



**PROPUESTA DE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DEL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO DEL 16 DE OCTUBRE DE 2020 POR LA QUE ADJUDICAN LAS AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES. MODALIDAD A: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA COMPETITIVA (PROCEDIMIENTO I)**

Examinados los antecedentes que constan en el expediente instruido para la adjudicación de ayudas para la realización de Tesis Doctorales. Modalidad A: Contratos de Investigación en régimen de concurrencia competitiva (Procedimiento I), se emite la siguiente Resolución conforme a los siguientes hechos y fundamentos de derecho.

**HECHOS**

1.- En fecha 26 de marzo de 2018 se publica en el Boletín Oficial del Principado de Asturias, la Resolución de 9 de marzo de 2018, de la Universidad de Oviedo, por la que se establecen las bases reguladora, modificadas por Resolución de 20 de febrero de 2020 (BOPA de 26 de febrero de 2020), de concesión de ayudas destinadas al personal docente e investigador que se concedan por el Programa de Apoyo y Promoción de la Investigación de la Universidad de Oviedo para el ejercicio 2020, en régimen de concurrencia competitiva, en la que se incluye una partida para la subvención de este tipo de actividades.

2.- En fecha 17 de julio de 2020 se publica en el Boletín Oficial del Principado de Asturias el extracto de la convocatoria pública de ayudas para la realización de Tesis Doctorales. Modalidad A: Contratos de Investigación en régimen de concurrencia competitiva (Procedimiento I), aprobada por Resolución del Vicerrector de Investigación de la Universidad de Oviedo de fecha 2 de julio de 2020.

3.- Las ayudas serán financiadas con cargo a la partida presupuestaria 16.01.541A.600.02, del presupuesto de la Universidad de Oviedo para el ejercicio 2020, por un importe total de cuatrocientos setenta y dos mil seiscientos dieciséis euros (472.616,00 €), siendo la cuantía total máxima de cada ayuda de cada ayuda será de 20.255,00 €.

4.- Se presentan 82 solicitudes que obran en el expediente.

5.- Con fecha 11 de septiembre de 2020 se publica lista definitiva de admitidos y excluidos al proceso de selección, resultando 78 solicitudes admitidas al proceso de valoración y 4 excluidas. Ver Anexo I y II.

6.- La Comisión de valoración designada al efecto, según el apartado décimo de la convocatoria, se reúne en sesión de 17 de septiembre de 2020, y previo examen y valoración de las solicitudes admitidas, adopta, entre otros, los siguientes acuerdos:

- a) Establecer la relación provisional de ayudas concedidas.



7.- En fecha 23 de septiembre de 2020 se publica propuesta de resolución provisional con los acuerdos mencionados en el apartado anterior.

8.- Tras esta publicación y dar respuesta a las alegaciones presentadas. Se eleva propuesta de resolución definitiva de fecha 16 de octubre de 2020.

### FUNDAMENTOS DE DERECHO

Primero.- Que a tenor de lo previsto en el Decreto 14/1999, de 14 de marzo, sobre régimen de publicidad de los actos y acuerdos normativos de la Universidad de Oviedo, por orden del Rector u órgano en quien delegue expresamente al efecto, serán objeto de publicación formal en el Boletín Oficial del Principado de Asturias, para producir efectos jurídicos la convocatoria de concesión de becas o ayudas en régimen de concurrencia competitiva.

Segundo.- Que de conformidad con lo previsto en la convocatoria pública de ayudas para la realización de tesis doctorales A: Contratos de Investigación en régimen de concurrencia competitiva (Procedimiento I), el Vicerrector de Investigación acuerda elevar al Rectorado propuesta de resolución definitiva de adjudicación de 23 ayudas que figuran en el anexo I, por un importe total de 472.616,00 €.

Tercero.- Que existe crédito adecuado y suficiente en la aplicación presupuestaria 16.01.541A.600.02 del presupuesto de 2020.

Cuarto.- Que a tenor de lo dispuesto en el Art. 94 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, todo interesado podrá desistir de su solicitud o, cuando ello no esté prohibido por el ordenamiento jurídico, renunciar a sus derechos.

Quinto.- Que a tenor de lo dispuesto en el Art. 60 in fine del Decreto 12/2010, de 3 de febrero, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Oviedo, corresponde al Rectorado la adjudicación y la denegación de las citadas ayudas.

