

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 03/04/2021
v 1.4.3
c1e63f3d502003cecbf366f9dc1648c7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

IF=5.454



ORCID: **0000-0001-9504-3684**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
Página web personal: **<https://www.linkedin.com/in/tatianasr>**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Técnico de I+D	15/05/2019
2	Ales grupo	Técnico de I+D	01/04/2019
3	FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA	Estudiante de doctorado	01/10/2013
4	FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA	Estudiante de doctorado	11/09/2014
5	Ministerio de Ciencia e Innovación	Becario	11/09/2012
6	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario	22/05/2012
7	Faes Farma, S.A.	Técnico de IDI API	15/05/2020

- 1 Entidad empleadora:** FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Departamento: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Técnico de I+D
Fecha de inicio-fin: 15/05/2019 - 14/05/2020 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Síntesis de Intermedios e impurezas de una ruta sintética de interés para la Farmacéutica Faes Farma.
Interés para docencia y/o inv.: 9
- 2 Entidad empleadora:** Ales grupo
Categoría profesional: Técnico de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 30/04/2019 **Duración:** 1 mes
- 3 Entidad empleadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Departamento: Instituto Universitario de Química Organometálica Enrique Moles, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Estudiante de doctorado **Gestión docente (Sí/No):** Si



Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 06/07/2018 **Duración:** 5 años

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Desarrollo de nuevas metodologías en Síntesis Orgánica Selectiva. Participación en dos proyectos de I+D+i (Síntesis asimétrica y sistemas Insaturados: retos y oportunidades para la catálisis en síntesis orgánica selectiva; Activación química con metales y metaloides dirigida al acoplamiento C-C/C-heteroátomo y a la modificación de biomoléculas). Proyecto de Tesis Doctoral: Activación carbófila de enlaces múltiples carbono-carbono. Reacciones de migración de ésteres propargílicos promovidas por IPy2BF₄ y de cicloadición intermolecular catalizadas por complejos de oro(I). Consolidación de la aplicación de una técnica de trabajo basada en el desarrollo de un planteamiento metodológico experimental: - Definición de un objetivo enmarcado en el contexto bibliográfico actual y establecimiento de las líneas de investigación necesarias para su consecución. - Síntesis de los sustratos de partida necesarios para llevar a cabo la propuesta de investigación. - Dominio de las técnicas metodológicas, analíticas e instrumentales necesarias para llevar a cabo el estudio del comportamiento de los sustratos de partida en las condiciones de reacción propuestas. - Toma de decisiones de acuerdo a las evidencias experimentales observadas. Implementación de los pasos anteriores hasta la consecución del objetivo establecido. - Purificación, aislamiento y total caracterización de los productos finales de reacción adaptando las metodologías existentes a cada caso particular. - Redacción de las evidencias observadas, las decisiones tomadas, los resultados obtenidos y la conclusión general para su posterior comunicación a la comunidad científica y la sociedad en general.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: 8

4 Entidad empleadora: FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Departamento: Nevado Research Group, Universidad de Zürich, UZH

Ciudad entidad empleadora: Zürich, Suiza

Categoría profesional: Estudiante de doctorado

Fecha de inicio-fin: 11/09/2014 - 12/12/2014 **Duración:** 3 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Estancia pre-doctoral realizada en el grupo de investigación de la Prof.Dr. Cristina Nevado. Estudio de transformaciones asimétricas mediadas por luz visible para la generación de centros cuaternarios carbonados quirales.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Las transformaciones quirales estudiadas durante el periodo de estancia son de gran interés en el campo de la síntesis orgánica compleja y han tenido como resultado la publicación de un artículo científico en la revista Nature Chemistry (IF=21.687).

