

**ACG246/18: Homologación de contrato.**

- Aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 25 de julio de 2024



SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN DE LA AYUDA PREDOCTORAL DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

DATOS PERSONALES DEL SOLICITANTE:

APELLIDOS: Antíñolo Bermúdez

NOMBRE: Laura

N.I.F.:

[Redacted area]

[Redacted area]

DATOS DEL CONTRATO QUE SE PROPONE HOMOLOGAR

ORGANISMO: Universidad de Granada (Personal con cargo a contratos de transfrenca OTRI)

FECHA DE INICIO: 01/12/2019

FECHA DE FINALIZACIÓN: 31/07/2020

ORGANISMO: Universidad de Granada (Vicerrectorado de Investigación y Transferencia)

FECHA DE INICIO: 01/08/2020

FECHA DE FINALIZACIÓN: 30/06/2022

ORGANISMO: Universidad de Granada (Vicerrectorado de Investigación y Transferencia)

FECHA DE INICIO: 01/10/2022

FECHA DE FINALIZACIÓN: 31/01/2023

ORGANISMO: Universidad de Granada (Vicerrectorado de Investigación y Transferencia)

FECHA DE INICIO: 01/02/2023

FECHA DE FINALIZACIÓN: 30/11/2024

GRUPO O PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AL QUE SE ADSCRIBE: RNM-270: Microbiología y tecnología ambiental

DATOS DE FORMACIÓN PREDOCTORAL: (Rellénes lo que proceda)

PROGRAMA DE DOCTORADO: Ingeniería Civil

FECHA DE MATRICULACIÓN EN DOCTORADO: 27/02/2020

FECHA DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS DOCTORAL: 24/09/2020

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/ Gran Vía de Colón 48 2ª Pta. 18071 GRANADA.

Teléfono.: 958 24 30 08 – Mail: investigación@ugr.es

Firma (1): LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ

En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/

Código seguro de verificación (CSV): FCBC8DF0E8F61C720026A72982F7511B



SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN  
DE LA AYUDA PREDOCTORAL DEL PERSONAL  
INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

FECHA DE LECTURA DE LA TESIS DOCTORAL: 19/03/2024

DIRECTOR/A DE TESIS (debe ser un Doctor/a vinculado a la UGR): Jose Manuel Poyatos Capilla y María del Mar Muño Martínez

En Granada, a 03 de junio de 2024

ANTIÑOLO  
BERMUDEZ LAURA  
- 26252209D

Firmado digitalmente por  
ANTIÑOLO BERMUDEZ  
LAURA - 26252209D  
Fecha: 2024.06.03  
18:59:30 +02'00'

Fdo.: Laura Antiñolo Bermúdez

Documentación a adjuntar:

- 1. Fotocopia del DNI.
- 2. Fotocopia de las convocatorias de cada contrato. (salvo contratos obtenidos en convocatorias de este Vicerrectorado)
- 3. Certificados de los periodos de contrato disfrutados (salvo contratos obtenidos en convocatorias de este Vicerrectorado)
- 4. Informe de la Comisión del Programa de Doctorado correspondiente.

Información básica sobre protección de sus datos personales aportados

<b>Responsable:</b>	UNIVERSIDAD DE GRANADA
<b>Legitimación:</b>	La Universidad se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos personales por ser necesarios para cumplir con la obligación legal de resolver el procedimiento de homologación de contratos (art. 6.1.c del Reglamento General de Protección de Datos)
<b>Finalidad:</b>	Gestionar su solicitud de homologación de contratos predoctorales por el Consejo de Gobierno de la UGR.
<b>Destinatarios:</b>	No se prevén cesiones o comunicaciones de datos
<b>Derechos:</b>	Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.
<b>Información adicional:</b>	Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace: <a href="https://investigacion.ugr.es/">https://investigacion.ugr.es/</a>

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Firma (1): LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ  
En calidad de: Solicitante

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/ Gran Vía de Colón 48 2ª Pta. 18071 GRANADA.

