

5.1.a) Méritos docentes del profesorado no acreditado

MARÍA JESUS TORRES PORRAS (Postdoctoral, María Zambrano). NO TIENE ACREDITACIÓN ANECA.

- Bioquímica experimental II, tercer año del grado de Bioquímica, curso 2018/2019. 3.12 créditos. Universidad de Córdoba.
- Crianza y Elaboraciones especiales y Taller de Cata, cuarto año del grado de Enología, curso 2022/2023. 4,51 créditos. Universidad de Córdoba.

Co-dirección TFM:

- Ana Salas Huertas, licenciada en Ciencias ambientales por la Universidad de Granada y alumna del máster oficial en Biodiversidad Microbiana del curso académico 2013/2014. TFM: Control de LA PROTEÍNA RegR sobre la expresión de los genes *nor* de *Bradyrhizobium japonicum*: micro-oxia *versus* anoxia.

- José Ángel Moreno Cabezuelo, licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Granada y alumno del máster oficial en Biología Agraria y Acuicultura del curso académico 2013/2014. TFM: Sobreexpresión de la oxidasa *cbb₃* de *Ensifer meliloti*. Implicación en la respiración de nitrato.

- Pedro José Pacheco Márquez, graduado en Biología por la Universidad de Extremadura y alumno del máster oficial en Biotecnología del curso académico 2015/2016. TFM: Construcción de una cepa de *Rhizobium etli* mutante en un gen candidato a codificar una nitrato reductasa asimilatoria.

- Sergio Ávila Muñoz, graduado en Biología por la Universidad de Granada y alumno del máster oficial en Investigación y Avances en Microbiología del curso académico 2015/2016. TFM: Sobreexpresión de la nitrato reductasa periplásmica de *Ensifer meliloti*. Implicación en la respiración de nitrato en condiciones anóxicas

- Pedro José Pacheco Márquez, graduado en Biología por la Universidad de Extremadura y alumno del máster oficial en Investigación y Avances en Microbiología del curso académico 2016/2017. TFM: Implicación de RegR en la expresión de los genes *nosRZDFYLX* de *Bradyrhizobium diazoefficiens* en respuesta a oxígeno y nitrato.

- Jesús Toro Fernández, graduado en Biología por la Universidad de Granada y alumno del máster oficial en Biotecnología del curso académico 2016/2017. TFM: Implicación de NifA en la expresión de los genes *nosRZDFYLX* de *Bradyrhizobium diazoefficiens* en respuesta a oxígeno y nitrato.

- Marcos Sebastián Ortega, alumno del máster oficial en Biotecnología de la Universidad de Córdoba durante curso académico 2018/2019. TFM:

Valorización de la eficiencia de consorcios microalgas-bacterias para la biorremediación de aguas residuales de la industria láctea.

Co-dirección TFG:

· Carmen Cordero de Haro, estudiante del grado de Biología en la Universidad de Córdoba. TFG: Biorremediación de residuos industriales provenientes de industrias aceiteras usando consorcios algas-bacterias. Julio 2019

· Lucía Rodríguez Rejano, estudiante del grado de Bioquímica en la Universidad de Córdoba. TFG: Identificación de bacterias presentes en residuos de la industria olivarera para su potencial uso en biorremediación mediante consorcios algas-bacterias. Julio 2019

· Charlie Stoker. Biochemistry Degree. The relationship between the two-component NasST regulatory system and nitrous oxide reductase expression in *Paracoccus denitrificans*. University of East Anglia, Norwich. 2020/2021.

· Alexander Sandler. Biochemistry Degree. Exploring the role of the NtrBC two component system in regulation and expression of nitrous oxide reductase in the soil denitrifier *Paracoccus denitrificans* PD1222. University of East Anglia, Norwich. 2020/2021.

· Callum Steele. Biochemistry Degree. Investigating the contribution of the Reg system in controlling nitrous oxide reductase gene expression in *Paracoccus denitrificans*. University of East Anglia, Norwich. 2020/2021

· Rebecca Harbord . Biochemistry Degree. Investigating the role of the two-component system NtrBC in regulating nitrous oxide reductase (N2OR) gene expression in *Paracoccus denitrificans*. University of East Anglia, Norwich. 2021/2022.

· Luke Shooter-Page. Biochemistry Degree. Investigating regulation of the *nos* gene cluster by RegBA: Implications for NosZ activity and expression. University of East Anglia, Norwich. 2021/2022.

