

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	OBJETO	PLAZAS	AREA	NOMBRE TUTOR
1	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PARA UN DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE	Diseño integral o parcial de líneas estratégicas de desarrollo sostenible en espacios rurales (municipios o agrupaciones de municipios). Se contempla la posibilidad de inventariar recursos territoriales (naturales y culturales), analizar la movilidad urbana, identificar escenarios futuros, valorar el uso y potencial de los equipamientos de uso público disponibles, avanzar ejes estratégicos en base a criterios de coherencia y racionalidad, etc.	1	Análisis Geográfico Regional	CONTRERAS CABRERA, GUSTAVO A
10	Evaluación de riesgos naturales. Análisis de vulnerabilidad	Implementar una metodología para evaluar un riesgo natural (inundaciones, incendios forestales) a nivel municipal, con énfasis en la identificación y cartografía de variables de vulnerabilidad	2	Geografía Física	VALLEJO VILLALTA, LUIS ISMAEL

12	<p>Diagnóstico piezométrico comparado y respuesta a sequías en los acuíferos costeros de Cádiz</p>	<p>Objetivos. Desarrollar un diagnóstico comparado de la dinámica piezométrica en las masas de agua subterránea asociadas a los acuíferos Sanlúcar/Chipiona/Rota/Puerto de Santa María, Conil de la Frontera y Barbate, identificando disponibilidad histórica de datos, continuidad temporal y calidad de las series para delimitar periodos de análisis robustos por acuífero. El estudio persigue caracterizar tendencias, estacionalidad y respuestas piezométricas a sequías y recargas, evaluar sincronizaciones y contrastes entre acuíferos, y priorizar aquellas masas con mayor longitud y consistencia de registros para análisis avanzados. Se seleccionan estos casos de estudio porque en ellos se aprecia una tendencia generalizada al leve ascenso piezométrico, posiblemente ligada a la sustitución de los riegos por bombeo, que en el pasado suponían volúmenes mucho mayores a los actuales. Metodologías. Se descargarán las series temporales de nivel o profundidad al agua de todos los piezómetros pertinentes desde el visor oficial de redes de seguimiento del MITECO (capa de Red Piezométrica), rellenando con datos compartidos por la Secretaría General de Aguas, e incorporando para cada punto la cota de boca sobre el nivel del mar y la adscripción hidrogeológica mediante la capa de Masas de Agua Subterráneas PHC 22/27, para garantizar la correcta asignación a cada uno de los tres acuíferos. Las series se homogenizarán en formato y referencia vertical, se controlará la calidad (detección de huecos, outliers y posibles cambios de instrumento), y se integrarán en una tabla maestra ordenada cronológicamente y segmentada por acuífero, permitiendo visualizar de inmediato la longitud y solapamiento de periodos disponibles y, llegado el caso, acotar el análisis a una o dos masas con registros más completos. Posiblemente se realice modelización con el paquete Pastas de python para entender la respuesta piezométrica a la recarga. Con esta base se aplicará análisis</p>	1	<p>Geografía Física</p> <p>LIMONES RODRIGUEZ, NATALIA</p>
----	--	--	---	---

13	Sierra Morena: diagnóstico del aporte subterráneo histórico al estiaje con caudales observados y datos de TerraClimate	<p>Objetivos. Evaluar si los acuíferos de cuencas casi naturales en Sierra Morena están reduciendo su contribución al caudal de estiaje y cuantificar esa disminución en el tiempo, contrastando señales hidrológicas observadas con estimaciones climáticas de balance hídrico (p. ej., TerraClimate). El estudio buscará detectar tendencias en el flujo de base y en métricas de caudales bajos, atribuir cambios a variaciones en precipitación, evapotranspiración y déficit hídrico vinculados al cambio climático, y delimitar la magnitud y la estacionalidad de dichos cambios en sistemas con mínima influencia antrópica. Metodologías. Se seleccionarán estaciones de aforo en cuencas de referencia de Sierra Morena con baja intervención humana y series largas y consistentes, se depurará la calidad de datos y se separará el flujo de base. Partiremos de estaciones de aforo en cuencas de referencia de Sierra Morena y extraeremos para cada una el caudal observado (Q) y el campo mensual de runoff (RO) de TerraClimate, tras delimitar cuencas y remuestrear Q a la escala mensual para hacerlos comparables. Con esa base, identificaremos ventanas RO\neq0 y evaluaremos la persistencia de Q en esas ventanas como proxy directo de flujo de base. El indicador de baseflow se definirá como Q durante meses con RO\neq0. La inferencia combinará análisis de tendencias y rupturas (p. ej., Mann-Kendall y detección de cambios estructurales), modelos de regresión y respuesta retardada clima\neqbaseflow, y contraste de periodos húmedos/secos para aislar señales climáticas. Finalmente, se sintetizarán mapas y cronologías de cambios en la contribución de los acuíferos al estiaje y se discutirán límites de atribución y posibles extensiones a escalas regionales.</p>	1	Geografía Física	LIMONES RODRIGUEZ, NATALIA
----	--	---	---	------------------	----------------------------