Teléfono.: 958 24 30 08 – Mail: [investigación@ugr.es](mailto:investigación@ugr.es)



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): FCBC8DF0E8F61C720026A72982F7511B

03/06/2024 - 19:03

Pág. 2 de 2

## CONTRATO 1

Personal con Cargo a Contratos de Transferencia OTRI. Convocatoria del 26/09/2019.

Referencia y anexo: 141 – Anexo 2

Investigador principal: JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

Contrato de transferencia: CONTRATO OTRI 3948

Periodo: 01/12/2019 a 31/07/2020

Enlace público a convocatoria: \*los enlaces a convocatorias anteriores en la página oficial del Portal Web de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Granada se remontan al año 2023, no pudiendo acceder al enlace de la convocatoria de años anteriores del 26/09/2019 donde se publicó para su difusión pública este contrato.

[https://otriweb.ugr.es/contratacion\\_personal/cms/menu/convocatorias-antiores/](https://otriweb.ugr.es/contratacion_personal/cms/menu/convocatorias-antiores/)

Captura de solicitud del contrato:

### Personal con Cargo a Contratos de Transferencia OTRI SOLICITUD DE CONTRATO DE PERSONAL

ID SOLICITUD: 223

DATOS DEL CONTRATO	
PUBLICACION:	Convocatoria del 26/09/2019
REFERENCIA Y ANEXO QUE SE SOLICITA:	Referencia 141 -Anexo 2
TIPO DE CONVOCATORIA:	Contrato
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	D. José Manuel Poyatos Capilla
CONTRATO DE TRANSFERENCIA:	Contrato OTRI 3948.
DATOS DEL SOLICITANTE	
APELLIDOS, NOMBRE:	ANTIÑOLO BERMUDEZ, LAURA
N.I.F.:	26252209D
FECHA DE NACIMIENTO:	10/07/1988 (nacionalidad: ESPAÑOLA)
CORREO ELECTRONICO:	LAURA.ANBER@GMAIL.COM
TELEFONO:	626669258
DOMICILIO:	C/NUEVA Nº77
CODIGO POSTAL, LOCALIDAD Y PROVINCIA:	23210 -GUARROMAN (JAEN)
TITULACION:	INGENIERO QUÍMICO

Recuerde que junto con esta solicitud debe adjuntar la copia del DNI/pasaporte, del título exigido en la convocatoria y del certificado académico correspondiente.

Granada, a 29 de Septiembre de 2019

Fdo. ANTIÑOLO BERMUDEZ, LAURA

Firma (1): LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ  
En calidad de: Solicitante



## CONTRATO 2

**Título:** SISTEMAS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DE COMPUESTOS EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA SU VERTIDO SOSTENIBLE AL MEDIO

**Organismo:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Convocatoria:** PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2018

**Referencia:** RTI2018-101270-B-I00

**Periodo:** 01/08/2020 a 30/06/2022

**Responsables:** JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA

**Enlace público a convocatoria:**

<https://investigacion.ugr.es/sites/vic/investigacion/public/documentos/personal/contratos/2020/junio.pdf>

**Captura del contrato:**

<b>Fecha de publicación:</b> 15/06/2020	<b>Plazo de solicitud:</b> 26/06/2020
---	---------------------------------------

<b>Anexo:</b> 21	<b>Responsable del contrato:</b> D. JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA
<b>Referencia:</b> 5673	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Sistemas avanzados para el tratamiento integral de compuestos emergentes en aguas residuales urbanas para su vertido sostenible al medio" Ref. RTI2018.101270.B.I00/AEI/10,13039/501100011033

**Titulación:** Graduado Ingeniería Química o Ingeniería química (antigua licenciatura)

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.300, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizaría la puesta a punto y control de la instalación planta piloto de depuración de biorreactores de membrana situada en la Estación depuradora de aguas residuales de Granada. Análisis físico químico de aguas residuales. Análisis Respiro métricos de fango activo y determinación de las constantes cinéticas. Ensayo de Procesos de oxidación avanzada Seguimiento y control de procesos de digestión anaeróbica. Posible desarrollo de tesis doctoral  
Redacción de informes y artículos de investigación

