



Universidad  
de Huelva



## PRIMERA FASE - TRABAJO FIN DE GRADO - CURSO 2020-21

**ARTÍCULO 4.4.B** (Acuerdo Profesor- Alumno) de la Normativa de TFG de la Facultad de CC. Experimentales

| Departamento   | Tutor/es   | Título TFG   | Titulación | Alumno/a             |
|--|--|--|------------|----------------------|
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Manuel Romero<br>Frutos-Vázquez y<br>M <sup>a</sup> Auxiliadora<br>Prieto Cardenas | Síntesis de complejos de Níquel<br><br>Synthesis of niquel completes   | Química    | Belén Calvo Cano     |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Manuel Romero<br>Fructos-Vazquez /<br>Juan Diego Pizarro<br>Javier                 | Síntesis y Caracterización de complejos<br>soportados de oro.<br><br>Synthesis and characterization of supported<br>gold complexes | Química    | Alberto Ranchal Zaya |



Universidad  
de Huelva



|  |  |  |         |                                  |
|--|--|--|---------|----------------------------------|
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Inés Garbayo Nores<br>/ M <sup>a</sup> Ángeles<br>Fernández<br>Recámales | Cosmecéutica con microalgas<br><br>Cosmeceutical with microalgae   | Química | Luna Pipió Asencio               |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | José Antonio<br>González<br>Delgado / David<br>Benjamín Guzmán<br>Rios   | Fotoactivación de nuevos adhesivos basados en<br>recursos naturales.<br><br>Photoactivation of new adhesives based on<br>natural resources   | Química | Fco. Germán Blandón<br>Cumbreras |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Rosa María León<br>Bañares / Patricia<br>Gómez-Villegas                  | Caracterización de los pigmentos carotenoides<br>de microorganismos extremófilos aislados de las<br>marismas y su presencia en la cadena Trófica<br>Marina<br><br>Carachterization of carotenoid pigments from<br>extremophilic microorganisms isolated from the<br>Odiel marsches and their presence in the<br>marine trophic chain | Química | Marta Teresa Vidaurreta<br>Mayor |



Universidad  
de Huelva



|  |  |  |         |                            |
|--|--|--|---------|----------------------------|
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | José Luis Gómez<br>Ariza / Tamara<br>García Barrera          | Metodologías analíticas para el estudio del<br>efecto de la contaminación sobre las patologías<br>neurodegenerativas<br><br>Analytical methodologies for the study of<br>contamination effect on neurodegeneratives<br>pathologies | Química | Alejandro Regaña Establier |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Tomas Rodríguez<br>Belderrain<br><br>José M. Muñoz<br>Molina | Síntesis y Caracterización de Complejos de<br>Cobre (I)<br><br>Synthesis and Characterization of Copper (I)<br>Complexes   | Química | Jaime González Rodriguez   |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Ana Caballero Bevia<br>/ Manuel Romero<br>Fructos-Vazquez    | Síntesis de nuevos catalizadores soportados en<br>grafeno y estudio de sus aplicaciones.<br><br>Synthesis of new catalysts over graphene and<br>their study in catalysis   | Química | Jesús Martínez Medina      |



Universidad  
de Huelva



|  |                                      |  |         |                                 |
|--|--------------------------------------|--|---------|---------------------------------|
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | María del Mar Díaz<br>Reguejo        | Desarrollo de una nueva fuente de nitreno<br>Development of a new source of nitrene  | Química | Jesús Ángel Martín<br>Fernández |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Ana Caballero Bevia                  | Síntesis de catalizadores para reacciones<br>orgánicas<br>Synthesis of catalysts for organic reactions   | Química | Juan Carlos Ibáñez<br>Rodríguez |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | María Auxiliadora<br>Prieto Cárdenas | Aplicaciones catalíticas de complejos quirales<br>de Au(III) con ligandos carbenos –<br>N.heterocíclicos<br>Catalytic studies of chiral Au (III) complexes with<br>N-heterocyclic carbenes ligands | Química | Manuel Redondo López            |



Universidad  
de Huelva



|  |   |  |         |                        |
|--|---|--|---------|------------------------|
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Inés Garbayo Nores<br>/ María Cuaresma<br>Franco          | Nuevos usos de subproductos agroalimentarios<br>utilizando microalgas<br><br>New uses of agro-food by-products using<br>microalgae | Química | Noelia Roldan Montaña  |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | Jesús Fernández<br>Arteaga / Patricia<br>María Remón Ruiz | Caracterización Fotoquímica de Colorantes con<br>Boro<br><br>Photochemical Characterization of Boron<br>Containing Dyes            | Química | Noelia Rosado González |
| Química<br>"Profesor José<br>Carlos Vílchez<br>Martín" | <u>Pedro J. Pérez<br/>Romero</u>                          | Nuevos Complejos Organometalicos de Metales<br>de Grupo 6<br><br>Novel Group 6 metals Organometallic complexes                     | Química | Rafael García González |