17	Puesta en valor del Territorio Fluvial del Guadalquivir en Cantillana	Se definirá el Territorio fluvial del Guadalquivir en la transversal de Cantillana a partir de indicadores hidrogeomorfológicos y se identificarán las claves para su puesta en valor	1	Geografía Física	GARCIA MARTINEZ, MARIA BELEN
18	Calidad hidrogeomorfológica y espacios fluviales sobresalientes	Definir la calidad hidrogeomorfológica de diferentes tramos fluviales catalogados como espacios fluviales sobresalientes en los que solo se ha tenido en cuenta indicadores ecológicos	1	Geografía Física	GARCIA MARTINEZ, MARIA BELEN
31	DISEÑO DE ITINERARIOS TURÍSTICOS BASADOS EN RECURSOS TERRITORIALES.	Realizar una propuesta de itinerario o ruta turística, a partir de los recursos territoriales disponibles, ya sean de carácter natural, cultural, paisajístico, histórico, etc. El objetivo es que posteriormente esos itinerarios o rutas puedan ser propuestos en realidad.	2	Análisis Geográfico Regional	FERNANDEZ TABALES, ALFONSO
32	IMPACTOS ESPACIALES DE LA TURISTIFICACIÓN EN ÁMBITOS URBANOS	Analizar y diagnosticar los efectos que la intensificación de los usos turísticos están generando en espacios urbanos andaluces. Comprendería efectos en: paisaje urbano; mercado de la vivienda; y transformaciones del tejido comercial.	2	Análisis Geográfico Regional	FERNANDEZ TABALES, ALFONSO
41	Recursos hídricos y cambio climático en Andalucía	Estimación de los recursos hídricos y su evolución en un contexto de cambio climático. Valoración de usos, demandas e impactos futuros.	1	Geografía Física	AGUILAR ALBA, MONICA
46	Teledetección y detección próxima (drones) para resolver problemas ambientales	Aplicaciones de imágenes de satélite y de detección próxima (drones) para estudios ambientales de diverso tipo: suelos, vegetación forestal, cultivos, etc.	1	Geografía Física	RODRIGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO
50	Evaluación de Impacto Ambiental	Introducir al alumno en la investigación sobre aspectos de la Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos energéticos, de planificación territorial y/ o cualquier otro sobre el que tenga interés el alumnado que elija esta línea.	1	Geografía Física	GUERRERO AMADOR, CONCEPCION
54	Evolución geoestratégica del estrecho de Gibraltar.	Planteada para Doble Grado Caracterización del estrecho de Gibraltar como enclave estratégico a lo largo de la historia, considerando su papel para las potencias implicadas, así como su concepción en la planificación reciente a nivel regional, estatal y continental.	1	Análisis Geográfico Regional	MORENO NAVARRO, JESUS GABRIEL