**Criterios de evaluación:** Expediente académico Máster a valorar: -Máster en técnicas y ciencias de la calidad de agua (Idea), ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DEL AGUA (TRATAMIENTO)  
Experiencia en prácticas en tratamiento de aguas  
Experiencia Laboral en tratamiento de aguas  
Nivel de inglés Entrevista personal si procede

**Comisión de Evaluación:** Jaime Martín Pascual // María del Mar Muñoz Martínez // José Manuel Poyatos Capilla

## CONTRATO 3

**Título:** REGEALGABIODIESEL -PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE TECNOLOGIA ENZIMATICA A PARTIR DE MICROALGAS OBTENIDAS DURANTE LA REGENERACION DEL AGUA Y FIJACION DEL CO2 PROCEDENTE DE UNA EDAR

**Organismo:** ADMINISTRACION AUTONOMICA (JUNTA DE ANDALUCIA)

Firma (1): LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ  
En calidad de: Solicitante



Convocatoria: 2018\_P18\_TP PROYECTOS DE INVESTIGACION EN COLABORACION CON EL TEJIDO PRODUCTIVO (P18-TP) (PAIDI 2020)

Referencia: P18-TP-4732

Periodo: 01/10/2022 a 31/01/2023

Responsables: MARIA DEL MAR MUÑO MARTINEZ y JAIME MARTIN PASCUAL

Enlace público a convocatoria: \*los enlaces a convocatorias anteriores en la página oficial del Portal Web de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Granada se remontan al año 2023, no pudiendo acceder al enlace de la convocatoria de años anteriores del 12/09/2022 donde se publicó para su difusión pública este contrato.

[https://otriweb.ugr.es/contratacion\\_personal/cms/menu/convocatorias-antteriores/](https://otriweb.ugr.es/contratacion_personal/cms/menu/convocatorias-antteriores/)

Captura de solicitud del contrato:

**Personal con Cargo a Contratos de Transferencia OTRI  
SOLICITUD DE CONTRATO DE PERSONAL**

ID SOLICITUD: 1504

DATOS DEL CONTRATO	
PUBLICACION:	Listado de Contratos de Transferencia del Conocimiento del 12/09/2022
REFERENCIA Y ANEXO QUE SE SOLICITA:	Referencia 446 -Anexo 4
TIPO DE CONVOCATORIA:	Contrato
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	D <sup>a</sup> . María del Mar Muño Martínez
CONTRATO DE TRANSFERENCIA:	P18-TP-4732
DATOS DEL SOLICITANTE	
APELLIDOS, NOMBRE:	ANTIÑOLO BERMUDEZ, LAURA
N.I.F.:	26252209D
FECHA DE NACIMIENTO:	fecha: 10/07/1988, nacionalidadESPAÑOLA
CORREO ELECTRONICO:	LAURA.ANBER@GMAIL.COM
TELEFONO:	626669258
DOMICILIO:	C/NUEVA Nº77
CODIGO POSTAL, LOCALIDAD Y PROVINCIA:	23210 -GUARROMAN (JAEN)
TITULACION:	INGENIERO QUÍMICO

Recuerde que tiene que registrar esta solicitud a través de la Sede electrónica de la UGR (procedimiento Investigación: OTRI Contratos de Transferencia para personal investigador"), junto con el título exigido en la convocatoria.

