título TFG	Identificación de restos óseos a partir del brazo
Contenido TFG	El trabajo de identificación de características en los restos óseos en laboratorio es un trabajo habitual en antropología forense. En este caso se plantea la identificación de individuos dentro de una colección de restos de huesos largos. Concretamente a partir de húmero, cúbito y radio. El estudiante deberá identificar las características necesarias que le permitan analizar las asociaciones que puede haber entre los restos, número de individuos y características identificativas de los mismos.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ROBROD *Roberto* *Rodríguez Díaz*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Antropología*
Acrónimo Tutor2 TFG	MJBV *Mª José* *Blanco Villegas*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Antropología*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG034 **PDF**
Título TFG	Ecología humana. La influencia del paisaje en las poblaciones humanas
Contenido TFG	Tradicionalmente, el análisis biológico de las poblaciones humanas se ha centrado en la influencia de las variables históricas y culturales en la dinámica de las poblaciones. En los últimos años, las miradas han vuelto a centrarse en la influencia de los factores ambientales (el entorno, el paisaje, la disponibilidad de recursos,…) no sólo en estas dinámicas, sino también en la propia historia de estas poblaciones. En este trabajo, el alumno dispondrá de bibliografía de partida a partir de la que buscar nuevas publicaciones que analicen estas relaciones entre las variables ambientales y las dinámicas biológicas e históricas de las poblaciones humanas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ROBROD *Roberto* *Rodríguez Díaz*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Antropología*
Acrónimo Tutor2 TFG	MJBV *Mª José* *Blanco Villegas*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Antropología*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG035 **PDF**
Título TFG	Crecimiento secundario de la biomasa foliar en especies arbóreas perennifolias
Contenido TFG	La inversión en biomasa foliar a lo largo de la vida de las hojas perennes tiene fuertes implicaciones para los balances de carbono al final de la vida de la hoja. El crecimiento secundario después del primer año de vida implica una inversión de recursos en hojas que han perdido ya parte de su potencial productivo a causa del envejecimiento y del sombreado por las cohortes más jóvenes que se han incorporado a la copa en posiciones superiores. El crecimiento retardado también implica que parte de los recursos se incorporan a la biomasa fotosintética más tarde en la vida de la hoja, lo que reduce la duración de la biomasa fotosintética. El trabajo pretende determinar el volumen del crecimiento secundario foliar en especies perennifolias y su reparto temporal para incorporar sus efectos en los modelos de balance de carbono existentes.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AEB *Alfonso* *Escudero Berián*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG036 **PDF**
Título TFG	Penetración de la luz en la copa de especies arbóreas y su relación con los rasgos foliares
Contenido TFG	Mediante digitalizador analizaremos la arquitectura de la rama en ramas cortadas de la parte superior de la copa de especies arbóreas caducifolias y perennifolias del género Quercus para determinar la superficie foliar directamente expuesta a la radiación solar y los efectos de variables como la distribución de las bifurcaciones a lo largo de la rama, la posición de las hojas, el ángulo de inclinación de hojas y ramas y la orientación del limbo foliar. Posteriormente, aplicando el programa Yplant, determinaremos los patrones de penetración de la luz y los niveles de autosombreado en la copa. En las mismas ramas, se medirá la penetración de la radiación solar con un microsensor de radiación fotosintéticamente activa, que se colocará sobre la superficie de cada una de las hojas presentes en la copa. Las especies seleccionadas serán: Quercus faginea, Q. suber y Q. ilex Los patrones de interceptación de la luz se compararán finalmente con rasgos foliares tales como la longevidad, morfología, peso por unidad de superficie y distribución de las hojas a lo largo de cada eje. Pretendemos aportar información que permita comprender las diferencias en productividad entre las tres especies.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AEB *Alfonso* *Escudero Berián*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG037 **PDF**
Título TFG	La regeneración de Quercus ilex en formaciones adehesadas
Contenido TFG	**Requiere: Buen nivel de comprensión lectora en inglés, capacidad de organización e interés por el tema.** Revisión bibliográfica sobre la regeneración natural de Q. ilex en formaciones adehesadas. Abordando aspectos tales como: producción de bellotas, consumo, dispersión, germinación y establecimiento de plántulas, situación actual en la regeneración de esta especie, principales problemas, etc. Organización, análisis y síntesis de la información recopilada, valorando finalmente el grado de conocimiento
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MBFS *Mª Belén* *Fernández Santos*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG038 **PDF**
Título TFG	Papel de los matorrales en la restauración de zonas alteradas
Contenido TFG	**Requiere: Buen nivel de comprensión lectora en inglés, capacidad de organización e interés por el tema.** Revisión bibliográfica sobre los efectos que los matorrales tienen o pueden tener al plantear la restauración de zonas alteradas, principalmente en la incorporación de especies arbóreas. Abordando aspectos tales como: interacciones entre especies; papel facilitador de algunos matorrales; colonización natural de leñosas; introducción artificial de especies arbóreas; etc. Organización, análisis y síntesis de la información recopilada, valorando finalmente el grado de conocimiento actual, los aspectos más conocidos y los aspectos menos estudiados
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MBFS *Mª Belén* *Fernández Santos*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG039 **PDF**
Título TFG	Refugios climáticos en la Península Ibérica
Contenido TFG	Suelen considerarse refugios aquellos sitios en los pueden persistir los seres vivos cuando las condiciones climáticas del entorno en el que viven cambian (por ejemplo, durante una glaciación); desde ellos, las especies pueden expandirse cuando las condiciones ambientales resultan favorables. El objetivo de este trabajo es identificar los principales refugios de la Península Ibérica para distintos grupos taxonómicos mediante una revisión bibliográfica, para posteriormente determinar su grado de protección y proponer, en su caso, posibles medidas de conservación.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MDFC *Dolores* *Ferrer Castán*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG040 **PDF**
Título TFG	Fragmentación de paisajes y conectividad en España
Contenido TFG	La pérdida de hábitats y la fragmentación de los paisajes constituyen una de las amenazas más importantes de la biodiversidad global. El objetivo de este trabajo es la revisión de las principales causas de la pérdida de hábitats y de la fragmentación de paisajes en España, así como de las medidas que se están llevando a cabo para el restablecimiento de su conectividad.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MDFC *Dolores* *Ferrer Castán*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG041 **PDF**
Título TFG	Contrastes cuantitativos de biodiversidad entre especies núcleo y especies satélite
Contenido TFG	Análisis cuantitativo del contraste entre la variación interanual de especies dominantes (“núcleo”) y subsidiarias (“satélite”) en una serie temporal de comunidades herbáceas en pastos abiertos sobre pastoreados. Modelización de los patrones de biodiversidad correspondientes.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JAGR *José Antonio* *García Rodríguez*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG042 **PDF**
Título TFG	Modelos cuantitativos multivariantes avanzados de diversidad Beta en una serie sucesión post-cultivo
Contenido TFG	Aplicación de modelos multivariantes para la cuantifica-ción de las diversidades beta. Análisis comparativo de sus resultados con la cuanti-ficación de las diversidades beta aditiva y multiplicativa. Todo ello en una serie sucesional de comunidades herbáceas tras abandono de campos de cultivo en una zona del Sur de la Provincia de Salamanca
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JAGR *José Antonio* *García Rodríguez*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG043 **PDF**
Título TFG	Cálculo de los daños causados por herbivoría durante el crecimiento de la biomasa foliar en especies arbóreas mediterráneas en condiciones contrastantes de temperatura y humedad
Contenido TFG	Mediante análisis de imagen, se estimarán los porcentajes de la superficie foliar consumida por la predación, especialmente durante las primeras semanas de vida de las hojas. Los análisis se aplicarán a muestras de hojas de diferentes especies arbóreas recogidas a lo largo de gradientes de temperatura y precipitación para analizar los efectos del clima sobre los costes de la herbivoría (pérdida anticipada de superficie fotosintética) para las especies arbóreas. Junto a los niveles de herbivoría, se analizarán también los cambios a través de los gradientes en distintos rasgos foliares que pudieran afectar a la intensidad del consumo.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SMG *Sonia* *Mediavilla Gregorio*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG044 **PDF**
Título TFG	Crecimiento secundario de la biomasa foliar en especies arbóreas perennifolias
Contenido TFG	La inversión en biomasa foliar a lo largo de la vida de las hojas perennes tiene fuertes implicaciones para los balances de carbono al final de la vida de la hoja. El crecimiento secundario después del primer año de vida implica una inversión de recursos en hojas que han perdido ya parte de su potencial productivo a causa del envejecimiento y del sombreado por las cohortes más jóvenes que se han incorporado a la copa en posiciones superiores. El crecimiento retardado también implica que parte de los recursos se incorporan a la biomasa fotosintética más tarde en la vida de la hoja, lo que reduce la duración de la biomasa fotosintética. El trabajo pretende determinar el volumen del crecimiento secundario foliar en especies perennifolias y su reparto temporal para incorporar sus efectos en los modelos de balance de carbono existentes
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SMG *Sonia* *Mediavilla Gregorio*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG045 **PDF**
Título TFG	Respuesta al clima y resiliencia de Pinus sylvestris en la Sierra de Francia
Contenido TFG	El objetivo del trabajo es evaluar la respuesta al clima y la resiliencia de Pinus sylvestris en una repoblación forestal en la Sierra del Guindo (Sierra de Francia) mediante técnicas dendrocronológicas. Requiere buena disponibilidad para el trabajo de campo y laboratorio y el aprendizaje de técnicas estadísticas.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FSC *Fernando* *Silla Cortés*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG046 **PDF**
Título TFG	Manejo y gestión de especies exóticas invasoras: el caso de Robinia pseudoacacia L.
Contenido TFG	Este TFG puesta tiene como objetivo general analizar la situación de la especie exótica invasora Robinia pseudoacacia en la Península Ibérica y realizar un análisis de las diferentes alternativas para su gestión y control. Se requiere un buen dominio del inglés para el manejo de la bibliografía.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FSC *Fernando* *Silla Cortés*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Ecología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG047 **PDF**
Título TFG	Estudio de la seroprevalencia de la dirofilariosis felina en Castilla y León
Contenido TFG	Dirofilaria immitis es el agente causal de la dirofilariosis cardiopulmonar animal y humana. Es una enfermedad zoonósica de transmisión vectorial endémica en Europa y especialmente importante. El objeto de este estudio es llevar a cabo un estudio seroepidemiológico analizando muestras de suero de gatos procedentes de diferentes provincias de Castilla y León y determinar el porcentaje de gatos que han estado en contacto con el parásito. Se emplea la técnica serológica de ELISA para detectar la presencia de anticuerpos contra el parásito y contra Wolbachia pipientis en sueros de gatos recolectados durante el año 2021.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MORGARROD *Rodrigo* *Morchón García*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Parasitología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG048 **PDF**
Título TFG	Estudio de la seroprevalencia de la dirofilariosis felina en diferentes provincias españolas
Contenido TFG	Dirofilaria immitis es el agente causal de la dirofilariosis cardiopulmonar animal y humana. Es una enfermedad zoonósica de transmisión vectorial endémica en Europa y especialmente importante. El objeto de este estudio es llevar a cabo un estudio seroepidemiológico analizando muestras de suero de gatos procedentes de diferentes provincias de España y determinar el porcentaje de gatos que han estado en contacto con el parásito. Se emplea la técnica serológica de ELISA para detectar la presencia de anticuerpos contra el parásito y contra Wolbachia pipientis en sueros de gatos recolectados durante el año 2021.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MORGARROD *Rodrigo* *Morchón García*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Parasitología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG049 **PDF**
