

## LISTADO DE PRÁCTICAS Y TFMs CURSO 2018/2019

Title TFM1: **Aplicaciones biotecnológicas de las nanopartículas virales.** Director: Fernando Ponz (CBGP).

Título TFM2: **Transferencia de la cadena transportadora de electrones (CTE) de bacterias a mitocondrias de levaduras.** Directora: Gema López-Torrejón (CBGP).

Título TFM3: **Regulación epigenética en respuesta a factores ambientales (luz y temperatura) en plantas.** Director: Pedro Crevillén (CBGP).

Título TFM4: **Proteínas moduladoras del transporte de metales de transición**  
Director: Manuel González-Guerrero (CBGP).

Título TFM5: **Metales de transición e inmunidad innata en plantas.** Directores: Lucía Jordá y Manuel González-Guerrero (CBGP).

Título TFM6: **Implementación de tecnología CRISPR/Cas para la integración dirigida de transgenes en cultivos de células vegetales.** Directora: Elena Caro (CBGP).

Título TFM7: **Explorando la variedad genética natural para entender la adaptación de las raíces al cambio climático.** Directora: Mónica Pernas (CBGP).

Título TFM8: **Interacción entre temperatura y nitrógeno en la regulación de rasgos de la raíz en cultivos.** Directora: Mónica Pernas (CBGP).

Título TFM9: **Diseño de perturbaciones en interacciones moleculares de proteínas que controlan desarrollo y diferenciación en plantas.** Director: Luis Oñate (CBGP).

Título TFM10: **Integración de señales ambientales durante el crecimiento temprano de las plantas.** Director: Luis Oñate (CBGP).

Título TFM11: **Función del sistema de secreción tipo VI de rizobios en simbiosis y en competición interbacteriana.** Director: Luis Rey (CBGP).

Título TFM12: **Mananos y endo-beta-mananasas en el desarrollo del grano de cebada y sus aplicaciones biotecnológicas.** Directora: Raquel Iglesias (CBGP).

Título TFM13: **Análisis molecular de la respuesta a limitación nutricional en solanáceas.** Directores: Laura Carrillo y Joaquín Medina (CBGP).

Título TFM14: **Caracterización funcional de nuevos factores reguladores implicados en la asimilación de nitrógeno y azufre en plantas.** Directores: Laura Carrillo y Joaquín Medina (CBGP).

Título TFM15: **Análisis de la variación natural en la respuesta a limitación nutricional en plantas de interés agronómico.** Directores: Laura Carrillo y Joaquín Medina (CBGP).

Título TFM16: **Análisis de los factores moleculares implicados en interacciones patogénicas o beneficiosas planta-hongo.** Directora: Soledad Sacristán (CBGP).

Título TFM17: **Estudio del papel de las cochaperonas HOP en respuesta a diferentes estreses ambientales.** Directora: Mar Castellano (CBGP).

Título TFM18: **Novel roles of indole-3-acetamide in plant development and stress responses.** Director: Stephan Pollmann (CBGP).

Título TFM19: **How to grow with less: specific adaptation to Pi starvation.** Directores Juan Carlos del Pozo y Miguel Ángel Moreno (CBGP).

Título TFM20: **Mapeo genómico y genético de loci asociados a caracteres agronómicos y organolépticos en melocotonero.** Directores: Yolanda Gogorcena (Estación Experimental Aula Dei-CSIC) y Santiago Moreno (ETSIAAB).

Título TFM21: **BIOVEGEN. Plataforma tecnológica de Biotecnología Vegetal. Dinamización y gestión I+D en Biología Vegetal aplicada.** Director: Gonzaga Ruiz de Gauna (Biovegen).

Título TFM22: **Regulación epigenética de células gigantes inducidas por nematodos en *Arabidopsis thaliana*.** Directoras: Virginia Ruíz y Carolina Escobar (Universidad de Castilla la Mancha).