Sexto.- Que el Art. 20.2 de las Bases de Ejecución del presupuesto de 2020 dispone que «la autorización y disposición de gastos hasta 250.000 €, de la sección 16, corresponde al Vicerrector de Investigación. También el citado Art. 20, en su apartado 4, establece que «la enunciación competencial realizada en los apartados anteriores de este artículo se refiere tanto a la autorización y disposición de gastos como a la gestión y tramitación de los expedientes y actos administrativos asociados a ellos, incluso la aprobación de las convocatorias de subvenciones y otros gastos similares, sin perjuicio de que se preserve en todo momento la diferenciación entre el órgano técnico que formula la propuesta y el órgano que resuelva, especialmente en los procesos de contratación y de convocatoria de becas y ayudas».



En virtud de lo anteriormente expuesto, este vicerrectorado

### PROPONE

Primero.- Estimar las alegaciones presentadas por los candidatos con número de identificación **\*\*\*8322\*\***, **\*\*\*8142\*\***, **\*\*\*7162\*\***, **\*\*\*5351\*\***, **\*\*\*9014\*\***, **\*\*\*3002\*\***, **\*\*\*8215\*\*** y **\*\*\*6016\*\***. Asimismo, se decide desestimar la alegación presentada por el número de identificación: **\*\*\*9701\*\***.

Segundo.- Conceder 23 ayudas para la realización de tesis doctorales Modalidad A: Contratos de Investigación en régimen de concurrencia competitiva (Procedimiento I), relacionados en el Anexo III, por importe total de 472.616,00 €.

Tercero.- Para proceder al pago de las ayudas se tendrán en cuenta los criterios establecidos en el apartado decimocuarto de la convocatoria que a continuación se señalan:

- El plazo de realización de la actividad se extenderá desde la fecha de formalización de los contratos hasta un año más.
- Los pagos se harán efectivos con carácter general mediante transferencia bancaria a la cuenta que el doctorando señale, de la que habrá de ser él mismo titular, indicada en el impreso de datos bancarios de terceros acreedores de la Universidad de Oviedo.
- La justificación de las ayudas se realizará mediante la presentación en el Vicerrectorado de Investigación de la siguiente documentación:
  - Certificado del director de la tesis de que ha iniciado su labor de investigación.
  - Informe final firmado por el investigador responsable de la investigación, donde se haga constar que se ha destinado la ayuda a la finalidad para la que se ha concedido. Dicho documento deberá enviarse quince días antes de la fecha final del contrato.
- Presentar en los 30 días siguientes a la finalización de la ayuda, cualquiera que sea la causa que motive la misma:
  - a) Una memoria, conforme al modelo normalizado, del trabajo realizado en el período global de la ayuda, y un ejemplar de todas las publicaciones, artículos y trabajos que se puedan derivar de la tarea realizada y los resultados obtenidos.
  - b) Un informe del Director o Directora de la tesis evaluando las tareas desarrolladas durante el período de disfrute de la ayuda.

Cuarto. – Además de las obligaciones generales, los beneficiarios de esta ayuda estarán obligados a:

- Destinar la ayuda a la finalidad para la que se concede.
- Someterse a las actuaciones de comprobación a efectuar el órgano concedente, así como cualesquiera otras de comprobación y control financiero que corresponda a la intervención de la Universidad de Oviedo.



- Comunicar al Vicerrectorado de Investigación, si es el caso, su renuncia a la ayuda tan pronto como se produzca la causa que la determine.

Quinto. – Ordenar la publicación de la presente propuesta en la página web de la Universidad de Oviedo (<http://www.uniovi.es/-/programa-de-apoyo-y-promocion-de-la-investigacion-2020>)

Sexto. – Contra esta Resolución se podrá interponer, en el plazo de dos meses, recurso contencioso-administrativo. Asimismo, podrá ser recurrida potestativamente en reposición, en el plazo de un mes y ante el mismo órgano que la dictó, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Oviedo, a 16 de octubre de 2020