57	Patrimonio territorial. Espacios Naturales Protegidos. Espacios y paisajes forestales. Lugares de Interés Forestal.	Recursos y valores patrimoniales. Puesta en valor de elementos y espacios. Problemática, estrategias y posibilidades de desarrollo del patrimonio territorial y de los espacios protegidos. Patrimonio y planificación. Aplicación didáctica y guías de patrimonio territorial. Implementación de la figura de Lugar de Interés Forestal.	3	Análisis Geográfico Regional	GARCIA GOMEZ, ANTONIO
58	Geopolítica en el mundo actual		1	Análisis Geográfico Regional	MARCHENA GOMEZ, MANUEL JESUS
59	Desarrollo regional		1	Análisis Geográfico Regional	MARCHENA GOMEZ, MANUEL JESUS
60	Análisis turístico		1	Análisis Geográfico Regional	MARCHENA GOMEZ, MANUEL JESUS
61	Análisis de la evolución de la capacidad de carga de las playas en la costa Atlántica andaluza	Analizar como ha cambiado la capacidad de carga de las playas andaluzas en función de los cambios en la línea de costa aplicando diferentes formulas y datos espaciales	1	Geografía Física	GUISADO PINTADO, EMILIA SOLEDAD
63	Análisis de la vulnerabilidad de la costa atlántica de Andalucía	Investigar y reevaluar la vulnerabilidad costera para un caso de estudio en la costa atlántica andaluza a partir de CVI e incorporando nuevas variables	1	Geografía Física	GUISADO PINTADO, EMILIA SOLEDAD
78	COOPERACIÓN INTERNACIONAL TRANSFRONTERIZA		1	Análisis Geográfico Regional	VENTURA FERNANDEZ, JESUS
80	Ordenación de los recursos naturales en un contexto de cambio climático	Gestión de los recursos naturales y problemas ambientales ante los impactos de cambio climático en espacios naturales	1	Geografía Física	AGUILAR ALBA, MONICA
81	Estudio histórico y geográfico de comarcas en Andalucía		1	Análisis Geográfico Regional	NAVARRO LUNA, JAVIER
82	MARKETING TERRITORIAL, DESARROLLO LOCAL, DINÁMICA TERRITORIAL.		2	Análisis Geográfico Regional	MIRANDA BONILLA, JOSE + POSADA SIMEON, JOSE CARLOS
86	Geomorfología y Cuaternario del Guadalquivir	Introducir al alumno en la investigación sobre aspectos geomorfológicos o paleogeográficos de la evolución histórica del Río Guadalquivir	2	Geografía Física	BAENA ESCUDERO, RAFAEL + GUERRERO AMADOR, CONCEPCION
94	Geomorfología e Hidrología	Iniciación en la investigación hidrogeomorfológica aplicada a la comprensión de los procesos fundamentales que intervienen en la conformación del modelado terrestre y en el funcionamiento de los sistemas hidrológicos.	1	Geografía Física	BORJA BARRERA, CESAREO

95	La investigación geomorfológica en el estudio del Cuaternario	Iniciación a la investigación aplicada a la reconstrucción paleogeográfica desde una perspectiva geomorfológica	1	Geografía Física	BORJA BARRERA, CESAREO
98	Agua y agricultura, hacia una necesaria transición hídrica	Las nuevas estrategias de producción, orientadas a la especialización y la intensificación en el uso de recursos naturales, están transformando los paisajes y los modelos agrarios, especialmente en el regadío. Al mismo tiempo, se prevé una reducción de los recursos hídricos disponibles como consecuencia de la crisis climática. Esta línea pretende contribuir a mejorar la comprensión de estos procesos para generar propuestas encaminadas, por un lado, a la revitalización de modelos de producción y comercialización más sostenibles (mercados tradicionales, agricultura de proximidad, regadíos históricos, etc.) y, por otro, a una necesaria transición hídrica justa.	1	Geografía Humana	SAMPEDRO SANCHEZ, DAVID
99	Teledetección y detección próxima (drones) para resolver problemas ambientales	Aplicaciones de imágenes de satélite y de detección próxima (drones) para estudios ambientales de diverso tipo: suelos, vegetación forestal, cultivos, etc.	1	Geografía Física	RODRIGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO
102	Riesgos naturales y TIG	En esta línea de TFG se proponen diferentes opciones basadas en la aplicación de Sistemas de Información Geográfica (ArcGis Pro y QGis) y Teledetección, a la evaluación de la incidencia de determinados riesgos naturales en un ámbito principalmente municipal: estudios de erosión de suelos, incendios forestales, inundación o procesos gravitacionales.	2	Geografía Física	MARQUEZ PEREZ, JOAQUIN + VALLEJO VILLALTA, LUIS ISMAEL
3	Vivienda, acceso y precariedad habitacional	Analizar los problemas de acceso a la vivienda para las clases sociales con menores recursos. Modelos alternativos para el acceso a la vivienda digna.	1	Geografía Humana	LOPEZ CASADO, DAVID
5	Transformaciones urbanas y rurales en los siglos modernos: crecimiento de ciudades y cambio en los aprovechamientos agrícolas	Transformaciones urbanas y rurales en los siglos modernos: crecimiento de ciudades y cambio en los aprovechamientos agrícolas	1	Geografía Humana	LOPEZ CASADO, DAVID