Título TFG	Los sistemas de localización geográfica (GIS) en la dirofilariosis animal y humana. Impacto sobre la epidemiología de la parasitosis
Contenido TFG	La dirofilariosis animal y humana es una zoonosis de transmisión vectorial: los parásitos que la causan se han adaptado a numerosas especies, tanto de hospedadores vertebrados como de vectores. Estos últimos se ven, además, fuertemente influenciados por el clima y sus cambios. Todo ello hace que la dirofilariosis sea una parasitosis extremadamente compleja desde el punto de vista epidemiológico. En este TFG se revisarán los diversos modelos de distribu-ción GIS existentes para la dirofilariosis, discutiendo sus ventajas y aportes a la epidemiología, así como sus limitaciones e inconvenientes
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SIMMARFER *Fernando* *Simón Martín*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasit., Ecol., Edafol. Y Q. Agric.* *Parasitología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG050 **PDF**
Título TFG	Las medidas de educación sanitaria como modelo de éxito en el control parasitario: la dracunculosis
Contenido TFG	La dracunculosis es una de las enfermedades catalogadas como olvidadas. Habitualmente, el control de las parasitosis se aborda mediante la distribución de medicamentos al conjunto de la población afectada, que se complementa con la aplicación de medidas sanitarias básicas que tratan de evitar el contacto de las personas con las formas infectantes del parásito en cuestión. Sin embargo, hay casos en los que no existen medicamentos específicos, por lo que el control debe realizarse sólo mediante medidas sanitarias. Este es el caso de la dracunculosis. Se revisarán dichas medidas y el efecto beneficioso que han supuesto para las poblaciones afectadas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SIMMARFER *Fernando* *Simón Martín*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasit., Ecol., Edafol. Y Q. Agric.* *Parasitología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG051 **PDF**
Título TFG	Los efectos del manejo ecológico sobre la diversidad y la abundancia de artrópodos en agroecosistemas
Contenido TFG	En los sistemas agrícolas, los procesos de intensificación han generado un impacto negativo en la estabilidad de las comunidades de artrópodos. La agricultura ecológica emplea estrategias más respetuosas con el medio ambiente, que podrían contribuir al mantenimiento de la diversidad de estos organismos en niveles adecuados para suplir de forma eficiente servicios ecosistémicos necesarios, tales como la polinización o el control biológico. El trabajo consistirá en la realización de una revisión bibliográfica acerca de los efectos del manejo ecológico sobre la diversidad y abundancia de las comunidades de artrópodos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JDAP *Josep Daniel* *Asís Pardo*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG052 **PDF**
Título TFG	La conservación de insectos en ámbitos urbanos: estrategias de manejo
Contenido TFG	La urbanización es una actividad humana de elevado impacto que genera habitualmente un declive de la diversidad de insectos hacia el centro de las ciudades. Sin embargo, algunas áreas dentro de las mismas pueden ser ricas en especies y diferentes estrategias pueden constituir una oportunidad para el mantenimiento de la diversidad. El trabajo versará sobre la problemática que la urbanización genera sobre las comunidades de insectos y revisará las estrategias de manejo propuestas e implementadas, así como los resultados que estas ofrecen para la conservación de la entomofauna
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JDAP *Josep Daniel* *Asís Pardo*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG053 **PDF**
Título TFG	El papel de las colecciones zoológicas en investigación y conservación animal
Contenido TFG	Mediante revisión bibliográfica se analizará la importancia de las colecciones faunísticas depositadas en museos y otras instituciones como material para la investigación en el campo de la Zoología y en la conservación animal.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	LBP *Laura* *Baños Picón*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG054 **PDF**
Título TFG	Métodos de marcaje y seguimiento de animales invertebrados
Contenido TFG	Mediante revisión bibliográfica se describirán las técnicas clásicas y las más novedosas empleadas para el marcaje y el seguimiento de animales invertebrados en el estudio de sus poblaciones y comunidades.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	LBP *Laura* *Baños Picón*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG055 **PDF**
Título TFG	Conducta y mecanismos antidepredadores en reptiles escamosos
Contenido TFG	Evitar ser comido es una de las conductas fundamentales de cualquier ser vivo. En el caso de los reptiles escamosos, estas conductas son muy variadas y en ocasiones entran en conflicto con otras funciones, como la búsqueda de alimento, la reproducción o la termorregulación. El objetivo de este TFG es hacer una revisión bibliográfica de las distintas conductas y mecanismos antidepredadores presentes en los reptiles escamosos, así como de los factores que pueden influir en las tomas de decisiones sobre qué conducta adoptar o en qué momento huir de un depredador.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	APC *Ana* *Pérez Cembranos*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG056
PDF	
Título TFG	El uso de la información social en reptiles escamosos
Contenido TFG	A la hora de tomar decisiones como la búsqueda de alimento, las conductas antidepredadoras o la elección de pareja, los animales disponen de información propia y de información emitida por otros individuos, ya sea de manera voluntaria o involuntaria. Dependiendo de las especies y las situaciones, la información social puede tener un papel relevante en la toma de decisiones individuales. Aunque este tipo de información ha tenido más relevancia en animales sociales, en las últimas décadas se está poniendo de manifiesto cada vez más en otros grupos. El objeto de este TFG es hacer una revisión bibliográfica de los distintos tipos de información social y su presencia o importancia en los reptiles escamosos, tanto en las especies sociales como en las no sociales.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	APC *Ana* *Pérez Cembranos*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG057 **PDF**
Título TFG	La investigación de la biología térmica, la termorregulación de los reptiles escamosos y su relación con el cambio climático
Contenido TFG	El estudio de la conducta termorreguladora de los pequeños reptiles escamosos es un tema clásico de la Herpetología y ha producido una ingente literatura en los últimos 60 años. Desde el reconocimiento general del cambio climático, dichos estudios se han situado en un primer plano, al tener una directa relación con algunos de los potenciales efectos de dicho cambio climático sobre la historia natural de los vertebrados terrestres. En este TFG el objetivo será llevar a cabo una revisión exhaustiva de la literatura actual del tema, una síntesis de la misma y la elaboración final de conclusiones sobre las evidencias que la biología térmica de los amniotas ectotermos aporta al reconocimiento del cambio climático.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	VPM *Valentín* *Pérez Mellado*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG058 **PDF**
Título TFG	La determinación ambiental del sexo
Contenido TFG	En toda una serie de grupos de vertebrados ectotermos el sexo de los neonatos no está determinado genéticamente, sino que depende de las condiciones ambientales en que se desarrolla el huevo. El factor esencial de determinación del sexo es en ese caso la temperatura de incubación. Existe una abundante literatura sobre este fenómeno, tanto en tortugas y cocodrilos, como en reptiles escamosos. El TFG tiene por objetivo la revisión profunda de dicha literatura y la elaboración sintética de los hallazgos en este campo de investigación.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	VPM *Valentín* *Pérez Mellado*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG059 **PDF**
Título TFG	Catalogación y ordenación de colecciones de mamíferos de Zoología.
Contenido TFG	Catalogación y ordenación de colecciones de mamíferos de Zoología.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	VPM *Valentín* *Pérez Mellado*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG060
PDF	
Título TFG	Catalogación y ordenación de colecciones de aves de Zoología
Contenido TFG	Catalogación y ordenación de colecciones de aves de Zoología
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	VPM
	Valentín *Pérez Mellado*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	
Calificación Categoría	
Calificación Numerica	
M de H	
Grado	Biología
Calificación Tutor	
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG061 **PDF**
Título TFG	Empatía y divergencia evolutiva: “Cuanto más cerca más te quiero”
Contenido TFG	Revisión bibliográfica sobre la divergencia evolutiva y su influencia en la empatía del hombre con otras especies. Consideraciones sobre el antropomorfismo y la cercanía evolutiva, las preferencias humanas hacia organismos similares y su importancia en la conservación.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FTG *Félix* *Torres González*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG062 **PDF**
Título TFG	El declive de los abejorros (género Bombus) en Europa
Contenido TFG	Estudio sobre la situación actual de las colonias y especies de abejorros (naturales y artificiales), sobre todo en altitud, y las consecuencias de su disminución.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FTG *Félix* *Torres González*
Dpto. Tutor Fac:	*B. Animal, Parasitología, Ecología, Edafología Y Q.* *Zoología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG063 **PDF**
Título TFG	Actualización de conocimientos sobre el estado de conservación y grado de amenaza de una especie de interés (a seleccionar de acuerdo con los intereses del estudiante) para la flora de Castilla y León (u otro territorio, igualmente a seleccionar de acuerdo con los intereses del
Contenido TFG	Se efectuará una revisión bibliográfica (posibilidad de hacerlo experimental si se cuenta con recursos propios) sobre una especie flora vascular de interés para un territorio dado, seleccionada por el alumno, en función de su interés personal. Si se cuenta con recursos, se podrán llevar a cabo visitas a las poblaciones para revisar in situ su estado de conservación, mediante la comprobación de los tamaños poblacionales y para la evaluación directa de posibles amenazas. Se propone el posible "apadrinamiento" de la especie para su seguimiento en campo a más largo plazo, a fin de tratar de obtener datos que -en el futuro- se podrían combinar con el conocimiento de su diversidad y estructura genéticas, de cara al diseño de una estrategia completa para su conservación efectiva.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MMO *Montserrat* *Martínez Ortega*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG064 **PDF**
Título TFG	La poliploidía como motor evolutivo en Angiospermas.
Contenido TFG	La poliploidía, o duplicación del genoma, es uno de los procesos que ha actuado como motor principal en la evolución y diversificación de las Angiospermas. Es conocido que, tanto sus consecuencias fenotípicas, como su efecto en la especiación son fundamentales. Sin embargo, su significado ecológico y adaptativo en plantas se encuentra aún poco estudiado. Transcurridos cien años desde su descubrimiento, se propone llevar a cabo una revisión bibliográfica que permita al estudiante conocer los principales avances que en el transcurso de este tiempo se han logrado en relación con el estudio de la poliploidía y su impacto como motor evolutivo en plantas, así como los retos y principales cuestiones que aún quedan abiertas para investigaciones futuras.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MMO *Montserrat* *Martínez Ortega*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG065 **PDF**
Título TFG	La importancia de la producción de gametos no reducidos en la formación de poliploides en poblaciones naturales de plantas
Contenido TFG	La poliploidía es un motor evolutivo fundamental en plantas vasculares, puesto que puede conducir a la formación de nuevas especies. Uno de los mecanismos más importantes en la formación de poliploides en poblaciones naturales es la formación de gametos no reducidos. Algunos estudios han apuntado a diversos tipos de estrés ambiental como factores desencadenantes de una mayor producción de gametos no reducidos, lo que implicaría un mayor número de poliploides en aquellas poblaciones sometidas a estrés ambiental. En este trabajo se propone llevar a cabo una revisión bibliográfica en la que se revisen los principales avances que se han realizado en este activo campo de estudio.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	BRA *Blanca María* *Rojas Andrés*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG066 **PDF**
Título TFG	Incidencia de la poliploidía en grupos de plantas del Mediterráneo
Contenido TFG	En este trabajo se propone llevar a cabo una revisión de la incidencia de plantas poliploides en la cuenca Mediterránea, teniendo en cuenta si son auto- o alopoliploides. Además, se hará un énfasis en la revisión de la poliploidía en familias típicas de la región Mediterránea.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	BRA *Blanca María* *Rojas Andrés*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG067 **PDF**
Título TFG	La familia Orchidaceae en el Parque Natural de Las Arribes del Duero: listado, análisis biogeográfico y evaluación de las poblaciones amenazadas