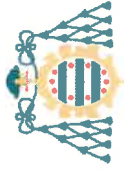
EL VICERRECTOR,

Fdo.: José Ramón Obeso Suárez



## ANEXO I: LISTA DEFINITIVA DE ADMITIDOS

| INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO | SOLICITANTE PREDOCTORAL ASIGNADO AL PROYECTO | TÍTULO DEL PROYECTO  |
|-------------------------------------|--|--|
| ***3999**                           | ***0040**                                    | Estudio comparativo de la morfología y morfometría ósea de los bóvidos alpinos cantábricos del pleistoceno superior y holoceno, en el contexto de europa occidental.                             |
| ***2384**                           | ***0161**                                    | Estudio aeroelástico de captadores solares de un solo eje  |
| ***6633*                            | ***0435**                                    | Genómica aplicada a la conservación y trazabilidad de merluzas africanas   |
| ***3560**                           | ***0441**                                    | Estudio de procesos de producción asociada de partículas junto con quarks top, predichos en el modelo estándar y en sus extensiones, en estados finales leptónicos con el detector cms en el lhc |
| ***3770**                           | ***0505**                                    | Papel de la familia miR2-29 en la respuesta molecular al ejercicio: evaluación de dianas terapéuticas en Alzheimer   |



|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| ***8758** | ***0557** | Evaluación de una nueva estrategia terapéutica para el cáncer de mama triple negativo basada en el secretoma de células madre mesenquimales del cérvix uterino |
| ***8146** | ***0591** | Desarrollo de una metodología de oxidación química para la determinación de la pureza de patrones (bio)químicos por IRMS                                       |
| ***9821** | ***0668** | Análisis microeconómico de la prevalencia, el comportamiento y las características de los consumidores de juegos de azar                                       |
| ***2841** | ***0914** | La desestructuración del concepto natural de familia. De roma a nuestros días  |
| ***3563** | ***1033** | Los genes sco1897 y sco2102 modulan la diferenciación y el metabolismo secundario de streptomycetes  |
| ***4991** | ***1631** | Interacción entre factores ambientales adversos en la programación del neurodesarrollo y la conducta   |
| ***3687** | ***1726** | Estrategias biocatalíticas para la preparación enantioselectiva de estructuras heterocíclicas  |
| ***1717** | ***1853** | Metilargininas como factor pronóstico en pacientes atendidos en urgencias hospitalarias por ictus hemorrágico  |
| ***3592** | ***1993** | Fractura asistida por hidrógeno: del análisis al diseño de nuevos materiales   |



|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| ***1773** | ***2086** | Caracterización de la respuesta senescente inducida por el daño pulmonar agudo grave   |
| ***2730** | ***2199** | Aplicaciones de la dualidad holográfica a estados con densidad finita  |
| ***9604** | ***2247** | Oxidación parcial de metano a metanol mediante zeolitas en condiciones oxidantes   |
| ***5955** | ***2516** | Búsqueda de biomarcadores no invasivos (o mínimamente invasivos), basados en la medida de relaciones isotópicas, para la detección temprana de enfermedades              |
| ***6101** | ***3248** | La construcción de la identidad a través de la escritura de autoras españolas contemporáneas: un análisis ecofeminista   |
| ***8577** | ***3256** | Detección, modelización y monitorización de movimientos del terreno mediante técnicas a-dinsar   |
| ***4724** | ***3589** | El sesgo de magnificación de las galaxias submilimétricas: una sonda cosmológica infrautilizada  |
| ***2869** | ***3773** | Efecto de la dieta y de la exposición a xenobióticos generados en el procesado de alimentos sobre la capacidad genotóxica/citotóxica de la microbiota intestinal (mixed) |
| ***3641** | ***4129** | Alelos intermedios en el gen de la huntingtina como modificadores genéticos del fenotipo clínico en taupatías de origen esporádico                                       |