**CONTRATO 4**

Título: REGENERACION DE AGUA RESIDUAL TRATADA Y FIJACION DE CO2 MEDIANTE SISTEMAS DE MICROALGAS Y REVALORIZACION DE LA BIOMASA ALGAL PRODUCIENDO BIODIESEL CON TECNOLOGIA ENZIMATICA

Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Firma (1): LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ  
En calidad de: Solicitante



Convocatoria: PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICION ECOLOGICA Y DIGITAL, DEL PE DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNICA Y DE INNOVACION 21-23, EN EL MARCO DEL PRTR

Referencia: TED2021-130500B-I00

Periodo: 01/02/2023 a 30/11/2024

Responsables: JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA

Enlace público a convocatoria:

<https://investigacion.ugr.es/sites/vic/investigacion/public/documentos/personal/contratos/2022/noviembre.pdf>

Captura del contrato:

<b>Fecha de publicación:</b> 14/11/2022	<b>Plazo de solicitud:</b> 25/11/2022
<b>Anexo:</b> 34	2 contratos de Investigación
<b>Referencia:</b> 144	<b>Responsable:</b> JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA
<b>Con cargo a:</b> línea de investigación -REGENERACION DE AGUA CON TECNOLOGIA AVANZADA DE MEMBRANA-	
<b>Funciones a desarrollar:</b> En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: Control de la instalación de fotobiorreactores y de biorreactor de membrana. Análisis físico-químico de aguas residuales, Análisis respirométricos de fango activo y determinación de las constantes cinéticas Ensayo de Procesos de oxidación avanzada; Seguimiento y control de procesos de digestión anaeróbica. Extracción y purificación de aceite a partir de microalgas. Producción de biodiesel a partir del aceite de microalgas y su posterior purificación y caracterización. Redacción de informes y artículos de investigación	
<b>Jornada:</b> Completa	<b>Retribución:</b> Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).
<b>Modalidad contrato:</b> Art.23bis Ley 14/2011	
<b>CRITERIOS DE VALORACIÓN:</b>	
<b>TITULACIÓN:</b> Grado en Ingeniería Química o Ingeniería Química	
<b>Formación:</b>	-En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: Control de la instalación de fotobiorreactores y de biorreactor de membrana. Análisis físico-químico de aguas residuales, Análisis respirométricos de fango activo y determinación de las constantes cinéticas Ensayo de Procesos de oxidación avanzada; Seguimiento y control de procesos de digestión anaeróbica. Extracción y purificación de aceite a partir de microalgas. Producción de biodiesel a partir del aceite de microalgas y su posterior purificación y caracterización. Redacción de informes y artículos de investigación
<b>Experiencia profesional:</b>	Experiencia laboral en tratamiento de agua ytratamiento y análisis de aceites. - Experiencia Laboral en laboratorio de tratamiento deaguas, con análisis físico químicos respirométricos - Experiencia laboral en seguimiento deplanta piloto de biorreactores de membrana - Experiencia laboral en seguimiento de plantapiloto de fotobiorreactor de microalgas
<b>Otros criterios:</b>	- Artículos de investigación publicadosrelacionados con la temática de fotobiorreactores de membrana, biorreactores de membranay procesos de oxidación avanzados - Entrevista personal, si procede.

Firma (1): LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ

En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): A8439DFFC6004D4E335B90359F4A680C

03/06/2024 - 19:03

Pág. 4 de 4



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

## CERTIFICADO DE SERVICIOS PRESTADOS

La Universidad de Granada CERTIFICA:

Que, según consta en sus bases de datos corporativas, Dña. **LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ** con número de  ha prestado los siguientes servicios:

- INVESTIGADOR CONTRATADO, con dedicación TIEMPO COMPLETO desde el 01/12/2019 hasta el 30/06/2022.
- INVESTIGADOR CONTRATADO, con dedicación TIEMPO COMPLETO desde el 01/10/2022 hasta el 03/06/2024.

Firma (1): LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ  
Efficacia: Solicitud



Firmado electrónicamente según artículo 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)

Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

03/06/2024 - 19:03

Código seguro de verificación (CSV): **EFCF0342CD077D317629F482B3D3D823**

Pág. 1 de 4



## ENRIQUE HERRERA VIEDMA, VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

### CERTIFICA:

Que **LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ** con NIF  ha participado como colaborador/miembro del equipo de trabajo<sup>1</sup> del siguiente proyecto:

Título: SISTEMAS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DE COMPUESTOS EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA SU VERTIDO SOSTENIBLE AL MEDIO

Organismo: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Convocatoria: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2018

Referencia: RTI2018-101270-B-I00

Subvención: 111.320 euros

Periodo: 01/08/2020 a 30/06/2022

Responsables: JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA

Y para que así conste y surta efectos donde proceda firmo la presente en Granada a 8 de abril de 2024

<sup>1</sup> Nota aclaratoria: la participación como colaborador/miembro del equipo de trabajo se prevé para el personal que no cumple con los requisitos establecidos en la convocatoria para ser considerado miembro del equipo de investigación del proyecto. Esta categoría no tiene compromiso de dedicación horaria ni incompatibilidad con la participación en otros proyectos.





# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia  
Gestión de Investigación

Universidad de Granada

Registro Electrónico

ENTRADA

REGAGE24e00040662281

03/06/2024 - 19:03:18

## ENRIQUE HERRERA VIEDMA, VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

### CERTIFICA:

Que **LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ** con NIF , ha participado como colaborador/miembro del equipo de trabajo<sup>1</sup> del siguiente proyecto:

Título: REGEALGABIODIESEL -PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE TECNOLOGIA ENZIMATICA A PARTIR DE MICROALGAS OBTENIDAS DURANTE LA REGENERACION DEL AGUA Y FIJACION DEL CO2 PROCEDENTE DE UNA EDAR

Organismo: ADMINISTRACION AUTONOMICA (JUNTA DE ANDALUCIA)

Convocatoria: 2018\_P18\_TP PROYECTOS DE INVESTIGACION EN COLABORACION CON EL TEJIDO PRODUCTIVO (P18-TP) (PAIDI 2020)

Referencia: P18-TP-4732

Subvención: 94.800 euros

Periodo: 01/10/2022 a 31/01/2023

Responsables: MARIA DEL MAR MUÑO MARTINEZ y JAIME MARTIN PASCUAL

Y para que así conste y surta efectos donde proceda firmo la presente en Granada a 8 de abril de 2024

<sup>1</sup> Nota aclaratoria: la participación como colaborador/miembro del equipo de trabajo se prevé para el personal que no cumple con los requisitos establecidos en la convocatoria para ser considerado miembro del equipo de investigación del proyecto. Esta categoría no tiene compromiso de dedicación horaria ni incompatibilidad con la participación en otros proyectos.

Gran vía 48, 2ª Planta 18071 Granada. Tfno. 958 243008. <http://investigación.ugr.es>



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): **EFCF0342ED077DB17C29F482B3D3D823**

03/06/2024 - 19:03

Pág. 3 de 4



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia  
Gestión de Investigación

Universidad de Granada

Registro Electrónico

ENTRADA

REGAGE24e00040662281

03/06/2024 - 19:03:18

## ENRIQUE HERRERA VIEDMA, VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

### CERTIFICA:

Que **LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ** con NIF , ha participado como colaborador/miembro del equipo de trabajo<sup>1</sup> del siguiente proyecto:

Título: REGENERACION DE AGUA RESIDUAL TRATADA Y FIJACION DE CO2 MEDIANTE SISTEMAS DE MICROALGAS Y REVALORIZACION DE LA BIOMASA ALGAL PRODUCIENDO BODIESEL CON TECNOLOGIA ENZIMATICA

Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Convocatoria: PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICION ECOLOGICA Y DIGITAL, DEL PE DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNICA Y DE INNOVACION 21-23, EN EL MARCO DEL PRTR

Referencia: TED2021-130500B-I00

Subvención: 184.000 euros

Periodo: 01/02/2023 a 30/11/2024

Responsables: JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA

Y para que así conste y surta efectos donde proceda firmo la presente en Granada a 8 de abril de 2024

<sup>1</sup> Nota aclaratoria: la participación como colaborador/miembro del equipo de trabajo se prevé para el personal que no cumple con los requisitos establecidos en la convocatoria para ser considerado miembro del equipo de investigación del proyecto. Esta categoría no tiene compromiso de dedicación horaria ni incompatibilidad con la participación en otros proyectos.