Contenido TFG	Se realizará el catálogo de las orquídeas en este Espacio Natural Protegido a partir de las bases de datos y de la bibliografía disponible. A partir de este catálogo, analizaremos el significado biogeográfico de los taxones, así como las ratios de endemicidad.
Tipo	Otros
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FAG *Francisco* *Amich García*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG068 **PDF**
Título TFG	Estudio de los espinares con Clematis campaniflora en Las Arribes del Duero
Contenido TFG	Se aportarán datos florísticos, corológicos y fitosociológicos de estos espinares termófilos en Las Arribes del Duero. Se analizará su distribución en el territorio, y el estado de conservación de estas comunidades vegetales
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FAG *Francisco* *Amich García*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG069 **PDF**
Título TFG	Recopilación de información sobre hongos corticioides y poroides neotropicales
Contenido TFG	Realización de una checklist de revisión de los hongos corticioides y poroides de la Región Neotrópical. Búsqueda bibliográfica en artículos y libros especializados de las especies presentes en las zonas tropicales de centro y sudamérica y elaboración de un listado que se enviará a publicar en una revista indexada en JCR
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SPG *Sergio* *Pérez Gorjón*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG070 **PDF**
Título TFG	Claves interactivas para la identificación de hongos de la Península Ibérica
Contenido TFG	Realización de claves de identificación interactivas para la identificación de los principales géneros de hongos que habitan en la Península ibérica
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SPG *Sergio* *Pérez Gorjón*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG071 **PDF**
Título TFG	Soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad
Contenido TFG	En este trabajo se realizará una revisión y análisis de bibliografía en torno a la influencia del modelo de alimentación humana sobre la conservación de la biodiversidad. La discusión se centrará fundamentalmente en la repercusión sobre el medio ambiente del proceso de pérdida de la capacidad de decidir y producir nuestros alimentos, al ser puesta en manos de grandes corporaciones agroalimentarias, con sus implicaciones (granjas intensivas, monocultivos, erosión genética, cultivos transgénicos, etc.). Agroecología, memoria biocultural, agrobiodiversidad, circuitos cortos de consumo…, son palabras clave en esta propuesta
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JASA *José Ángel* *Sánchez Agudo*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG072 **PDF**
Título TFG	Conservación de especies vinculadas a sistemas agroganaderos tradicionales
Contenido TFG	Se analizarán diferentes modelos de paisajes agrarios tradicionales con elevada biodiversidad asociada, en contraste con los modelos agroganaderos intensivos y sus problemas ambientales asociados. Se discutirá sobre la importancia de la conservación de la agrobiodiversidad
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JASA *José Ángel* *Sánchez Agudo*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG073 **PDF**
Título TFG	Estudio aeropalinológico comparativo de las concentraciones de polen de castaño entre Salamanca (España) y Bragança (Portugal)
Contenido TFG	Se estudiará el contenido de polen de castaño en la atmósfera de las ciudades de Salamanca y Bragança, analizando el comportamiento estacional, así como la influencia de los diferentes parámetros meteorológicos sobre sus concentraciones, considerando además, de manera preliminar, la posible influencia que el cultivo de este recurso puede ejercer sobre las concentraciones atmosféricas de este tipo polínico.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ESR *Estefanía* *Sánchez Reyes*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG074 **PDF**
Título TFG	Control de calidad de mieles monoflorales
Contenido TFG	Se realizará un trabajo de revisión bibliográfica mediante el que se estudiará el proceso de control de calidad de algunas mieles monoflorales, considerando los estudios polínicos que permiten determinar la procedencia botánica y/geográfica de las muestras, los análisis físico-químicos así como los organolépticos y/o sensoriales.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ESR *Estefanía* *Sánchez Reyes*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal* *Botánica*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG075 **PDF**
Título TFG	Efectos beneficiosos del hongo Trichoderma en plantas. Aplicaciones biotecnológicas
Contenido TFG	Trichoderma es un hongo filamentoso conocido desde hace más de 70 años por su importancia como agente de biocontrol, ya que diferentes cepas de Trichoderma han sido exitosamente usadas en biocontrol de hongos fitopatógenos. Además de ello tienen un alto valor biotecnológico entre otros aspectos por su capacidad de producción de enzimas hidrolíticas y gran variedad de metabolitos secundarios con gran interés industrial. También hay diversas especies de Trichoderma que estimulan el crecimiento y el desarrollo de las raíces de las plantas, lo que se traduce en un incremento de la productividad. La mejora del crecimiento de plantas inoculadas con Trichoderma se ha relacionado con su capacidad de solubilizar nutrientes y de optimizar el uso de fertilizantes nitrogenados por parte de la planta
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	CNR *Carlos* *Nicolás Rodríguez*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Vegetal* *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG076 **PDF**
Título TFG	Ácido Salicílico en plantas: homeostasis y señalización
Contenido TFG	El ácido salicílico es un compuesto fenólico ampliamente distribuido en el reino vegetal cuya función está relacionada con la defensa de las plantas frente a agresiones por organismos patógenos o por situaciones de estrés provocadas por sequía, exceso de sal o temperaturas extremas. Existen evidencias de que también el ácido salicílico interviene en los procesos fisiológicos de crecimiento y desarrollo vegetal, tales como la germinación de semillas, el crecimiento vegetativo y reproductivo y la senescencia. El objetivo del trabajo se centrará en la revisión de trabajos recientes que actualicen los avances en el conocimiento de la regulación de la homeostasia, percepción y señalización de este compuesto.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	PCS *Purificación* *Corchete Sánchez*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Vegetal* *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG077
PDF	
Título TFG	Criptocromos: fotoreceptores de luz azul en plantas
Contenido TFG	La respuesta de las plantas a los distintos tipos de estrés abiótico implica en muchas ocasiones cambios en los patrones de crecimiento de distintos órganos o un refuerzo de determinadas estructuras. Esto a su vez está condicionado por cambios en la pared celular, tanto en la síntesis de sus distintos componentes, como en la organización estructural de los mismos. El alumno deberá detallar los principales cambios que sufren los diferentes dominios la pared celular en respuesta a los distintos tipos de estreses abióticos, incluidos la sequía, la inundación, el calor, el frío, el estrés salino, la acumulación de metales pesados y los contaminantes del aire.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	PCS — *Purificación* — *Corchete Sánchez*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Vegetal* — *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** — **Calificación Numerica** — **M de H**
Grado	Biología — **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG078
PDF	
Título TFG	La pared celular vegetal en la respuesta al estrés biótico
Contenido TFG	La respuesta de las plantas a los distintos tipos de estrés abiótico implica en muchas ocasiones cambios en los patrones de crecimiento de distintos órganos o un refuerzo de determinadas estructuras. Esto a su vez está condicionado por cambios en la pared celular, tanto en la síntesis de sus distintos componentes, como en la organización estructural de los mismos. El alumno deberá detallar los principales cambios que sufren los diferentes dominios la pared celular en respuesta a los distintos tipos de estreses abióticos, incluidos la sequía, la inundación, el calor, el frío, el estrés salino, la acumulación de metales pesados y los contaminantes del aire.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	JIMS — *José Ignacio* — *Martín Sánchez*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Vegetal* — *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** — **Calificación Numerica** — **M de H**
Grado	Biología — **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG079 **PDF**
Título TFG	Glicosil hidrolasas y su actuación sobre la pared celular vegetal.
Contenido TFG	La estructura de la pared celular vegetal es compleja y varía durante el desarrollo y crecimiento de la planta. Los distintos polisacáridos que la componen presentan cambios acusados durante los procesos de división, expansión y diferenciación, pudiendo variar tanto las concentraciones relativas de cada uno de ellos, como su estructura. Aunque la planta dispone de una amplia batería de enzimas encargadas de la reorganización del componente polisacarídico de la pared celular, en algunos casos se dispone de poca información sobre ellas. Para la realización de este trabajo, el alumno deberá llevar a cabo una revisión bibliográfica de los avances más recientes encaminados a identificar y caracterizar enzimas vegetales que pertenecen a la superfamilia de las glicosil hidrolasas y su papel en el metabolismo de la pared
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JIMS *José Ignacio* *Martín Sánchez*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Vegetal* *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG080 **PDF**
Título TFG	El óxido nítrico (NO) como regulador de procesos de desarrollo y respuestas a estrés en plantas
Contenido TFG	Mediante el empleo de herramientas genéticas, celulares y moleculares en la planta modelo Arabidopsis thaliana, se analizará el papel que desempeña el óxido nítrico (NO) como molécula señalizadora en procesos de desarrollo y respuestas a estrés en plantas.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	OLS *Óscar* *Lorenzo Sánchez*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Vegetal* *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG081 **PDF**
Título TFG	Función biotecnológica de la homeostasis del óxido nítrico en desarrollo y estrés vegetal.
Contenido TFG	Mediante el empleo de herramientas genéticas, celulares y moleculares en la planta modelo Arabidopsis thaliana, se analizará el papel que desempeñan la síntesis y el metabolismo del óxido nítrico (NO) como molécula señalizadora en procesos de desarrollo y respuestas a estrés en plantas desde un punto de vista biotecnológico.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	OLS *Óscar* *Lorenzo Sánchez*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Vegetal* *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG082 **PDF**
Título TFG	Bases moleculares de la interacción leguminosas-rizobios en la fijación del nitrógeno atmosférico
Contenido TFG	Las leguminosas tienen la singular capacidad de establecer simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno, llamadas colectivamente rizobios, lo que las permite desarrollarse a expensas del nitógeno atmosférico y prescindir de fertilizantes químicos. En los últimos años se ha hecho un avance muy significativo en la identificación e interrelación de los genes implicados en las distintas etapas de la simbiosis: el reconocimiento y la infección, la organogénesis del nódulo, la diferenciación del bacteroide, el metabolismo y transporte del nitrógeno y otros compuestos y la senescencia. Conocer la genética y biología molecular de la fijación simbiótica de nitrógeno será fundamental para encontrar soluciones biotecnológicas que alivien los problemas agrícolas derivados de la degradación de
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	LALL *Lucía* *Albornos Llorente*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal* *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG083
PDF	
Título TFG	La biosíntesis de celulosa en plantas
Contenido TFG	Históricamente los estudios sobre la celulosa se habían centrado en caracterizar la estructura de las microfibrillas y los mecanismos de síntesis utilizando organismos unicelulares ricos en celulosa. El desarrollo de Arabidopsis thaliana como planta modelo para la investigación genética provocó un cambio notable en el enfoque de los estudios, orientándolos hacia la genética y la biología celular, especialmente con respecto a la dinámica del complejo de celulosa sintasa. Gracias a ello, actualmente tenemos una visión mucho más completa y específica de cómo funciona y cómo se regula la biosíntesis de celulosa en las plantas
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	LALL — *Lucía* — *Albornos Llorente*
Dpto. Tutor Fac:	*Botánica Y Fisiología Vegetal* — *Fisiología Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** — **Calificación Numerica** — **M de H**
Grado	Biología — **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG084
PDF	
Título TFG	Hipotermia controlada en aves y mamíferos
Contenido TFG	El objetivo del trabajo es realizar una revisión bibliográfica sobre los ajustes fisiológicos que se producen en aves y mamíferos durante el letargo diario o estacional. Se describirán los factores que desencadenan la entrada en la hipotermia y las principales adaptaciones fisiológicas que se producen durante el letargo.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	