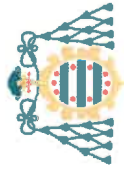


|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| ***7102** | ***5351** | Condiccionamiento clásico y función biológica del aprendizaje en el caracol cornu aspersum  |
| ***1291** | ***5770** | Diseño de procesos estereoselectivos empleando biocatalizadores. Aplicaciones en reacciones secuenciales quimioenzimáticas                                |
| ***3430** | ***5790** | Catálisis asimétrica promovida por interacciones supramoleculares   |
| ***4849** | ***6016** | Investigación y desarrollo de un nuevo sistema para la transformación mecánica de la energía del oleaje (i-waves)   |
| ***7343** | ***6055** | Desarrollo de ensayos analíticos basados en aptámeros para el diagnóstico no invasivo y seguimiento de la enfermedad celíaca                              |
| ***9857** | ***6106** | Gobernanza alimentaria y sostenibilidad: el caso español  |
| ***1537** | ***6260** | Definición de zonas de seguridad dinámicas mediante la predicción del movimiento humano en una célula de fabricación para la colaboración humano/robot    |
| ***1971** | ***6282** | Nanoféresis inmunoselectiva de a $\beta$ en el líquido cefalorraquídeo como tratamiento de la enfermedad de alzheimer                                     |
| ***7706** | ***6519** | Nuevas estrategias basadas en el uso de nanoestructuras de hierro para la mejora de la eficacia de fármacos de platino en el tratamiento contra el cáncer |

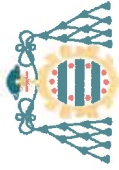




|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| ***7713** | ***6593** | Influencia de actividades minero-industriales sobre los sedimentos de la franja costera asturiana: consecuencias para una gestión sostenible de entornos portuarios |
| ***8127** | ***7162** | Estudio de las variables influyentes en el abandono universitario   |
| ***6393** | ***7204** | Desarrollo de metodologías de amplificación de la señal analítica basadas en nanopartículas inorgánicas para la cuantificación sensible de biomoléculas.            |
| ***9742** | ***7311** | El principio de plena competencia en un contexto de globalización digital   |
| ***6841** | ***7580** | Desarrollo de una metodología analítica para estudiar la biodisponibilidad y el papel de la melatonina como un oscilador natural redox circadiano.                  |
| ***5260** | ***7695** | fs/ns-LIBS con configuraciones de simple y doble pulso: estudios fundamentales y evaluación de su potencial analítico   |
| ***9798** | ***7773** | Caracterización y aplicaciones clínicas de exosomas producidos por células corneales en diversas patologías   |
| ***0135** | ***7863** | Distribuciones de probabilidad de elementos aleatorios imprecisos   |
| ***2799** | ***7913** | Videojuegos y currículo: análisis y estrategias en la educación secundaria obligatoria  |



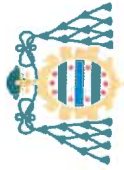
|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| ***7683** | ***8142** | La construcción de una identidad: el proceso de patrimonialización de la ciudad de Gijón. Actividad portuaria y Patrimonio Industrial  |
| ***5714** | ***8215** | Desarrollo de un sistema de cultivo autólogo para el tratamiento de lesiones en la superficie ocular empleando células madre   |
| ***9253** | ***8322** | Oncometabolitos: relevancia en la respuesta al daño en el ADN.   |
| ***8536** | ***8610** | Síntesis y Reactividad de Complejos Fosfinideno Heterometálicos  |
| ****7565* | ***9012** | Desarrollo de un método de ICP-MS para analizar células individuales y su aplicación para medir la incorporación de metales con énfasis de nanopartículas sintetizadas de Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> (SC-ICP-MS) |
| ***0117** | ***9242** | Ser maestra en la Segunda República. Los casos del Principado de Asturias  |
| ***0358** | ***9562** | Desarrollo de técnicas de análisis y diseño de antenas reflectarray y transmitarray para aplicaciones de detección y enfoque en campo cercano  |
| ***9198** | ***9701** | La Teoría Crítica y los derechos humanos   |
| ***0420** | ****2316* | Estrategia de Servitización e Industria 4.0: Efectos sobre la Competitividad de las Empresas Españolas   |



|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| ***0614** | ***4403*  | Reminiscencias de Shahnameh en literatura aljamiado-morisca   |
| ***3554** | ***4658   | Derecho a la Renta Básica Universal y Estado Social. Un análisis de Derecho Constitucional Comparado entre Brasil, España y Finlandia.            |
| ***3001** | ***6643   | Algoritmos Cuánticos para estructuras algebraicas   |
| ***3476** | ***1090** | La implementación del enfoque aicle en los centros de educación primaria asturianos: el uso de materiales y recursos aicle                        |
| ***7100** | ***2132** | Estudio de micrornas reguladores de la vía rank/rankl/opg como predictores de mineralización (calcificación) vascular y desmineralización ósea    |
| ***9617** | ***2562** | Lingüística y didáctica: creación de un corpus a modo de herramienta para el aula bilingüe en la educación secundaria española                    |
| ***3787** | ***2731** | Funcionalización eficiente y selectiva de sustratos orgánicos insaturados empleando metodologías one-pot tándem en medios de reacción sostenibles |
| ***1871** | ***2851** | Metodologías analíticas para la detección de nuevos biomarcadores de cáncer de próstata basadas en aptámeros                                      |
| ***3864** | ***2982** | Nuevos agentes antitumorales basados en productos naturales: actividad y mecanismos de acción   |