6	Patrimonio, territorio y desarrollo en ámbitos rurales y urbanos	Identificar y caracterizar recursos patrimoniales en espacios rurales y urbanos; analizar su puesta en valor y expectativas de desarrollo; analizar territorios patrimoniales (espacios naturales protegidos, conjuntos históricos, zonas patrimoniales, paisajes e itinerarios culturales...) desde una perspectiva geográfica	3	Geografía Humana	SILVA PEREZ, MARIA ROCIO
19	Riesgos hidroclimáticos en el contexto mediterráneo	Como consecuencia del cambio climático, el contexto mediterráneo está padeciendo una intensificación de fenómenos hidroclimáticos, tales como olas de calor, sequías e inundaciones. Es por ello que el análisis de los factores de riesgo resulta clave para identificar prioridades en la planificación actuaciones.	1	Geografía Humana	LARA GARCIA, ANGELA + LIMONES RODRIGUEZ, NATALIA
20	Infraestructuras verdes y planificación territorial	Las infraestructuras verdes se han convertido en un instrumento fundamental para mejorar las condiciones ambientales del territorio, resultando clave para la adaptación al cambio climático de las áreas urbanas. La línea propone trabajos en los que evaluar su presencia e impacto en territorios urbanizados.	1	Geografía Humana	LARA GARCIA, ANGELA + GUIADO PINTADO, EMILIA SOLEDAD
33	Planificación territorial y riesgo volcánico. El caso del volcán Tajogaite en La Palma	La planificación territorial y urbana juega un papel fundamental como estrategia de prevención de catástrofes relacionadas con riesgos naturales, ya que permite identificar las áreas más expuestas y regular así los usos del suelo compatibles con dicho riesgo. Se proponer analizar esta cuestión para el caso del volcán Tajogaite en La Palma, incluyendo un enfoque de participación de la población local.	1	Geografía Humana	LARA GARCIA, ANGELA + VALLEJO VILLALTA, LUIS ISMAEL
49	El paisaje patrimonial italicense y sus marcadores	Caso de estudio: Itálica ¿Qué buscamos: marcadores territoriales fuera del conjunto arqueológico de Itálica para identificar su relación con el Guadalquivir/lago ligustino. Métodos: análisis de la red hidrográfica en la cartografía histórica, fuentes bibliográficas y documentales. Resultados: posibles relaciones con la candidatura de Itálica a Patrimonio Mundial de la Humanidad. Línea ofertada en colaboración con el Área de Arqueología.	1	Geografía Humana	PRADOS VELASCO, MARIA JOSE + RODRIGUEZ GUTIERREZ, OLIVA

65	Geografía Rural; Capital Social; Desarrollo Territorial; Destinos Turísticos.		3	Geografía Humana	GALINDO PEREZ DE AZPILLAGA, LUIS
76	GENTRIFICACIÓN, TURISTIFICACIÓN Y SEGREGACIÓN. EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA Y SUS IMPACTOS SOCIO-TERRITORIALES	La actual línea propone un trabajo de investigación sobre transformaciones socioespaciales en ámbitos urbanos, a escala local. Se busca que el alumnado implemente metodologías cualitativas y cuantitativas para indagar en procesos de gentrificación, turistificación y segregación, con especial atención a su incidencia sobre la cuestión de la vivienda.	2	Geografía Humana	DIAZ PARRA, RUBEN IBAN
77	Geografía, patrimonio y paisaje	Desarrollar técnicas de análisis en la relación entre territorio patrimonio y paisaje	1	Geografía Humana	FERNANDEZ SALINAS, VICTOR
87	Indicadores de desarrollo territorial	Revisión de antecedentes y propuesta de indicadores para la medición de las dinámicas territoriales y objetivos de la política territorial (desarrollo territorial, cohesión territorial).	1	Geografía Humana	PEDREGAL MATEOS, BELEN
90	La cartografía colaborativa para un cambio social	Identificación, análisis, valoración y propuestas en materia de proyectos de cartografía colaborativa. Esta línea puede concretarse también en la realización de proyecto propio mediante el uso de una herramienta virtual de mapeo cualitativo diseñada para estudiar las experiencias de desigualdad social sobre lugares de la vida cotidiana.	1	Geografía Humana	PEDREGAL MATEOS, BELEN
93	Patrimonio, territorio y desarrollo en ámbitos rurales y urbanos	Identificar y caracterizar recursos patrimoniales en espacio rurales y urbanos; analizar su puesta en valor y expectativas de desarrollo; analizar territorios patrimoniales (espacios naturales protegidos, conjuntos históricos, zonas patrimoniales, paisajes e itinerarios culturales...) desde una perspectiva geográfica	3	Geografía Humana	SILVA PEREZ, MARIA ROCIO