Acrónimo Tutor1 TFG	MGB	*Mónica*	*García Benito*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Y Farmacología*	*Fisiología Animal*	
Acrónimo Tutor2 TFG			
Dpto. Tutor Fac:			
Acrónimo Externo1 TFG			
Dpto Tutor			
Acrónimo Externo2 TFG			
Dpto Tutor			

Observaciones

Fecha Evaluación		**Calificación Categoría**		**Calificación Numerica**	**M de H**
Grado	Biología	**Calificación Tutor**			
Nombre Alu.:					

Número Alumno _NIF_:

Tribunal

Portada

Nº TFG	23TFG085 **PDF**
Título TFG	Osmorregulación en agua salada. Adaptaciones fisiológicas de los animales a los cambios de salinidad
Contenido TFG	La fauna oceánica es muy diversa y la mayoría de los grupos de animales cuentan con representantes marinos. La mayoría de estos animales presentan líquidos corporales con una osmolaridad y composición iónica muy diferente a la del medio en el que viven, por lo que disponen de diferentes estrategias que les permiten mantener la composición y el volumen de sus líquidos corporales en este entorno. El objetivo del trabajo es realizar una revisión bibliográfica de los principales mecanismos fisiológicos implicados en la osmorregulación en animales que viven en agua salada
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MGB *Mónica* *García Benito*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Y Farmacología* *Fisiología Animal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG086 **PDF**
Título TFG	Funciones superiores del sistema nervioso
Contenido TFG	Revisión bibliográfica sobre los mecanismos fisiológicos implicados en alguna de las funciones superiores del sistema nervioso (lenguaje, memoria y aprendizaje).
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	LRG *Laura* *Ramudo González*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Y Farmacología* *Fisiología Animal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG087
PDF	
Título TFG	Fisiopatología respiratoria
Contenido TFG	Revisión bibliográfica sobre los mecanismos implicados
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	LRG — *Laura* — *Ramudo González*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Y Farmacología* — *Fisiología Animal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	
Calificación Categoría	
Calificación Numerica	
M de H	
Grado	Biología
Calificación Tutor	
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG088
PDF	
Título TFG	Tema libre, dentro del área de Fisiología
Contenido TFG	Dentro de las competencias que un graduado en Biología o en Biotecnología debe adquirir, este tutor considera importante que el propio estudiante sea capaz de seleccionar un tema concreto del área de Fisiología, que le resulte interesante, y que lleve a cabo una labor previa de estudio de su viabilidad en cuanto a bibliografía disponible, dificultad e interés del tema, etc. Toda esta fase inicial la realizará el estudiante, con la supervisión y ayuda del Tutor del trabajo, hasta conseguir un título definitivo del TFG, de mutuo acuerdo entre ambos
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	JIS
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	
Calificación Categoría	
Calificación Numerica	
M de H	
Grado	Biología
Calificación Tutor	
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG089
PDF	
Título TFG	Tema libre, dentro del área de Fisiología
Contenido TFG	Dentro de las competencias que un graduado en Biología o en Biotecnología debe adquirir, este tutor considera importante que el propio estudiante sea capaz de seleccionar un tema concreto del área de Fisiología, que le resulte interesante, y que lleve a cabo una labor previa de estudio de su viabilidad en cuanto a bibliografía disponible, dificultad e interés del tema, etc. Toda esta fase inicial la realizará el estudiante, con la supervisión y ayuda del Tutor del trabajo, hasta conseguir un título definitivo del TFG, de mutuo acuerdo entre ambos
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	JISRG *José Ignacio* *San Román García*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Y Farmacología* *Fisiología Animal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG090
PDF	
Título TFG	Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer hepático
Contenido TFG	Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer hepático
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	RIRM — *Rocio Isabel* — *Rodríguez Macías*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Y Farmacología* — *Fisiología Animal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** / **Calificación Numerica** / **M de H**
Grado	Biología — **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG091
PDF	
Título TFG	TIMP2 e IGFBP7 en el diagnóstico de la enfermedad renal
Contenido TFG	TIMP2 e IGFBP7 en el diagnóstico de la enfermedad renal
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	FUECALISA *Isabel* *Fuentes Calvo*
Dpto. Tutor Fac:	*Fisiología Y Farmacología* *Fisiología Animal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG092 **PDF**
Título TFG	Respuesta a vacunación contra SARS-Cov2 en pacientes con inmuno deficiencias primarias
Contenido TFG	Los pacientes con inmunodeficiencias primarias sufren de un defecto congénito que reduce la capacidad de respuesta del sistema inmune. El objetivo del presente trabajo es recopilar y revisar de forma sistemática la información disponible sobre la capacidad de estos pacientes de responder a las vacunas disponibles para Sars-CoV-2, las diferencias respecto a los donantes sanos, y entre pacientes con distintas lesiones genéticas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MPA *Martín* *Pérez Andrés*
Dpto. Tutor Fac:	*Medicina* *Medicina*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG093 **PDF**
Título TFG	Papel de la microbiota en la respuesta inmune y su implicación en enfermedad
Contenido TFG	Cada vez se están descubriendo más implicaciones entre alteraciones en la microbiota y diferentes patologías. El sistema inmune y la microbiota interaccionan de una forma muy compleja, y alteraciones en ésta tienen una fuerte implicación en las patologías inflamatorias del tracto digestivo, fundamentalmente la Enfermedad de Crohn y la Colitis Ulcerosa) No obstante, más recientemente, oras patologías como el Alzheimer, también parecen estar relacionadas con estas alteraciones.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	RGF *Rafael* *Góngora Fernández*
Dpto. Tutor Fac:	*Medicina* *Inmunología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG094 **PDF**
Título TFG	Inmunoterapia frente al cáncer con linfocitos T con receptores quiméricos (CAR-T)
Contenido TFG	La inmunoterapia es una de las vías terapéuticas que más está progresando en el tratamiento del cáncer, en un intento de definir terapias más específicas y por lo tanto con menos efectos secundarios. Una de las opciones que está mostrando resultados más espectaculares son las células CAR-T, sobre todo en leucemias de linfocitos B. No obstante, como cualquier terapia, también presenta ciertos efectos secundarios, y además, su efectividad frente a tumores sólidos es todavía muy limitada.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	RGF *Rafael* *Góngora Fernández*
Dpto. Tutor Fac:	*Medicina* *Inmunología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG095 **PDF**
Título TFG	Nanotecnología y Sistema Inmune
Contenido TFG	Se realizará un estudios pormenorizado y detallado de la interacción de Nanomateriales y Nanomedicinas con el sistema inmune; con el objetivo de evaluar su citotoxicidad, biocompatibilidad y capacidad de activar/inhibir la respuesta inmune. Así como las metodologías y técnicas empleadas para evaluar estos parámetros.
Tipo	Otros
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MFG *Manuel* *Fuentes García*
Dpto. Tutor Fac:	*Medicina*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG096 **PDF**
Título TFG	Proyecto proteoma humano y sus implicaciones biomédicas
Contenido TFG	Se realizará un análisis -omico de diferentes células humanas patológicas y su contrapartida normal enmarcado dentro del Proyecto Proteoma Humano, así como sus implicaciones en Biomedicina.
Tipo	Otros
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MFG *Manuel* *Fuentes García*
Dpto. Tutor Fac:	*Medicina*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG097	**PDF**	
Título TFG	Estudio de ncRNA en cáncer de colon de inicio precoz (EOCRC)		
Contenido TFG	Estudio de ncRNA en cáncer de colon de inicio precoz (EOCRC)		
Tipo	Experimental		
Ofertado por	Profesor	**Fecha Anexo I:**	
Acrónimo Tutor1 TFG	GONSARROG	*Rogelio*	*González Sarmiento*
Dpto. Tutor Fac:	*Medicina*	*Medicina*	
Acrónimo Tutor2 TFG	ANAHERHER	*Ana Belén*	*Herrero Hernández*
Dpto. Tutor Fac:	*Dpto. Medicina*		
Acrónimo Externo1 TFG			
Dpto Tutor			
Acrónimo Externo2 TFG			
Dpto Tutor			
Observaciones			
Fecha Evaluación		**Calificación Categoría**	
Calificación Numerica		**M de H**	
Grado	Biología	**Calificación Tutor**	
Nombre Alu.:			
Número Alumno _NIF_:			
Tribunal			

Portada

Nº TFG	23TFG098 **PDF**
Título TFG	Fuentes de proteínas alternativas en alimentación
Contenido TFG	Los importantes problemas ambientales que conlleva la producción de carne para consumo humano hacen que exista un elevado interés en la obtención de fuentes alternativas de proteínas. Entre ellas, cabe destacar la utilización de análogos cárnicos vegetales, las proteínas de insectos y la carne cultivada. En el TFG que se propone se realizará una revisión bibliográfica sobre estos tres tipos de productos, analizando sus ventajas e inconvenientes, así como el estado actual de la normativa
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ESCBAITER *Mª Teresa* *Escribano Bailón*
Dpto. Tutor Fac:	*Construcción Y Agronomía* *Tecnología De Los*
Acrónimo Tutor2 TFG	IGE *Ignacio* *García Estévez*
Dpto. Tutor Fac:	*Q. Analítica, Nutrición Y Bromatología* *Química Analítica*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG099 **PDF**
Título TFG	Bases químicas y moleculares de la modulación del color de los vinos tintos mediante el uso de biopolímeros
Contenido TFG	El color es la primera característica sensorial que afecta a la aceptación de algunos alimentos como el vino. Sin embargo, debido a deficiencias en la maduración de la uva, los vinos pueden mostrar colores pobres o inestables que los hagan poco atractivos. En este TFG se realizará una revisión bibliográfica sobre la información existente que explica las bases químicas y moleculares propuestas para la modulación y estabilización del color mediante el uso de biopolímeros como los polisacáridos procedentes del hollejo de la uva y las manoproteínas procedentes de la pared celular de levaduras enológicas
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ESCBAITER *Mª Teresa* *Escribano Bailón*
Dpto. Tutor Fac:	*Construcción Y Agronomía* *Tecnología De Los*
Acrónimo Tutor2 TFG	IGE *Ignacio* *García Estévez*
Dpto. Tutor Fac:	*Q. Analítica, Nutrición Y Bromatología* *Química Analítica*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG100 **PDF**
Título TFG	Técnicas de datación radiométrica
Contenido TFG	La datación radiométrica es un conjunto de técnicas utilizadas para medir la edad de un material. Se basa en la ley de la desintegración radiactiva, que predice la abundancia de una determinada especie en cualquier instante de tiempo, conocida su vida media. Los procesos de datación se llevan a cabo efectuando una comparación entre la proporción de un radionúclido presente en un material en un instante dado, con la abundancia de sus productos de desintegración, que se forman a un ritmo conocido. La datación radiométrica es la principal fuente de información sobre la edad de rocas y minerales presentes en la Tierra. En el trabajo se pretende que el estudiante efectúe una revisión y análisis de las distintas técnicas que existen para la datación de rocas y otros materiales. Bibliografía: • ◘. Y. Göksu, M. Oberhofer and D. Regulla, “Scientific Dating Methods”, Ed. Kluwer Academic Publishers
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FERCARTER *Teresa* *Fernández Caramés*
Dpto. Tutor Fac:	*Dpto. Física Fundamental* *Física Atómica, Molecular Y*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG101 **PDF**
Título TFG	Análisis de los fundamentos físicos de la técnica de centrifugación
Contenido TFG	El trabajo se propone como un estudio experimental de la técnica que ayude a establecer protocolos ajustados a diferentes necesidades. El objetivo final es que el alumno esté en disposición de proponer una práctica de laboratorio verificada donde se pongan en juego los elementos más relevantes de la técnica.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JCLL *Juan Carlos* *Lozano Lancho*
Dpto. Tutor Fac:	*Física Fundamental*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG102 **PDF**
Título TFG	Microfósiles con valor bioestratigráfico y paleoambiental en medios sedimentarios continentales del Cretácico.
Contenido TFG	Los ambientes continentales del Cretácico presentan un interés científico entre otras cosas porque su registro sedimentario puede albergar potencialmente yacimientos con restos fósiles de dinosaurios. En estos contextos las fuentes de datos disponibles para contextualizar paleoambiental y temporalmente los registros paleofaunísticos son limitadas. Se plantea 1) realizar una revisión de los tipos de fósiles (microfósiles: ostrácodos, carofitas…) que presentan interés como herramientas en bioestratigrafía y/o como indicadores paleoecológicos en el Cretácico identificando las fortalezas y debilidades de cada tipo de indicador en base a la literatura científica disponible; 2) estudiar dos ejemplos seleccionados de asociaciones fósiles del Cretácico Inferior de la Cuenca Ibérica (análisis micropaleontológico, lavado-tamizado de sedimentos).
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JOSMANGAS *José Manuel* *Gasca Pérez*
Dpto. Tutor Fac:	*Dpto. Geología* *Estratigrafía*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG103 **PDF**
Título TFG	Análisis de marcadores micropaleontológicos en el entorno antártico. Inferencias paleoclimáticas durante el Plioceno
Contenido TFG	Se pretende estudiar la variación morfométrica de la diatomea Fragilariopsis barronii en un testigo antártico durante el Plioceno que permita inferir los pulsos cálidos que tuvieron lugar. Uno de los objetivos principales se centraría en el establecimiento de criterios diferenciativos para ver si, como ocurre en otras especies actuales próximas a F. barroni, la variabilidad en forma y talla puede estar relacionada con cambios paleoclimáticos. Estudio de muestras a microscopio: identificación, recuento y tratamiento de datos.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	BARPERANG *Mª De Los Ángeles* *Bárcena Pernía*
Dpto. Tutor Fac:	*Geología* *Paleontología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG104 **PDF**
Título TFG	Fósiles del mioceno en al Cuenca del Duero: tafonomía, paleoecología y patrimonio ecológico.
Contenido TFG	Se trata de estudiar los cambios temporales (sección estratigráfica, muestreo vertical) o laterales (muestreo horizontal) de la asociación de fósiles (fundamentalmente gasterópodos acuáticos) de un yacimiento situado en el Mioceno continental del sector Central de la Cuenca del Duero. El trabajo incluye salida de campo para estudios tafonómicos (preservación del registro fósil) y toma de muestras, que serán tratadas en el Laboratorio. El trabajo de gabinete completará los estudios tafonómicos, y se realizarán análisis paleoecológicos basados en la diversidad. Utilizando la metodología propuesta por el IGME, se valorará el interés científico, didáctico y turístico-cultural del yacimiento como Patrimonio Geológico.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	GONDELJOS *José Ángel* *González Delgado*
Dpto. Tutor Fac:	*Geología* *Paleontología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG105 **PDF**
Título TFG	Caracterización del ciclo anual del fitoplancton calcáreo y silíceo en el Pacífico Sur
Contenido TFG	En este trabajo exploratorio se pretende describir variaciones temporales en la productividad de las asociaciones de fitoplancton registradas a lo largo de un ciclo anual en año en el Pacífico Sur. Las muestras han sido recuperadas por dos estaciones de muestreo (trampa de sedimento) localizada en las aguas subtropicales y subantárticas al oeste de Nueva Zelanda (Pacífico Sur). El objetivo principal de este trabajo consistirá en la caracterización de las principales especies de fitoplancton calcáreo (i.e. cocolitofóridos) y/o silíceo (i.e. diatomeas y silicoflagelados) y evaluar su relación con las variaciones ambientales tales como disposición de los frentes oceánicos, temperatura, salinidad y concentración de nutrientes obtenidas en muestreos in situ y con datos satelitales. Asimismo, se evaluará la posibilidad de extender el trabajo y cuantificar la contribución de esos grupos al exporte de carbono hacia el fondo oceánico.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ANDRIGHER *Andrés* *Rigual Hernández*
Dpto. Tutor Fac:	*Dpto. Geología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG 23TFG106 **PDF**