|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| ***0253** | ***3002** | Tratamiento del tabaquismo en personas con obesidad   |
| ***7542** | ***3247** | Diseño de nanomateriales de reconocimiento molecular como sensores/actuadores como herramientas de iomt   |
| ***6428** | ***3431** | Monte carlo cuántico y átomos cuánticos interaccionantes  |
| ***1126** | ***4120** | Procesos secuenciales químico- y multienzimáticos aplicados a la síntesis estereoselectiva de derivados de interés  |
| ***0307** | ***4336** | El diseño universal para el aprendizaje y el uso de las tic. Un marco ecosistémico, inclusivo y transversal para transformar las culturas, políticas y prácticas de los centros educativos" |
| ***6403** | ***4671** | Reacciones de hetero- y carbociclación entre complejos carbeno de fischer y n-tosilhidrazonas   |
| ***7343** | ***4914** | Desarrollo y aplicación de procedimientos experimentales para el ensayo en túnel de viento de modelos a escala de turbinas de viento de eje vertical (vawt).                                |
| ***0678** | ***5201** | Lugares de interés geomorfológico en la costa asturiana: identificación, evaluación y diseño de propuestas de uso y gestión   |
| ***8285** | ***5345** | El microambiente tumoral como CANCELA de biomarcadores pronósticos y nuevas dianas terapéuticas en el cáncer de cabeza y cuello   |



|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| ***0433** | ***6479** | Nuevas aplicaciones de intermedios vinilideno de oro en síntesis orgánica  |
| ***0486** | ***7443** | La internacionalización de los programas bilingües a través de la integración del programa etwinning en el enfoque aicle: planteamiento de un proyecto etwinning basado en el uso de relatos audiovisuales en el enfoque aicle |
| ***7777** | ***8110** | Aspectos holográficos de dualidad en supergravedad   |
| ***8535** | ***8191** | Epigenómica y biología de sistemas de los procesos de señalización y adaptación al estrés abiótico   |
| ***4693** | ***8513** | Prevención e intervención en suicidio (survive)  |
| ***6129** | ***8616** | Búsqueda de metabolitos de origen vegetal con actividad inhibitoria de hongos patógenos de interés foresta   |
| ***8167** | ***9076** | Desarrollo de inmunoensayos con detección multimodal empleando nanoclústeres metálicos para la determinación de proteínas de interés en procesos neurodegenerativos  |
| ***7063** | ***9306** | Intervención anual en base al modelo pedagógico de educación física basada en la salud. Efectos psico-sociales sobre el alumnado de primaria dentro y fuera del contexto escolar a lo largo de 2 cursos                        |
| ***3907** | ***5873   | La aplicabilidad de la gramática discursivo-funcional al estudio de la lengua española   |



Vicerrectorado de Investigación

Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo

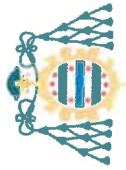
Vicerrectoría d'Investigación  
Vice-rectorate for Research

|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| ***4950** | ***9222** | La subcontratación laboral en los nuevos modelos empresariales, un análisis socio jurídico entre México y España |
|-----------|-----------|--|