Gran vía 48, 2ª Planta 18071 Granada. Tfno. 958 243008. <http://investigación.ugr.es>



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): **EF6F0342CD0077DB17C29F482B3D3D823**

03/06/2024 - 19:03

Pág. 4 de 4



## Programa de Doctorado en Ingeniería Civil

**Dirigido a:** A QUIEN CORRESPONDA

**Fecha:** 29 de mayo de 2024

**Asunto:** Informe para homologación de contratos de investigación de D<sup>a</sup> Laura Antíñolo Bermúdez

El abajo firmante, D. RAFAEL GALLEGO SEVILLA, como coordinador del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil, a instancias de la interesada D<sup>a</sup> LAURA ANTÍÑOLO BERMÚDEZ  por la presente

### INFORMA

1. Que la interesada ha realizado su tesis doctoral en el programa citado en el periodo febrero 2020, fecha de su primera matrícula, hasta 19 de marzo de 2024, fecha de la defensa de su tesis doctoral que obtuvo la calificación de Sobresaliente «cum laude».
2. Que para el desarrollo de dicha tesis, la interesada ha estado contratada en distintos proyectos y contratos, directamente relacionados con la temática de su tesis, y que se listan a continuación:
  1. Personal con Cargo a Contratos de Transferencia OTRI. Convocatoria del 26/09/2019.  
Referencia y anexo: 141 - Anexo 2  
Investigador principal: JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA  
Contrato de transferencia: CONTRATO OTRI 3948  
Periodo: 01/12/2019 a 31/07/2020
  2. Título: SISTEMAS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DE COMPUESTOS EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA SU VERTIDO SOSTENIBLE AL MEDIO  
Organismo: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
Convocatoria: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2018  
Referencia: RTI2018-101270-B-I00  
Periodo: 01/08/2020 a 30/06/2022  
Responsables: JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA
  3. Título: REGEALGABIODIESEL -PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE TECNOLOGIA ENZIMATICA A PARTIR DE MICROALGAS OBTENIDAS DURANTE LA REGENERACION DEL AGUA Y FIJACION DEL CO2 PROCEDENTE DE UNA EDAR  
Organismo: ADMINISTRACION AUTONOMICA (JUNTA DE ANDALUCIA)  
Convocatoria: 2018\_P18\_TP PROYECTOS DE INVESTIGACION EN COLABORACION CON EL TEJIDO PRODUCTIVO (P18-TP) (PAIDI 2020)  
Referencia: P18-TP-4732  
Periodo: 01/10/2022 a 31/01/2023  
Responsables: MARIA DEL MAR MUÑO MARTINEZ y JAIME MARTIN PASCUAL
  4. Título: REGENERACION DE AGUA RESIDUAL TRATADA Y FIJACION DE CO2 MEDIANTE SISTEMAS DE MICROALGAS Y REVALORIZACION DE LA BIOMASA ALGAL PRODUCIENDO BIODIESEL CON TECNOLOGIA ENZIMATICA  
Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
Convocatoria: PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICION ECOLOGICA Y DIGITAL, DEL PE DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNICA Y DE INNOVACION 21-23, EN EL MARCO DEL PRTR  
Referencia: TED2021-130500B-I00  
Periodo: 01/02/2023 a 30/11/2024  
Responsables: JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA

Sede: ETS Ingeniería de Caminos, C. y P. • Avda. Fuentenueva s/n • 18071 GRANADA • Telf. +34 958 24 89 55 • <https://doctorados.ugr.es/ingenieriacivil>

Firma (1): LAURA ANTÍÑOLO BERMÚDEZ  
En calidad de: Solicitante de Programa de Doctorado UGR



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): **FADCBB1BC8FF32E834232D65E594E08E**

03/06/2024 - 19:03

Pág. 1 de 2



## Programa de Doctorado en Ingeniería Civil

De lo cual se informa a efectos de homologación de los contratos disfrutados por la interesada para poder concurrir a las ayudas del Plan Propio de UGR dentro del programa 7 de Contratos Punte.