Título TFG Abundancia, distribución y características globales y regionales del carbono sedimentario marino

Contenido TFG Los sedimentos oceánicos constituyen uno de los reservorios de carbono más grandes que existen. Aunque los márgenes continentales representan solo el 10-20% del suelo oceánico mundial, estas regiones almacenan aproximadamente el 90% del carbono orgánico preservado en sedimentos marinos. Este trabajo tiene como objetivo estudiar la distribución global del carbono orgánico en los sedimentos marinos de los márgenes continentales mundiales, así como explorar las posibles diferencias regionales y las causas de las mismas. Para ello, se realizará un trabajo de tratamiento y graficación de datos a partir de una base de datos global existente en la que, además de parámetros como la abundancia de carbono orgánico, existen datos como su composición isotópica y su edad, información que ayudará a determinar los factores que determinan la distribución y preservación del carbono orgánico en el fondo oceánico.

Tipo Otros

Ofertado por Profesor **Fecha Anexo I:**

Acrónimo Tutor1 TFG BLAAUSGON *Blanca* *Ausín González*

Dpto. Tutor Fac:

Acrónimo Tutor2 TFG

Dpto. Tutor Fac:

Acrónimo Externo1 TFG

Dpto Tutor

Acrónimo Externo2 TFG

Dpto Tutor

Observaciones

Fecha Evaluación **Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**

Grado Biología **Calificación Tutor**

Nombre Alu.:

Número Alumno _NIF_:

Tribunal

Portada

Nº TFG	23TFG107 **PDF**
Título TFG	Indicadores para reconstruir el clima y la productividad oceánica en el norte del océano Índico
Contenido TFG	Este trabajo propone realizar una revisión bibliográfica (con posibilidad de hacer parte experimental) de los principales microorganismos planctónicos que habitan en el norte del Océano Índico. El trabajo tiene como objetivo encontrar un conjunto de indicadores de temperatura y productividad oceánica que se puedan aplicar a la reconstrucción del clima y las condiciones oceanográficas del pasado en esta región. El océano Índico es una región en la que, comparativamente, se han realizado menos estudios, y sin embargo es una región muy importante por la gran influencia del monzón asiático en el clima, y su impacto en la población del sur de Asia. En este TFG el alumno aprenderá la ecología de diversos grupos de microorganismos planctónicos marinos, así como a buscar e interpretar indicadores asociados a los cambios oceanográficos que conlleva el monzón asiático
Tipo	Otros
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MONALOGAR *Montserrat* *Alonso García*
Dpto. Tutor Fac:	*Dpto. Geología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG108 **PDF**
Título TFG	Efectos de la acidificación oceánica en el plancton en regiones mesotróficas del océano.
Contenido TFG	Se llevará a cabo una revisión acerca de la acidificación progresiva que se está produciendo en las regiones oceánicas vinculadas a un giro subtropical, y en qué medida afecta a la calcificación y degradación del plancton calcáreo que en ellas se produce. La revisión bibliográfica se completa con un estudio de laboratorio en el que se modificarán parámetros hasta reproducir distintos escenarios con pH diferente, para evaluar cómo afecta a nivel de la asociación y a taxones concretos. Experimental. Análisis de bases de datos. (con revisión bibliográfica)
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JOSABEFLO *José Abel* *Flores Villarejo*
Dpto. Tutor Fac:	*Dpto. Geología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG109 **PDF**
Título TFG	Efectos de la acidificación oceánica en el plancton en regiones de alta productividad del océano.
Contenido TFG	Se llevará a cabo una revisión acerca de la acidificación progresiva que se está produciendo en las regiones oceánicas vinculadas a una zona de surgencia, y en qué medida afecta a la calcificación y degradación del plancton calcáreo que en ellas se produce. La revisión bibliográfica se completa con un estudio de laboratorio en el que se modificarán parámetros hasta reproducir distintos escenarios con pH diferente, para evaluar cómo afecta a nivel de la asociación y a taxones concretos. Experimental (con revisión bibliográfica).
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JOSABEFLO *José Abel* *Flores Villarejo*
Dpto. Tutor Fac:	*Dpto. Geología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	FJSS *Francisco Javier* *Sierro Sánchez*
Dpto Tutor	*Fac. Ciencias. Edificio Ciencias* *Paleontología*
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG110
PDF	
Título TFG	Vesículas extracelulares bacterianas
Contenido TFG	La generación de vesículas extracelulares (exovesículas, EVs) por células eucariotas ha cobrado un gran interés desde su descubrimiento. Aunque inicialmente se pensó que eran un producto de desecho, en los últimos años se ha puesto de manifiesto su importancia debido a su contribución a una buena fisiología celular. Esto es así porque, además de contribuir a la eliminación de sustancias nocivas, median procesos de comunicación intercelular. La caracterización detallada de los procesos que las generan y de su composición tiene relevancia desde el punto de vista de la investigación básica y aplicada, dada su implicación en la salud humana. En los últimos años se está prestando atención a la relación que hay entre EVs y microorganismos. Las EVs se han relacionado con enfermedades mediadas por microorganismos, no solo porque facilitan la propagación de patógenos, sino porque su producción se estimula por algunos factores de virulencia bacterianos (la toxina Shiga, el lipopolisacárido o toxinas urémicas). Además, se está viendo que las bacterias también producen EVs como métodos de intercomunicación, y que su formación por bacterias de la microbiota intestinal afecta a la salud. En el trabajo se hará una revisión bibliográfica actualizada de la relación entre la formación de EVs y la salud, prestando especial interés a la formación de EVs en bacterias.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	MHVM *Mª Henar* *Valdivieso Montero*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG111 **PDF**
Título TFG	Sistemas de secreción en bacterias
Contenido TFG	Las bacterias han desarrollado una serie de estructuras multiproteicas complejas destinadas al transporte de proteínas al exterior. La presencia de estos sistemas de secreción les facilita la supervivencia en sus entornos naturales. Por ejemplo, algunas bacterias patógenas utilizan el sistema de secreción tipo III (inyectisoma) para introducir proteínas al citoplasma de células eucariotas, y así manipular procesos celulares en su propio beneficio. Su estructura recuerda a la del cuerpo basal de los flagelos. Otro ejemplo son el sistema de secreción Tipo VI y las "tailocinas", cuya estructura imita a la estructura de la cola de los bacteriófagos; estas estructuras suponen una ventaja en la competencia bacteriana, porque la bacteria que las posee las utiliza para matar bacterias competidoras. Se hará una revisión bibliográfica actualizada de todas estas "nanomáquinas" bacterianas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MHVM *Mª Henar* *Valdivieso Montero*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG112 **PDF**
Título TFG	Análisis fenotípico de cepas mutantes del hongo patógeno Aspergillus fumigatus
Contenido TFG	Aspergillus fumigatus es un hongo filamentoso capaz de infectar a personas inmunosuprimidas, causando aspergilosis pulmonar invasora (API), una enfermedad infecciosa difícil de tratar y con una alta tasa de mortalidad. Los pulmones son medios extremadamente limitantes en micronutrientes metálicos esenciales, tales como el zinc y el cobre. Para comprender la virulencia de A. fumigatus y, además, establecer el fundamento para el diseño de una nueva estrategia terapéutica para el tratamiento de la API, es preciso investigar la capacidad de cepas mutantes de este hongo para crecer en medios de cultivo limitantes en zinc y/o cobre, con el propósito de identificar proteínas de A. fumigatus que pudieran constituir blancos potenciales de nuevos antifúngicos. Para ello, en este trabajo se analizará en el laboratorio la capacidad de crecimiento en medios limitantes en estos metales de cepas de A. fumigatus portadoras de mutaciones en genes que podrían estar relacionados de alguna manera con la capacidad del hongo para crecer en medios limitantes en zinc y/o cobre, para lo que se utilizarán técnicas microbiológicas y de biología molecular
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JACA *José Antonio* *Calera Abad*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG113
PDF	
Título TFG	Oxidación anóxica del metano por microorganismos
Contenido TFG	El metano es el constituyente mayoritario del gas natural y el hidrocarburo más abundante en la atmósfera. Tiene efecto invernadero y se estima que es responsable de hasta el 20% del calentamiento global. La mayoría del metano que se genera en el planeta (~85%) lo producen arqueas metanógenas en los campos de cultivo del arroz, las partes anaerobias del tubo digestivo de los animales, suelos, turberas, vertederos, fosas sépticas y en sedimentos anóxicos de las masas de agua dulce y ambientes marinos. Considerando que los océanos cubren el 70% de la superficie terrestre, la principal fuente de metano es el formado en los sedimentos marinos. Sin embargo, se estima que el metano de origen marino tan sólo constituye el 7-25% de la producción total de metano ya que tan sólo el ~2% del metano marino alcanza la atmósfera. Tras las primeras investigaciones geoquímicas realizadas para explicar este fenómeno, que es fundamental para mantener controlada la concentración de metano en la atmósfera, se concluyó que el metano generado en los sedimentos anóxicos del fondo marino desaparecía antes de entrar en contacto con el O2. Esto llevó plantear la hipótesis de que la oxidación anaerobia del metano, que en teoría es posible tanto termodinámica como bioquímicamente, podría ocurrir mediante un fenómeno en el que estuvieran implicados diversos microorganismos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	JACA — *José Antonio* — *Calera Abad*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* — *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** — **Calificación Numerica** — **M de H**
Grado	Biología — **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG114 **PDF**
Título TFG	La ciencia detrás de las vacunas de ARNm contra el SARS-CoV-2.
Contenido TFG	El desarrollo meteórico de las vacunas basadas en la tecnología del ARN mensajero (ARNm) contra el SARS-CoV-2 ha sido uno de los hitos científicos más importantes de la humanidad. En menos de un año desde la detección de los primeros casos de COVID-19 en Wuhan, China y la obtención de la secuencia del genoma del coronavirus responsable SARS-CoV-2, dos vacunas basadas en ARNm, BNT162b (COMIRNATY®, BioNTech-Pfizer) y mRNA-1273 (Spikevax®, Moderna), recibieron la autorización para su uso de emergencia en Europa y Estados Unidos. Las vacunas de ARNm contra el SARS-CoV-2 representan una nueva tecnología de vacunas, que consisten en cadenas de ARNm sintéticas que codifican para la glicoproteína S de la espícula del SARS-CoV-2 y son empaquetadas en nanopartículas lipídicas que permiten la entrada del ARNm en el interior de las células humanas. En este trabajo se revisarán los avances científicos que sentaron las bases para el rápido desarrollo de las vacunas de ARNm contra la COVID-19.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JCGC *Juan Carlos* *García Cortés*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología Y Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	JCRE *Juan Carlos* *Ribas Elcorobarrutia*
Dpto Tutor	*Csic*
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG115 **PDF**
Título TFG	Papel del complejo cohesina en la biología del cáncer y desórdenes del desarrollo
Contenido TFG	Cohesina es un complejo proteico muy conservado con forma de anillo que abraza el DNA de forma topológica y que juega un papel central en muchas actividades cromosómicas como cohesión entre cromátidas hermanas, organización del genoma, transcripción génica y reparación de daño en el DNA. Los genes que codifican subunidades de cohesina se encuentran entre los más mutados en cáncer. La carga de la cohesina al DNA requiere un factor adicional conocido como el complejo cargador de cohesina. Mutaciones en este complejo son la causa del Sídrome de Cornelia de Lange, un desorden congénito consecuencia de la desregulación génica durante el desarrollo embrionario. En este trabajo revisaremos los últimos descubrimientos en el estudio de la función de cohesina y sus implicaciones en la patogénesis de cáncer y desórdenes del desarrollo.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	SOFMUÑFEL *Sofía* *Muñoz Félix*
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG116 **PDF**
Título TFG	El estudio de los virus en los límites de la tecnología
Contenido TFG	Los virus son parásitos intracelulares obligados que necesitan de la maquinaria celular para completar su ciclo infectivo. Debido a su pequeño tamaño, su estudio ha requerido del desarrollo de la tecnología más avanzada, estableciendo las bases metodológicas para el análisis de otras estructuras subcelulares. De hecho, múltiples investigadores han sido galardonados con el premio Nobel como resultado de sus investigaciones en el mundo de la Virología. Con este trabajo, se pretende que el estudiante recabe información sobre los descubrimientos más significativos en el mundo de la Virología que han permitido avances tecnológicos relevantes para el desarrollo de la Biología Celular y Estructural.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SERRINPAD *Sergio* *Rincón Padilla*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG117 **PDF**
Título TFG	La microbiología industrial de la fabricación del queso
Contenido TFG	En este trabajo revisaremos el proceso de fabricación del queso en general. Prestaremos especial atención a la parte microbiológica tanto de los "estárter" combinaciones de bacterias que se utilizan en la acidificación, así como a los distintos tipos de enzimas de origen microbiano que se emplean en la coagulación y maduración de los quesos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MRYSM *Mª R. Yolanda* *Sánchez Martín*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG118 **PDF**