Oviedo, a 16 de octubre de 2020  
EL VICERRECTOR,



Fdo.: José Ramón Obeso Suárez



## ANEXO II: LISTA DEFINITIVA DE EXCLUIDOS

| INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO | SOLICITANTE PREDOCTORAL ASIGNADO AL PROYECTO | TÍTULO DEL PROYECTO   | MOTIVO DE EXCLUSIÓN  |
|-------------------------------------|--|---|--|
| ***0037**                           | ***2943**                                    | Exposición a compuestos orgánicos persistentes y su asociación con enfermedades respiratorias desde el embarazo hasta los 12 años de edad en la cohorte inma Asturias | No presenta la solicitud telemáticamente a través del Portal del Investigador, según el apartado 9.4 de la convocatoria.<br><br>No cumple con el apartado 5.4 de la convocatoria (El investigador deberá estar registrado como director de la tesis doctoral del estudiante de doctorado)  |
| ***6654**                           | ***4406**                                    | Dualidad holográfica y teorías de defectos  | No cumple con la fecha de finalización de la titulación que permite el acceso a los estudios de Doctorado en los últimos tres años de acuerdo con el apartado 5.3 de la convocatoria<br><br>No cumple con el apartado 5.4 de la convocatoria (El investigador deberá estar registrado como director de la tesis doctoral del estudiante de doctorado)<br><br>No presenta Expediente académico de Máster completo (apartado 9.2.c de la convocatoria) |



|           |           |   |   |
|-----------|-----------|---|---|
| ***8131** | ***5392** | Evaluación, in vitro e in vivo, de la citotoxicidad y genotoxicidad de nuevas nanopartículas de óxido de hierro (ultra-pequeñas y no magnéticas) con potencial aplicación en biomedicina. | No cumple con el apartado 5.4 de la convocatoria (El investigador deberá estar registrado como director de la tesis doctoral del estudiante de doctorado)<br><br>No presenta Expediente académico de Máster (apartado 9.2.c de la convocatoria)   |
| ***8102** | ***9349** | Eficacia de la comprensión neumática intermitente como método de recuperación de la fatiga muscular tras un ejercicio intenso   | No cumple con el apartado 5.4 de la convocatoria (El investigador deberá estar registrado como director de la tesis doctoral del estudiante de doctorado)<br><br>No presenta Impreso de solicitud, según modelo normalizado publicado como Anexo I, debidamente cumplimentado, firmado por el investigador responsable del proyecto y por el estudiante de doctorado cuya contratación se propone Apartado 9.2.a) de la convocatoria. |

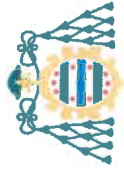
Oviedo, a 16 de octubre de 2020

EL VICERRECTOR,



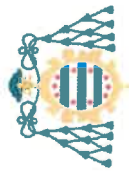
Fdo.: José Ramón Obeso Suárez





## ANEXO I.- RELACIÓN DE BENEFICIARIOS

| ORDEN | INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO | TÍTULO DEL PROYECTO   | CONTRATADO PREDOCTORAL ASIGNADO AL PROYECTO | PUNTUACIÓN TOTAL | CUANTÍA AYUDA |
|-------|-------------------------------------|---|---|------------------|---------------|
| 1     | ***3554**                           | DERECHO A LA RENTA BÁSICA UNIVERSAL Y ESTADO SOCIAL. UN ANÁLISIS DE DERECHO CONSTITUCIONAL COMPARADO ENTRE BRASIL, ESPAÑA Y FINLANDIA.                      | ****4658                                    | 96,9             | 20.255,00 €   |
| 2     | ***3907**                           | LA APLICABILIDAD DE LA GRAMÁTICA DISCURSIVO-FUNCIONAL AL ESTUDIO DE LA LENGUA ESPAÑOLA  | ****5873                                    | 96,2             | 20.255,00 €   |
| 3     | ***5260**                           | FS/NS-LIBS CON CONFIGURACIONES DE SIMPLE Y DOBLE PULSO: ESTUDIOS FUNDAMENTALES Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL ANALÍTICO                                       | ***7695**                                   | 93,6             | 20.255,00 €   |
| 4     | ***5955**                           | BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES NO INVASIVOS (O MÍNIMAMENTE INVASIVOS), BASADOS EN LA MEDIDA DE RELACIONES ISOTÓPICAS, PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE ENFERMEDADES | ***2516**                                   | 93,3             | 20.255,00 €   |
| 5     | ***9798**                           | CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS DE EXOSOMAS PRODUCIDOS POR CÉLULAS CORNEALES EN DIVERSAS PATOLOGÍAS   | ***7773**                                   | 92,7             | 20.255,00 €   |