Universidad  
de Huelva



|                       |   |  |                |                      |
|-----------------------|---|--|----------------|----------------------|
| Ciencias de la Tierra | Manuel Olías Álvarez / M <sup>a</sup> Dolores Basallote Sánchez | <p>Evolución de la contaminación por drenaje ácido de minas en la zona de la Zarza (Huelva) tras el vertido de 2017.</p> <p>Evolution of the acid mine drainage pollution at the Zarza zone (huelva) after the 2017 spill.</p>             | CC Ambientales | Alicia García Martin |
| Ciencias Integradas   | Juan Pedro Bolívar Raya / José Luis Guerrero Márquez            | <p>Puesta a punto de un equipo de ultrafiltración, aplicación al estudio de la contaminación por drenaje ácido de minas</p> <p>Tuning of an ultrafiltration equipment, application to the study of the pollution by acid mine drainage</p> | CC Ambientales | Carmen Romero Forte  |
| Ciencias Integradas   | José Enrique García Ramos                                       | <p>Diseño y caracterización de una cocina solar</p> <p>Design and characterization of a solar kitchen</p>  | CC Ambientales | Mario Gómez Monge    |



Universidad  
de Huelva



|                                    |                         |   |                |                       |
|------------------------------------|-------------------------|---|----------------|-----------------------|
| Ciencias Integradas                | Pablo Hidalgo Fernández | <p>Estudio de la Biodiversidad en los ecosistemas de ribera de las dehesas de los Pedroches (Córdoba) mediante técnica de Fototranqueo</p> <p>Study of the biodiversity in the riparian ecosystems of the dehesas de los Pedroches (Córdoba) by means of Photo-trading Technique</p>  | CC Ambientales | Carlos García Jiménez |
| Historia, Geografía y Antropología | Ángeles Barral Muñoz    | <p>Selección de ubicaciones de plantas de energía solar en la Provincia de Huelva. Aplicación de un análisis multicriterio con SIG para asegurar un menor impacto ambiental.</p> <p>Selection of locations for solar power plants in the Province of Huelva. Application of a multicriteria analysis with GIS to ensure a lower environmental impact.</p> | CC Ambientales | Alba Calderón Feria   |



Universidad  
de Huelva



|  |  |  |                              |                          |
|--|--|--|------------------------------|--------------------------|
| Historia,<br>Geografía y<br>Antropología | Ángeles Barral<br>Muñoz                              | Análisis de la relevancia de los cambios de uso del suelo y la erosividad de la lluvia en la evolución de la erosión estimada del suelo en la Cuenca del arroyo de La Rocina (Huelva).<br><br>Analysis of the relevance of changes in land use and rainfall erosivity in the evolution of estimated soil erosion in the La Rocina basin (Huelva) | CC Ambientales /<br>Geología | Pedro Calvente Delgado   |
| Ciencias de la<br>Tierra                 | Encarnación García<br>Navarro                        | Estudio Geológico/Geotécnico de un Desmante en la Autovía N435 – A66<br><br>Geological /Geotechnical study of a Cut in N435 – A66 Road.  | Geología                     | Cristóbal Cantero Macías |
| Ciencias de la<br>Tierra                 | Manuel Olías<br>Álvarez / Francisco<br>Macías Suarez | Ensayos de neutralización de un suelo minero ácido con cenizas de biomasa<br><br>Neutralization tests of an acidic soil mining with biomass ashes  | CC Ambientales /<br>Geología | Elena Buendía Barroso    |





Universidad  
de Huelva



|                       |  |  |                              |                                 |
|-----------------------|--|--|------------------------------|---------------------------------|
| Ciencias de la Tierra | Jesús Damián de la rosa Díaz             | Calidad de Aire y Geoquímica de PM10 en los Campus de la Universidad de Huelva<br>Air Quality and Geochemistry of PM10 in the University of Huelva   | CC Ambientales /<br>Geología | Rafael Ramón Quintero Velázquez |
| Ciencias Integradas   | Javier Calzada Samperio / Simone Santoro | Estudio de los factores ambientales que determina la probabilidad de presencia y de detección de carnívoros en Doñana.<br>Study of the environmental factors that determine the probability of presence and detection of carnivores in Doñana. | CC Ambientales               | Álvaro Martín Gallardo          |
| Ciencias Integradas   | Francisco Córdoba García                 | Influencia de las Mareas en la Comunidad de Diatomeas Epilíticas del Río Odiel<br>Tidal Influence on Epilithic Diatoms Community From The Odiel River.   | CC Ambientales               | Cristina Urbano Rivero          |



Universidad  
de Huelva



|                     |  |  |                |                        |
|---------------------|--|--|----------------|------------------------|
| Ciencias Integradas | Francisco Navarro Roldán                 | Valoración de la rentabilidad diagnóstica mediante el análisis multivariante de marcadores biológicos para la detección precoz del cáncer colorrectal<br><br>Assessment of diagnostic profitability through multivariate analysis of biological markers for the early detection of colorectal cancer | CC Ambientales | Cyntia Bravo Moreta    |
| Ciencias Integradas | Francisco Córdoba García                 | Influencia de las Mareas en las Comunidades de Diatomeas Epilíticas del Río Piedras.<br><br>Tidal Influence on Epilithic Diatoms Community From The Piedras river.   | CC Ambientales | Julián López Rodríguez |
| Ciencias Integradas | Javier Calzada Samperio / Simone Santoro | Estudio de los factores ambientales que determina la probabilidad de presencia y de detección de ungulados en Doñana.<br><br>Study of the environmental factors that determine the probability of presence and detection of ungulates in Doñana.   | CC Ambientales | Thomas Jamie Hannell   |