Título TFG	Biocontención de microorganismos modificados geneticamente
Contenido TFG	En este trabajo se revisará la legislación europea sobre biocontención de microorganismos modificados genéticamente (MMGs). Se estudiará la relación entre la biocontención de MMGs y la biología sintética y se describirán los principales mecanismos de biocontención: ingeniería auxotrófica y letalidad inducida. Finalmente se explorará la bioquímica alienígena y el futuro de la biocontención
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MRYSM *Mª R. Yolanda* *Sánchez Martín*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG119 **PDF**
Título TFG	Utilización de la Técnica CRISPR/Cas9 para combatir las resistencias a antibióticos
Contenido TFG	Se analizarán los últimos trabajos realizados con la técnica de edición CRISPR para el desarrollo de nuevos antibacterianos
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MDM *Margarita* *Díaz Martínez*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG120 **PDF**
Título TFG	Fagoterapia como alternativa a los antibióticos para combatir el problema de las resistencias
Contenido TFG	Revisión del desarrollo de la fagoterapia, su estado actual y cómo puede ayudar en la lucha contra la resistencia a antibióticos
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MDM *Margarita* *Díaz Martínez*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG121 **PDF**
Título TFG	Aproximación al transporte intracelular de proteínas en Saccharomyces cerevisiae como modelo de estudio de enfermedades humanas
Contenido TFG	El trabajo pretende ser una aproximación a la levadura S.cerevisiae como modelo de estudio del tráfico intracelular de proteínas y su uso como herramienta para investigar los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo de algunas enfermedades humanas
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	CRM *César* *Roncero Maíllo*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG122 **PDF**
Título TFG	El papel de la selección de levaduras en las fermentaciones alcohólicas
Contenido TFG	El trabajo está enfocado a ser una aproximación bibliográfica a los distintos tipos de levaduras que pueden usarse en la producción de bebidas alcohólicas. El trabajo analizará las ventajas de la fermentación espontánea frente a la inducida con levaduras seleccionadas y podrá enfocarse a la potencial caracterización de nuevas levaduras. Alternativamente, el trabajo puede plantearse desde un punto evolutivo, analizando el origen y evolución de los distintos tipos de levaduras utilizados en la actualidad. Dependiendo del interés y la disponibilidad del alumno el trabajo puede reenfocarse hacia experimental, centrado en la caracterización de las levaduras de fermentaciones vínicas espontáneas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	CRM *César* *Roncero Maíllo*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG123 **PDF**
Título TFG	Interferencia dirigida de tipo CRISPR: Naturaleza microbiana
Contenido TFG	Revisión bibliográfica del papel de la interferencia génica dirigida de tipo CRISPR/Cas9 en la fisiología y evolución microbiana. Su origen y funcionamiento como "sistema inmune
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AABN *Andrés Avelino* *Bueno Núñez*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG124 **PDF**
Título TFG	Divulgación de la Microbiología
Contenido TFG	La transmisión del conocimiento a la sociedad es una labor importante y difícil. Este trabajo consistirá en elaborar material didáctico relacionado con temas de Microbiología para un público no especializado. Este público se puede tratar de personas mayores, alumnos de educación primaria o secundaria, por ejemplo. El alumno según sus intereses elegirá los temas y el público al que irá dirigido. Si fuera posible, el alumno puede llevar a cabo una actividad didáctica con su material y evaluar el resultado
Tipo	Otros
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	BSR *Beatriz* *Santos Romero*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG125 **PDF**
Título TFG	Quorum sensing: una forma de comunicación en bacterias
Contenido TFG	El trabajo consistirá en una revisión bibliográfica actualizada sobre los mecanismos que tienen las bacterias para comunicarse entre sí. El trabajo incluirá el análisis de distintos aspectos del quorum sensing, en qué consiste, para qué sirve, cómo funciona a nivel molecular, etc.(necesario manejo de bibliografía en inglés).
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	BSR *Beatriz* *Santos Romero*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG126 **PDF**
Título TFG	COVID-19 Y MICROBIOTA
Contenido TFG	Este trabajo consiste en hacer una revisión sobre la interacción del virus SARS-CoV-2 con la microbiota del hospedador infectado por este coronavirus. Seanalizará cómo la composición de esta microbiota puede influir de manera positiva o negativaen la evolución de la infección vírica. Se plantearán las posibles aplicaciones terapéuticas encaminadas a proteger al hospedador influyendo en su microbiota.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	PMCF *Pedro Miguel* *Coll Fresno*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG127 **PDF**
Título TFG	Nuevas Técnicas de Cultivo para el Aislamiento de Cepas del Microbioma Intestinal
Contenido TFG	Este trabajo consiste en hacer una revisión sobre las nuevas estrategias de cultivo aplicadas al aislamiento de cepas microbianas del tracto intestinal. En el estudio de la diversidad y función de los microorganismos intestinales sería muy conveniente poder cultivarlos en el laboratorio. Sobre todo, en el aspecto aplicado, para conseguir cepas probióticas o consorcios de varias especies útiles en el mantenimiento del estado de salud o en la restauración de desequilibrios en la comunidad microbiana asociados a enfermedades intestinales
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	PMCF *Pedro Miguel* *Coll Fresno*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG128 **PDF**
Título TFG	Regulación de la replicación en respuesta a daño en el DNA
Contenido TFG	La finalidad de este trabajo es aportar una visión de los distintos procesos regulados por el checkpoint de fase S para mantener la estabilidad genómica tras daño en el DNA. El trabajo se centrará en el análisis de los distintos fenotipos ocasionados por la disfunción del checkpoint de fase S, tanto en condiciones normales como alteradas de replicación. Se prestará especial importancia a los defectos observados en la dinámica de la replicación y en la arquitectura de las horquillas de replicación, así como en su impacto sobre la fragilidad cromosómica. Se resaltarán los avances recientes en técnicas genómicas, proteómicas y de imagen, y el desarrollo de herramientas de estudio condicionales que han contribuido a desvelar los mecanismos que gobiernan la respuesta celular al estrés replicativo en levaduras y células de mamífero
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SEGCARMON *Mónica* *Segurado Carrascal*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG129 **PDF**
Título TFG	Coronavirus Sars-CoV-2: variantes y virulencia
Contenido TFG	Desde la aparición del Coronavirus Sars-CoV-2, responsable de la pandemia de COVID-19, en Wuhan, China, a finales del 2019, nuevas variantes del virus se han ido generando, algunas de las cuales han sido designadas por la OMS como "variantes de preocupación" como es el caso de las variantes Alpha, Beta, Gamma y Delta. Esta clasificación atiende a su elevada transmisibilidad, virulencia y a la baja eficacia de las medidas sociales adoptadas y de los tratamientos frente a estas variantes. El trabajo propuesto consistirá en una revisión bibliográfica sobre las diferencias a nivel de la glicoproteína S ("Spike") de la envuelta del virus en las distintas variantes y como se relacionan con la capacidad de "escape" del virus frente a los anticuerpos neutralizantes.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	NIERODCOU *Nieves* *Rodríguez Cousiño*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG130 **PDF**
Título TFG	Papel de la flora intestinal en la salud y en la enfermedad
Contenido TFG	El término “microflora” o “microbiota” intestinal hace referencia al ecosistema microbiano que coloniza el tracto gastrointestinal, y constituye un órgano más, perfectamente integrado en la fisiología del individuo. Están bien documentados la relevancia y el impacto de las bacterias residentes en la fisiología y la patología del huésped. Las principales funciones de la microflora intestinal incluyen (1) actividades metabólicas que se traducen en recuperación de energía y nutrientes, y (2) protección del huésped frente a la invasión por microorganismos. Por otra parte, se dispone de evidencias que implican a la microbiota intestinal en ciertos procesos patológicos, como el cáncer de colon o la enfermedad inflamatoria intestinal
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FJRI *Francisco Del* *Rey Iglesias*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG131 **PDF**
Título TFG	Retrovirus endógenos humanos: Significado biológico e implicaciones evolutivas
Contenido TFG	El genoma humano contiene un importante número de retrovirus endógenos (HERVs), es decir, secuencias derivadas de pasadas infecciones retrovirales insertadas de forma permanente. A lo largo de millones de años estos "agentes" endógenos han contribuido a la evolución de los genomas de sus huéspedes introduciendo innovación y variabilidad genética e influyen actualmente en la expresión de sus genes. Los retrovirus endógenos tienen un papel esencial en la biología del huésped: han sido relacionados con varias enfermedades, han intervenido en la formación de la placenta y el desarrollo embrionario de los mamíferos, son responsables de proteger al huésped contra infecciones virales externas e, incluso, han tenido un papel esencial en la evolución de nuestra propia especie
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FJRI *Francisco Del* *Rey Iglesias*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG132
PDF	
Título TFG	El sistema CRISPR/Cas y su aplicación en terapias génicas
Contenido TFG	Revisión bibliográfica sobre la edición génica mediada por el sistema CRISPR/Cas, un mecanismo de defensa en procariotas que ha sido adaptado y rediseñado para su utilización en cualquier tipo celular. El desarrollo de esta técnica de manipulación del genoma, de una gran precisión y eficiencia, constituye uno de los objetivos principales de la investigación biomédica. En el trabajo se abordarán los últimos avances en el campo y se tratarán las dificultades y limitaciones de la técnica, así como aspectos éticos y legales de algunas de sus potenciales aplicaciones
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	SACMARMAR — *María De La Paz* — *Sacristán Martín*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* — *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** — **Calificación Numerica** — **M de H**
Grado	Biología — **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG133 **PDF**
Título TFG	Proteínas quinasas en el control de la proliferación celular. Potenciales dianas terapéuticas
Contenido TFG	La proliferación celular se basa en una serie de procesos bioquímicos perfectamente ordenados en el tiempo y sometidos a un estricto control que se conocen como el ciclo de división celular, el cual garantiza tanto la reproducción como el mantenimiento de la integridad de todo ser vivo. En el control del ciclo celular participan numerosas proteínas dentro de las cuales las quinasas dependientes de ciclina (CDKs) juegan un papel esencial. El trabajo consiste en una revisión bibliográfica sobre las funciones de estas quinasas en el control del ciclo celular. Además, dado que la desregulación del ciclo celular es la base universal del cáncer, el trabajo tratará sobre los avances en la utilización de estas proteínas como dianas en los tratamientos antitumorales
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SACMARMAR *María De La Paz* *Sacristán Martín*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG134	**PDF**	
Título TFG	Bioterrorismo y armas biológicas		
Contenido TFG	Producción y uso de armas biológicas y bioterroristas a lo largo de la Historia. Casos tipo. Propuestas teóricas de desarrollo y aplicación		
Tipo	Otros		
Ofertado por	Profesor	**Fecha Anexo I:**	
Acrónimo Tutor1 TFG	JMFA	*José Manuel*	*Fernández Ábalos*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética*	*Microbiología*	
Acrónimo Tutor2 TFG			
Dpto. Tutor Fac:			
Acrónimo Externo1 TFG			
Dpto Tutor			
Acrónimo Externo2 TFG			
Dpto Tutor			
Observaciones			
Fecha Evaluación		**Calificación Categoría**	
Calificación Numerica		**M de H**	
Grado	Biología	**Calificación Tutor**	
Nombre Alu.:			
Número Alumno _NIF_:			
Tribunal			