|    |           |  |           |      |             |
|----|-----------|--|-----------|------|-------------|
| 6  | ***8536** | SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE COMPLEJOS FOSFINIDENO HETEROMETÁLICOS  | ***8610** | 92,5 | 20.255,00 € |
| 7  | ***3430** | CATÁLISIS ASIMÉTRICA PROMOVIDA POR INTERACCIONES SUPRAMOLECULARES  | ***5790** | 92,1 | 20.255,00 € |
| 8  | ***3563** | LOS GENES SCO1897 Y SCO2102 MODULAN LA DIFERENCIACIÓN Y EL METABOLISMO SECUNDARIO DE STREPTOMYCES  | ***1033** | 92   | 20.255,00 € |
| 9  | ***9742** | FISCALIDAD DE LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA EN UN CONTEXTO DE GLOBALIZACIÓN DIGITAL: EL PRINCIPIO DE PLENA COMPETENCIA  | ***7311** | 91,9 | 20.255,00 € |
| 10 | ***7713** | INFLUENCIA DE ACTIVIDADES MINERO-INDUSTRIALES SOBRE LOS SEDIMENTOS DE LA FRANJA COSTERA ASTURIANA: CONSECUENCIAS PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE ENTORNOS PORTUARIOS                              | ***6593** | 91,5 | 20.255,00 € |
| 11 | ***3560** | ESTUDIO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN ASOCIADA DE PARTÍCULAS JUNTO CON QUARKS TOP, PREDICHOS EN EL MODELO ESTÁNDAR Y EN SUS EXTENSIONES, EN ESTADOS FINALES LEPTÓNICOS CON EL DETECTOR CMS EN EL LHC | ***0441** | 91,4 | 20.255,00 € |
| 12 | ***1291** | DISEÑO DE PROCESOS ESTEREOSELEKTIVOS EMPLEANDO BIOCATALIZADORES. APLICACIONES EN REACCIONES SECUENCIALES QUIMIOENZIMÁTICAS   | ***5770** | 91,2 | 20.255,00 € |
| 13 | ***8535** | EPIGENÓMICA Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS DE LOS PROCESOS DE SEÑALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN AL ESTRÉS ABIÓTICO   | ***8191** | 91   | 20.255,00 € |



|    |           |  |           |      |             |
|----|-----------|--|-----------|------|-------------|
| 14 | ***2869** | EFFECTO DE LA DIETA Y DE LA EXPOSICIÓN A XENOBIÓTICOS GENERADOS EN EL PROCESADO DE ALIMENTOS SOBRE LA CAPACIDAD GENOTÓXICA/CITOTÓXICA DE LA MICROBIOTA INTESTINAL (MIXED)                  | ***3773** | 90,5 | 20.255,00 € |
| 15 | ***0358** | DESARROLLO DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE ANTENAS REFLECTARRAY Y TRANSMITARRAY PARA APLICACIONES DE DETECCIÓN Y ENFOQUE EN CAMPO CERCAÑO  | ***9562** | 89,5 | 20.255,00 € |
| 16 | ***6841** | DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA ESTUDIAR LA BIODISPONIBILIDAD Y EL PAPEL DE LA MELATONINA COMO UN OSCILADOR NATURAL REDOX CIRCADIANO.   | ***7580** | 88,8 | 20.255,00 € |
| 17 | ***5714** | DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CULTIVO AUTÓLOGO PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES EN LA SUPERFICIE OCULAR EMPLEANDO CÉLULAS MADRE   | ***8215** | 88,5 | 20.255,00 € |
| 18 | ***0307** | EL DISEÑO UNIVERSAL PARA EL APRENDIZAJE Y EL USO DE LAS TIC. UN MARCO ECOSISTÉMICO, INCLUSIVO Y TRANSVERSAL PARA TRANSFORMAR LAS CULTURAS, POLÍTICAS Y PRÁCTICAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS | ***3365** | 88,2 | 20.255,00 € |
| 19 | ***3770** | PAPEL DE LA FAMILIA MIR2-29 EN LA RESPUESTA MOLECULAR AL EJERCICIO: EVALUACIÓN DE DIANAS TERAPÉUTICAS EN ALZHEIMER   | ***0505** | 87,9 | 20.255,00 € |
| 20 | ***6129** | BÚSQUEDA DE METABOLITOS DE ORIGEN VEGETAL CON ACTIVIDAD INHIBITORIA DE HONGOS PATÓGENOS DE INTERÉS FORESTA   | ***8616** | 87,1 | 20.255,00 € |