96	Transformaciones demográficas en la ciudad de Sevilla durante el Franquismo (1939-1975): el impacto de la política familiar	La investigación que se plantea analizará los profundos cambios poblacionales que experimentó Sevilla a lo largo del periodo franquista, poniendo especial atención a cómo las políticas familiares promovidas por el régimen influyeron en la estructura social y demográfica de la ciudad. El estudio examinará las variaciones en la natalidad, mortalidad y nupcialidad a partir de la explotación de distintas fuentes.	1	Geografía Humana	VALLE RAMOS, CAROLINA DEL
97	Transformaciones de la sociedad extremeña derivadas de la Guerra Civil Española: impacto demográfico y económico	La investigación que se plantea pretende examinar las profundas consecuencias que el conflicto bélico de 1936¿1939 tuvo sobre la estructura social, la población y la economía de la región de Extremadura. El estudio indagará en cómo la guerra alteró las dinámicas demográficas ¿a través de la mortalidad directa, el exilio, la represión y la caída de la natalidad¿ y cómo estos procesos modificaron el equilibrio poblacional entre el medio rural y urbano.	1	Geografía Humana	VALLE RAMOS, CAROLINA DEL

103	ESTUDIANTIZACIÓN Y DINÁMICAS URBANAS	<p>La estudiantización (studentification) es un fenómeno de índole socio-económica y territorial con importantes consecuencias en las dinámicas urbanas, que en la última década está afectando a un creciente número de barrios en ciudades de diferentes tamaños. Aunque deriva en un proceso de dinamización y regeneración económica, también tiene efectos menos positivos de índole social, económica y espacial. A partir de un estudio de caso, el TFM ha de analizar el proceso de estudiantización en una ciudad seleccionada para intentar responder a las siguientes preguntas: ¿qué áreas se ven más afectadas? ¿por qué?; ¿regeneración económica?, ¿rejuvenecimiento barrial? ¿Qué efectos está teniendo para el mercado de la vivienda? ¿Expulsión propietario-ocupante de vivienda? ¿Especulación inmobiliaria? ¿Puede estar desembocando en una nueva forma de gentrificación? ¿Qué impacto tiene sobre la morfología edificatoria? ¿Qué consecuencias respecto a la convivencia vecinal?, etc</p>	1	Geografía Humana	GONZALEZ ROMERO, GEMA
104	BIODISTRITOS: INNOVACIÓN TERRITORIAL AGROECOLÓGICA Y DESARROLLO RURAL	<p>Esta línea de investigación, vinculada a un proyecto financiado por el Plan Estatal de I+D+I actualmente en curso, contempla el desarrollo de un TFG sobre algún caso de estudio relativo a un Biodistrito. Un Biodistrito es un área geográfica donde los agricultores, los ciudadanos, los operadores turísticos, las asociaciones y las administraciones públicas establecen un acuerdo para la gestión sostenible de los recursos locales, adoptando un modelo ecológico de producción y consumo. Sus objetivos trascienden la actividad productiva, persiguiendo un desarrollo rural ético, justo y solidario, respetuoso con el medio ambiente; el desarrollo económico y turístico se concibe y articula en torno a un sistema agroalimentario agroecológico.</p>	1	Geografía Humana	GONZALEZ ROMERO, GEMA

106	Planes urbanísticos en municipios rurales de Andalucía	A pesar de que las plantas fotovoltaicas están cada vez más presentes en muchos de nuestros pueblos, todavía son pocos los municipios que incorporan a las centrales fotovoltaicas y eólicas en la planificación urbanística. En este Trabajo Fin de Grado (TFG) se van a identificar aquellos en los que existen plantas de energía fotovoltaica y se va a consultar qué tipo de documentación urbanística avala la presencia de estas plantas. Así como otro tipo de documentación administrativa para conocer cómo se aplican las diferentes normativas de carácter ambiental, energético, de promoción industrial, etc. El TFG traza un esquema real de cómo se incorpora la transición energética en un plan urbanístico de un municipio rural; evaluará la situación de las plantas de energía pre-existentes; y formulará el escenario futuro de ocupación a partir de lo indicado en el plan, caso de que se lleve a cabo finalmente.	1	Geografía Humana	PRADOS VELASCO, MARIA JOSE
107	Geografía del trabajo artesanal en el contexto insular		1	Geografía Humana	DIAZ PARRA, RUBEN IBAN