Portada

Nº TFG	23TFG135 **PDF**
Título TFG	Microbiología recreativa
Contenido TFG	Uso de microorganismos y sus productos con fines recreativos. Análisis de aspectos culturales de la Microbiología: de cómo los microorganismos se emplean para generar sustancias y materiales usados a lo largo del tiempo como promotores de la Cultura Humana. Mitología, Industria, Arte, Gastronomía, Música ... Sugerencias de nuevos usos.
Tipo	Otros
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JMFA *José Manuel* *Fernández Ábalos*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG136
PDF	
Título TFG	Bases moleculares del cáncer
Contenido TFG	Genética y biología molecular de los procesos tumorales
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	ESD
	Eugenio
	Santos De Dios
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética*
	Microbiología
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	
Calificación Categoría	
Calificación Numerica	
M de H	
Grado	Biología
Calificación Tutor	
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG137 **PDF**
Título TFG	La familia Ras de oncogenes
Contenido TFG	Aspectos básicos, clínicos y traslacionales de la participación de genes y proteínas de la familia Ras en procesos biológicos y patológicos
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ESD *Eugenio* *Santos De Dios*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Microbiología*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG138 **PDF**
Título TFG	Análisis funcional de variantes genéticas identificadas en Rasopatías
Contenido TFG	Este trabajo de fin de grado consistiría en realizar un trabajo experimental en el laboratorio para estudiar los mecanismos moleculares que subyacen en una serie de enfermedades raras clasificadas dentro del grupo de las RASopatías. El trabajo experimental implicaría técnicas de ingeniería genética, biología celular y molecular.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JLR *Jesús* *Lacal Romero*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG139 **PDF**
Título TFG	Análisis funcional de variantes genéticas implicadas en oncogénesis
Contenido TFG	Este trabajo de fin de grado consistiría en realizar un trabajo experimental en el laboratorio para estudiar mutaciones que son potencialmente responsables de la aparición de un tumor en pacientes con RASopatías. El trabajo experimental implicaría técnicas de ingeniería genética, biología celular y molecular.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	JLR *Jesús* *Lacal Romero*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG140
PDF	
Título TFG	Sistemas de edición genómica CRISPR/CAS9
Contenido TFG	El sistema CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats) es un sistema de inmunidad bacteriano de tipo II que ha sido modificado para la edición genética eficaz y precisa de genomas. El sistema CRISPR consta de dos componentes: un RNA “guia” (gRNA) y una endonucleasa no especifica asociada a CRISPR. Aunque el sistema CRISPR se empleó originalmente para el “knock-out" de genes diana en diversos tipos de células y organismos, las modificaciones a la enzima Cas9 han extendido la aplicación de CRISPR para activar o reprimir selectivamente genes diana, purificar regiones específicas DNA, e incluso la visualización de regiones de DNA en células vivas mediante microscopía de fluorescencia
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	JLRD — *José Luis* — *Revuelta Doval*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* — *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	
Calificación Categoría	
Calificación Numerica	
M de H	
Grado	Biología
Calificación Tutor	
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG141 **PDF**
Título TFG	Análisis filogenético de familias de genes involucrados en la patogenicidad de hongos a plantas
Contenido TFG	En este trabajo el alumno realizará experimentos en los campos de bioinformática y biología evolutiva para mejorar nuestro conocimiento sobre la evolución de la virulencia en hongos fitopatógenos. El objetivo general es identificar y estudiar familias de genes que están implicadas en la modulación del sistema inmune de la planta. El alumno/alumna recibe experiencia en búsquedas de bases de datos de secuencias moleculares, construcción y análisis de árboles filogenéticos, pruebas de selección natural y el manejo de programas bioinformáticos
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	THOMICRON *Michael Ronald* *Thon*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG142 **PDF**
Título TFG	Estructura y evolución de genomas de hongos
Contenido TFG	Si bien la recombinación homóloga es un mecanismo importante para los reordenamientos del genoma en los hongos no es estrictamente necesaria para la generación de nuevas variaciones estructurales del genoma. En este trabajo se pretende realizar una revisión bibliográfica sobre la estructura de los genomas de hongos y las fuerzas evolutivas que dan forma a los genomas. En este trabajo se incluirán los siguientes temas: conservación de sintenia, evolución de genes nuevos, duplicaciones de genes, evolución de conjuntos de genes, etc.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	THOMICRON *Michael Ronald* *Thon*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG143 **PDF**
Título TFG	Regulación epigenética mediante ncRNAs en las enfermedades alérgicas
Contenido TFG	El presente TFG bibliográfico tiene como fin hacer una revisión sobre los distintos RNAs no codificantes que desencadenan mecanismos epigenéticos con influencia sobre los procesos alérgicos. Se describirán aquellos trabajos en los que se haya demostrado dicha conexión y se analizará el posible papel de los mismos sobre el aumento epidémico que experimentan actualmente las enfermedades alérgicas en los países desarrollados
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	CSL *Catalina* *Sanz Lozano*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG144 **PDF**
Título TFG	Nuevas terapias biológicas del asma alérgica como ejemplo de medicina de precisión
Contenido TFG	El presente TFG bibliográfico tiene como fin hacer una revisión sobre distintos tratamientos biológicos que se han aprobado recientemente para el tratamiento del asma. Se describirá los mecanismos moleculares implicados en su acción y se discutirán los beneficios de su aplicación como medicina personalizada de precisión en estos pacientes
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	CSL *Catalina* *Sanz Lozano*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG145 **PDF**
Título TFG	La plasticidad genética de los hongos: Un reservorio de genes con múltiples aplicaciones
Contenido TFG	Los hongos constituyen un grupo de organismos adaptados a probablemente la mayor parte de nichos ecológicos. En la actualidad, el genoma de muchas especies tipo ha sido secuenciado, y en general se ha encontrado un porcentaje elevado de genes de función desconocida. Las nuevas técnicas de secuenciación masiva, la pangenómica y la metagenómica están permitiendo elaborar una visión novedosa respecto a las capacidades que presentan estos organismos respecto a su diversidad génica.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	EIU *Enrique* *Iturriaga Urbistondo*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG146 **PDF**
Título TFG	Microorganismos capaces de metabolizar plásticos y su modificación genética para la aplicación en el mantenimiento de los recursos hídricos
Contenido TFG	La contaminación del medio acuático (tanto dulce como marino) con residuos plásticos constituye un problema cada vez más acuciante. Diferentes estrategias se están empleando en la actualidad para resolver o al menos minimizar este problema. Algunas de ellas emplean microorganismos capaces de metabolizar el plástico, acelerando su degradación. Estos organismos también pueden ser modificados genéticamente para mejorar sus capacidades e incluso utilizar estos desechos para la producción de sustancias con valor añadido. En el trabajo se pretende hacer una revisión de estos microorganismos, cómo se están usando actualmente, y qué técnicas de modificación genética se están empleando para combatir este problema
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	EIU *Enrique* *Iturriaga Urbistondo*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG147
PDF	
Título TFG	Fuentes de variabilidad genética en hongos
Contenido TFG	La variación genética es la clave para el cambio evolutivo y la adaptación. Los microorganismos, como bacterias, hongos, protozoos y virus, viven en diferentes condiciones ambientales y necesitan adaptarse constantemente a los cambios en su entorno para sobrevivir. La variación genética es causada por muchos mecanismos y es la materia prima de la selección. Los hongos son un modelo importante para estudiar la evolución de los eucariotas, principalmente debido a su importancia económica, ecológica y médica, así como a su amplia distribución en el planeta. En este trabajo nos centraremos en una revisión de los mecanismos responsables de la creación y mantenimiento de la diversidad genética en las poblaciones de hongos, con especial énfasis en los hongos patógenos de plantas.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	FLAROG *Flávia* *Rogério*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG148
PDF	
Título TFG	Metabolismo de la factoría celular Ashbya gossypii
Contenido TFG	Ashbya (Eremothecium) gossypii se usa de forma segura y eficiente para la producción biotecnológica de vitaminaB2, a.k.a. riboflavina. Más de 4000 toneladas anuales de riboflavina son producidas en este hongo filamentoso en unparadigmático caso de biotecnología blanca reconocido internacionalmente. A. gossypii ha sido objeto de intenso estudio metabólico para perfeccionar una factoría celular capaz de satisfacer los estándares industriales, conduciendo al conocimiento de la práctica totalidad de su maquinaria metabólica. El objeto de este TFG es una revisión crítica de la información obtenida respecto al metabolismo de este hongo. Lagran cantidad de datos experimentales recopilados permite conclusiones con aplicación práctica. El trabajo secentrará en aspectos metabólicos de actual interés biotecnológico como la utilización de diferentes sustratos o diversificación de productos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	JAVMONBUL *Javier Fernando* *Montero Bullón*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG149 **PDF**
Título TFG	El citoesqueleto de microtúbulos como diana demoléculas con actividad antitumoral
Contenido TFG	El trabajo se centrará en la descripción de ladiversidad de moléculas con actividad antitumoral cuya diana es elcitoesqueleto de microtúbulos, así como sus mecanismos de acción a nivelmolecular y celular
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	RMB *Rubén* *Martínez Buey*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG150 **PDF**
Título TFG	Respuestas de defensa de plantas cultivadas a hongos fitopatógenos
Contenido TFG	La intensificación y globalización en la producción de alimentos están aumentando. En la misma medida que sucedió con la domesticación de cultivos, los fitopatógenos han evolucionado también para explotar la reducida diversidad genética y las prácticas agrícolas intensivas que utilizamos para obtener elevadas producciones. Cultivos fundamentales como el maíz y el trigo podían quedar protegidos de enfermedades mediante estrategias de resistencia moduladas por los genes de resistencia, pero los genes R pueden quedar sin eficacia frente a patógenos que evolucionan con gran rapidez. Por consiguiente, existe la necesidad de identificar formas más duraderas de resistencia a la enfermedad. Ello sólo podría conseguirse merced a un mejor conocimiento de los mecanismos de defensa que utilizan las plantas para resistir las infecciones por patógenos. En este trabajo se propone una revisión de las respuestas defensivas de plantas cultivadas a la infección por hongos fitopatógenos
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SERANASUK *Serenella Ana* *Sukno*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG151 **PDF**
Título TFG	Genes de patogenicidad en el género de hongos Colletotrichum
Contenido TFG	El mayor desafío que enfrenta la agricultura moderna es el control de las enfermedades de las plantas de una manera que sea segura para los seres humanos y el medio ambiente. La antracnosis es causada por miembros del género de hongos Colletotrichum, uno de los grupos más comunes y destructivos de hongos patógenos de plantas, causando daños en casi todos los cultivos. Varios grupos de investigación se han apoyado en las especies del género Colletotrichum spp. como modelos para la comprensión de la patogénesis vegetal. En este trabajo nos centraremos en una revisión del estudio de los genes específicos que contribuyen a la patogenicidad de Colletotrichum en distintas especies de plantas huéspedes y cuáles podrían ser las funciones en su interacción con la planta.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	SERANASUK *Serenella Ana* *Sukno*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG152 **PDF**
Título TFG	Producción biotecnológica de terpenos
Contenido TFG	En este trabajo se hace una revisión bibliográfica de diversas aproximaciones de ingeniería metabólica para la producción biotecnológica de terpenos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AJG *Alberto* *Jiménez García*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG153 **PDF**
Título TFG	Aproximaciones de ingeniería metabólica para la valorización de residuos industriales
Contenido TFG	Una industria biotecnológica orientada hacia la economía circular sostenible refleja el interés por el estudio de las capacidades de distintos microorganismos para producir metabolitos de alto valor añadido a partir de residuos industriales. En este trabajo se hace una revisión bibliográfica de diversas aproximaciones de ingeniería metabólica para la valorización de residuos industriales mediante el empleo de microorganismos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	AJG *Alberto* *Jiménez García*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG154 **PDF**
Título TFG	Manipulación genética de fagos para fagoterapia
Contenido TFG	La resistencia a los antibióticos es una amenaza para la salud mundial y lleva al desarrollo de nuevas estrategias antimicrobianas. El uso de bacteriófagos como agentes terapéuticos puede ser una opción eficaz. Aunque la terapia con fagos se lleva estudiado desde principios del siglo XX su aplicación aún es limitada, ya que encontrar de fagos líticos de bacterias patógenas específicas no es una tarea sencilla. Sin embargo, en los últimos años la aplicación de herramientas de ingeniería genética y de la biología sintética han posibilitado la modificación de fagos aumentando así su potencial terapéutico. En este trabajo se hará una revisión bibliográfica para conocer las técnicas genéticas que se están aplicado a la obtención de fagos terapéuticos.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MASG *Mª Ángeles* *Santos García*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG155 **PDF**
Título TFG	La importancia de las topoisomerasas en la transcripción, replicación y estabilidad del genoma
Contenido TFG	Las topoisomerasas generan roturas transitorias en el ADN para relajar el ADN superenrollado, eliminar concatémeros y asegurar la segregación cromosómica. Actúan sobre una amplia variedad de estructuras de ADN y ARN en los genomas nuclear y mitocondrial. Los intermedios catalíticos son dianas terapéuticas de varios fármacos contra el cáncer. En este trabajo se revisarán las funciones de las topoisomerasas en la mediación de la dinámica de la cromatina, la transcripción, la replicación, la reparación de daños en el ADN y la estabilidad genómica.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MASG *Mª Ángeles* *Santos García*
Dpto. Tutor Fac:	*Microbiología Y Genética* *Genética*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG156 **PDF**
Título TFG	Control biológico de las enfermedades fúngicas de la vid
Contenido TFG	La superficie de viñedo mundial es de 7.3 MHa, siendo España el primer país mundial en cuanto a superficie con 961.000 Ha. Lejos de ser un cultivo extenso, si que es vital para fijar población en el medio rural por ser un cultivo rentable. Entre sus principales problemas están las enfermedades fúngicas. La tendencia a la eliminación de control químico en la agricultura europea genera la necesidad de conocer los sistemas de control biológicos existentes para estas enfermedades fúngicas en la vid. La búsqueda de información, recopilación de artículos científicos sobre la efectividad de estos tratamientos o actuaciones, y su futura transferencia a la parte técnica del proceso, puede hacernos tener una alimentación más sana y un medio ambiente sostenible.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	MANMARROB *Manuel Jesús* *Martín Robles*
Dpto. Tutor Fac:	*Construcción Y Agronomía* *Producción Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG157
PDF	
Título TFG	Estrategias de control de Drosophilla suzukii (Matsumura) en cerezo
Contenido TFG	En el año 2008 se detectó en Tarragona, por primera vez en Europa, la presencia de Drosophila suzukii en cerezos. Rápidamente se extendió por las costas del levante y atlántica, y finalmente por toda la península. Este díptero, tiene un alto peligro por su capacidad de reproducción, por poder alimentarse en un periodo muy largo de tiempo debido a su capacidad polífaga, y su capacidad de subsistir en las condiciones desfavorables. En la actualidad, los agricultores están muy preocupados por su control, que no está siendo efectivo. Una búsqueda de información sobre los posibles métodos de control de Drosophila suzukii, y las estrategias seguidas en otras plagas ante una situación similar, como la confusión mediante la producción de macho esterilizado, lucha biológicas, técnicas de control, puede arrojar luz sobre hacia donde se tiene que dirigir la investigación, y posteriormente a transferencia de esa información, para controlar esta plaga de forma viable y sostenible.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor
Fecha Anexo I:	
Acrónimo Tutor1 TFG	MANMARROB — *Manuel Jesús* — *Martín Robles*
Dpto. Tutor Fac:	*Construcción Y Agronomía* — *Producción Vegetal*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** — **Calificación Numerica** — **M de H**
Grado	Biología — **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG158 **PDF**
Título TFG	Estudio sobre sistemas inteligentes bioinspirados
Contenido TFG	Se propone una revisio□n bibliogra□fica actualizada sobre sistemas inteligentes bio-inspirados.
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ECR *Emilio* *Corchado Rodríguez*
Dpto. Tutor Fac:	*Informática Y Automática*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG159 **PDF**
Título TFG	Estudio sobre sistemas inteligentes y productos/apps aplicados para resolver problemas del campo de la Biología
Contenido TFG	Se propone una revisio□n bibliogra□fica actualizada sobre sistemas inteligentes y productos/servicios/apps aplicados para resolver problemas del campo de la Biología
Tipo	Bibliográfico
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	ECR *Emilio* *Corchado Rodríguez*
Dpto. Tutor Fac:	*Informática Y Automática*
Acrónimo Tutor2 TFG	
Dpto. Tutor Fac:	
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG160 **PDF**
Título TFG	Análisis de los residuos urbanos desde una perspectiva uni y/o multivariante (I)
Contenido TFG	La gestio□n de los residuos urbanos (RU) ha sufrido en las u□ltimas de□cadas una evolucio□n notable en nuestro entorno. Han evolucionado de forma paralela a una creciente conciencia social, la aparicio□n de legislacio□n cada vez ma□s exigente, y nuevas tecnologi□as para el tratamiento y gestio□n de residuos. En este trabajo se pretende **evaluar la evolución temporal de dicha gestión** en los últimos años (datos recogidos de la base del INE) en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FERGOMJOS *Mª José* *Fernández Gómez*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística E Investigación Operativa* *Estadística E Investigación*
Acrónimo Tutor2 TFG	JAVMARVAL *Francisco Javier* *Martín Vallejo*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG161	**PDF**	
Título TFG	Análisis de los residuos urbanos desde una perspectiva uni y/o multivariante (II)		
Contenido TFG	La gestio□n de los residuos urbanos (RU) ha sufrido en las u□ltimas de□cadas una evolucio□n notable en nuestro entorno. Han evolucionado de forma paralela a una creciente conciencia social, la aparicio□n de legislacio□n cada vez ma□s exigente, y nuevas tecnologi□as para el tratamiento y gestio□n de residuos. En este trabajo se pretende realizar un **estudio comparativo de la situación en las distintas regiones españolas** con los datos recogidos de la base del INE del último año.		
Tipo	Experimental		
Ofertado por	Profesor	**Fecha Anexo I:**	
Acrónimo Tutor1 TFG	FERGOMJOS	*Mª José*	*Fernández Gómez*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística E Investigación Operativa*	*Estadística E Investigación*	
Acrónimo Tutor2 TFG	JAVMARVAL	*Francisco Javier*	*Martín Vallejo*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística*		
Acrónimo Externo1 TFG			
Dpto Tutor			
Acrónimo Externo2 TFG			
Dpto Tutor			
Observaciones			
Fecha Evaluación		**Calificación Categoría**	
Calificación Numerica		**M de H**	
Grado	Biología	**Calificación Tutor**	
Nombre Alu.:			
Número Alumno _NIF_:			
Tribunal			

Portada

Nº TFG	23TFG162 **PDF**
Título TFG	Análisis estadístico del índice de desempeño ambiental (I)
Contenido TFG	El índice de desarrollo ambiental (EPI: Environmental Performance Index), permite una cuantificación numérica del desempeño ambiental de las políticas de cada país y permite clasificar los países según las distintas actuaciones en temas ambientales, tanto en la protección de la salud humana como en la protección de los ecosistemas. En este trabajo se pretende estudiar la **evolución del índice** en los últimos años.
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FERGOMJOS *Mª José* *Fernández Gómez*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística E Investigación Operativa* *Estadística E Investigación*
Acrónimo Tutor2 TFG	JAVMARVAL *Francisco Javier* *Martín Vallejo*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	

Portada

Nº TFG	23TFG163 **PDF**
Título TFG	Análisis estadístico del índice de desempeño ambiental (II)
Contenido TFG	El índice de desarrollo ambiental (EPI: Environmental Performance Index), permite una cuantificación numérica del desempeño ambiental de las políticas de cada país y permite clasificar los países según las distintas actuaciones en temas ambientales, tanto en la protección de la salud humana como en la protección de los ecosistemas. En este trabajo se pretende estudiar la **situación actual del índice** en los distintos países en relación a variables sociales, económicas y políticas de gobierno
Tipo	Experimental
Ofertado por	Profesor **Fecha Anexo I:**
Acrónimo Tutor1 TFG	FERGOMJOS *Mª José* *Fernández Gómez*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística E Investigación Operativa* *Estadística E Investigación*
Acrónimo Tutor2 TFG	JAVMARVAL *Francisco Javier* *Martín Vallejo*
Dpto. Tutor Fac:	*Estadística*
Acrónimo Externo1 TFG	
Dpto Tutor	
Acrónimo Externo2 TFG	
Dpto Tutor	
Observaciones	
Fecha Evaluación	**Calificación Categoría** **Calificación Numerica** **M de H**
Grado	Biología **Calificación Tutor**
Nombre Alu.:	
Número Alumno _NIF_:	
Tribunal	