Rafael Gallego Sevilla  
Coordinador del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil  
(a fecha de la firma digital)





Universidad de Granada

## CERTIFICACIÓN DE PERIODOS DE BECAS / CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

**Enrique Herrera Viedma** Vicerrector de Investigación y Transferencia

### CERTIFICA:

Que según los datos que obran en los ficheros informáticos de esta Unidad, D./D<sup>a</sup>. **LAURA ANTIÑOLO BERMUDEZ** con DNI o pasaporte nº  ha disfrutado de una beca / contrato de investigación con las siguientes características:

Organismo concedente: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
Programa: **CONTRATOS Y CONVENIOS (OTRI)**  
Subprograma: **CONTRATO DE INVESTIGACIÓN**  
Duración: Desde **01/12/2019** hasta **31/07/2020**  
Departamento de aplicación: **INGENIERÍA CIVIL**  
Director de la beca / contrato: **POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL**  
Fecha de la convocatoria: **26/09/2019** Dedicación semanal (horas): **Tiempo completo**  
**3948 Estudio de funcionamiento de un biorrea**

Organismo concedente: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
Programa: **CONTRATOS Y CONVENIOS (OTRI)**  
Subprograma: **CONTRATO DE INVESTIGACIÓN**  
Duración: Desde **01/12/2019** hasta **31/07/2020**  
Departamento de aplicación: **INGENIERÍA CIVIL**  
Director de la beca / contrato: **POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL**  
Fecha de la convocatoria: **26/09/2019** Dedicación semanal (horas): **Tiempo completo**  
**3948 Estudio de funcionamiento de un biorreactor de membrana para el tratamiento de aguas r**

Organismo concedente: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
Programa: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**  
Subprograma: **CONTRATO DE INVESTIGACIÓN**  
Duración: Desde **01/08/2020** hasta **30/06/2022**  
Departamento de aplicación: **INGENIERÍA CIVIL**  
Director de la beca / contrato: **POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL**  
Fecha de la convocatoria: **15/06/2020** Dedicación semanal (horas): **Tiempo completo**

Organismo concedente: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
Programa: **CONTRATOS Y CONVENIOS (OTRI)**  
Subprograma: **CONTRATO DE INVESTIGACIÓN**  
Duración: Desde **01/10/2022** hasta **31/01/2023**  
Departamento de aplicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**  
Director de la beca / contrato: **MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR**  
Fecha de la convocatoria: **12/09/2020** Dedicación semanal (horas): **Tiempo completo**  
Ref: **446**

Firma (1): ENRIQUE HERRERA VIEDMA  
En calidad de: Vicerrector/a UGR



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): **C516A243E172C7D003F9A740C955A2FB**

06/06/2024 - 09:26  
Pág. 1 de 2



Universidad de Granada

## CERTIFICACIÓN DE PERIODOS DE BECAS / CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Organismo concedente: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
Programa: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**  
Subprograma: **C. INVESTIGACION INDEFINIDO LEY CIENCIA**  
Duración: Desde **01/02/2023** hasta  
Departamento de aplicación: **INGENIERÍA CIVIL**  
Director de la beca / contrato: **POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL**  
Fecha de la convocatoria: **14/11/2022** Dedicación semanal (horas): **Tiempo completo**  
**144**

Organismo concedente: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
Programa: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**  
Subprograma: **C. INVESTIGACION INDEFINIDO LEY CIENCIA**  
Duración: Desde **01/02/2023** hasta  
Departamento de aplicación: **INGENIERÍA CIVIL**  
Director de la beca / contrato: **POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL**  
Fecha de la convocatoria: **14/11/2022** Dedicación semanal (horas): **Tiempo completo**

Y para que así conste donde proceda firmo la presente certificación en  
Granada a 06 de junio de 2024.

Fdo.: Enrique Herrera Viedma

Firma (1): ENRIQUE HERRERA VIEDMA  
En calidad de: Vicerrector/a UGR



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): **C516A243E172C7D003F9A740C955A2FB**

06/06/2024 - 09:26

Pág. 2 de 2