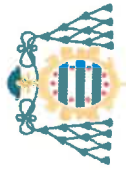
|    |           |  |           |      |             |
|----|-----------|--|-----------|------|-------------|
| 21 | ***8146** | DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE OXIDACIÓN QUÍMICA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA PUREZA DE PATRONES (BIO)QUÍMICOS POR IRMS | ***0591** | 87   | 20.255,00 € |
| 22 | ***9604** | OXIDACIÓN PARCIAL DE METANO A METANOL MEDIANTE ZEOLITAS EN CONDICIONES OXIDANTES   | ***2247** | 86,5 | 20.255,00 € |
| 23 | ***4724** | EL SESGO DE MAGNIFICACIÓN DE LAS GALAXIAS SUBMILIMÉTRICAS: UNA SONDA COSMOLÓGICA INFRAUTILIZADA                          | ***3589** | 86,2 | 20.255,00 € |

Oviedo, a 16 de octubre de 2020

EL VICERRECTOR


Fdo.: José Ramón Obeso Suárez



## ANEXO II.- RELACIÓN DE SUPLENTE

| ORDEN | INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO | TÍTULO DEL PROYECTO   | CONTRATADO PREDOCTORAL ASIGNADO AL PROYECTO |
|-------|-------------------------------------|---|---|
| 1     | ***0135**                           | Distribuciones de probabilidad de elementos aleatorios imprecisos   | ***7863**                                   |
| 2     | ***0253**                           | Tratamiento del tabaquismo en personas con obesidad   | ***3002**                                   |
| 3     | ***7706**                           | Nuevas estrategias basadas en el uso de nanoestructuras de hierro para la mejora de la eficacia de fármacos de platino en el tratamiento contra el cáncer | ***6519**                                   |
| 4     | ***8127**                           | Estudio de las variables influyentes en el abandono universitario   | ***7162**                                   |
| 5     | ***1126**                           | Procesos secuenciales químico- y multienzimáticos aplicados a la síntesis estereoselectiva de derivados de interés  | ***4120**                                   |
| 6     | ***2730**                           | Aplicaciones de la dualidad holográfica a estados con densidad finita   | ***2199**                                   |



|    |           |  |           |
|----|-----------|--|-----------|
| 7  | ****7565* | Desarrollo de un método de ICP-MS para analizar células individuales y su aplicación para medir la incorporación de metales con énfasis de nanopartículas sintetizadas de Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> (SC-ICP-MS) | ***9012** |
| 8  | ***5260** | Metodologías analíticas para la detección de nuevos biomarcadores de cáncer de próstata basadas en aptámeros   | ***2851** |
| 9  | ***9857** | Gobernanza alimentaria y sostenibilidad: el caso español   | ***6106** |
| 10 | ***1717** | Metilargininas como factor pronóstico en pacientes atendidos en urgencias hospitalarias por ictus hemorrágico  | ***1853** |
| 11 | ***7343** | Desarrollo de ensayos analíticos basados en aptámeros para el diagnóstico no invasivo y seguimiento de la enfermedad celíaca   | ***6055** |
| 12 | ***4849** | Investigación y desarrollo de nuevo sistema para la transformación Mecánica de la energía del oleaje (i-waves)   | ***6016** |
| 13 | ***8577** | Detección, modelización y monitorización de movimientos del terreno mediante técnicas a-dinsar   | ***3256** |
| 14 | ***2384** | Estudio aeroelástico de captadores solares de un solo eje  | ***0161** |
| 15 | ***3687** | Estrategias biocatalíticas para la preparación enantioselectiva de estructuras heterocíclicas  | ***1726** |



Vicerrectorado de Investigación

Vicerectorat d'Investigación  
Vice-rectorate for Research

Universidad de Oviedo  
Universidá d' Uviéu  
University of Oviedo

|    |           |  |           |
|----|-----------|--|-----------|
| 16 | ***1773** | Caracterización de la respuesta senescente inducida por el daño pulmonar agudo grave | ***2086** |
|----|-----------|--|-----------|

Oviedo, a 16 de octubre de 2020

EL VICERRECTOR,

  
Fdo.: José Ramón Obeso Suárez