5 Entidad empleadora: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** 1

Departamento: Instituto Universitario de Química Organometálica Enrique Moles, Universidad de Oviedo

Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Categoría profesional: Becario

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 11/09/2012 - 22/06/2013

Duración: 1 año

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Realización del Máster en Química y desarrollo sostenible. Investigación y presentación de un proyecto fin de máster en "Reacciones consecutivas de ennilcarbenos de Fischer. Fácil acceso a estructuras carbonadas policíclicas y angulares" Los alumnos que hayan cursado este Máster poseerán una formación orientada hacia el ámbito profesional, que posibilitará su incorporación, como profesionales de alta capacitación personal y



técnica, en empresas de los sectores químico y farmacéutico. Asimismo, los alumnos poseerán una formación avanzada en el ámbito de la química orgánica y de la química inorgánica que les facilitará su introducción en el campo de la investigación química, situándoles en una posición teórico-práctica óptima para la realización de labores de investigación que les conducirá a su incorporación a los departamentos de I+D+i de organismos públicos o privados y/o elaboración de una tesis doctoral.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: 9

6 Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Departamento: Instituto Universitario de Química Organometálica Enrique Moles, Universidad de Oviedo

Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Categoría profesional: Becario

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 22/05/2012 - 22/09/2012

Duración: 5 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Beca de colaboración otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia para la introducción a la experimentación en un laboratorio de investigación durante el último año de la Licenciatura en Química. Profundización en las técnicas analíticas de síntesis, purificación y caracterización de sustancias químicas. Métodos físicos de separación y purificación por filtración, decantación, cristalización, destilación, sublimación, extracción y cromatografía. Consolidación de métodos analíticos de HPLC, UPLC, GS-MS, VIS-UV, RMN y manejo de los programas informáticos específicos en cada caso.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: 9

7 Entidad empleadora: Faes Farma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad empleadora: Leioa, País Vasco, España

Categoría profesional: Técnico de IDI API

Fecha de inicio: 15/05/2020

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Chemical Innovation Scientist. Participación en un proyecto de desarrollo de APIs de alta potencia.

Interés para docencia y/o inv.: 9



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Química y Desarrollo Sostenible
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/06/2013
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Orgánica
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/07/2012
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Síntesis y Reactividad Química
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de titulación: 06/07/2018
Título de la tesis: "Activación carbófila de enlaces múltiples carbono-carbono. Reacciones de migración de ésteres propargílicos promovidas por IPy2BF₄ y de cicloadición intermolecular catalizadas por complejos de oro(I)"
Director/a de tesis: Alfredo Ballesteros Gimeno
Calificación obtenida: Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Iniciación a la impresión 3D
Entidad de titulación: Make Projects **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 08/04/2019 **Duración en horas:** 4 horas
- 2 Título de la formación:** Curso introductorio intensivo de Arduino
Entidad de titulación: Make Projects **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 11/01/2019 **Duración en horas:** 12 horas



- 3 Título de la formación:** Curso de programación y desarrollo de aplicaciones móviles multidispositivo.
Entidad de titulación: Cámara de comercio de Oviedo
Fecha de finalización: 12/12/2018 **Duración en horas:** 215 horas
- 4 Título de la formación:** Curso introductorio sobre estrategia y neuromarketing
Entidad de titulación: Cámara de comercio de Oviedo
Fecha de finalización: 25/10/2018 **Duración en horas:** 55 horas
- 5 Título de la formación:** Cómo usar la información para redactar trabajos académicos
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/03/2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 6 Título de la formación:** IV Jornadas doctorales
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/09/2014 **Duración en horas:** 20 horas
- 7 Título de la formación:** Habilidades para la difusión y comunicación de la investigación
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/04/2014 **Duración en horas:** 20 horas
- 8 Título de la formación:** Formación en manejo de gases
Entidad de titulación: Air Liquide **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 13/05/2013
- 9 Título de la formación:** VIII Curso para Nuevos Usuarios de Resonancia Magnética Nuclear
Entidad de titulación: Unidad de resonancia Magnética Nuclear de los servicios Científico Técnicos de la Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/10/2012 **Duración en horas:** 8 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Orgánica II
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 11/11/2015 **Fecha de finalización:** 10/12/2015
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Síntesis asimétrica y sistemas Insaturados: retos y oportunidades para la catálisis en síntesis orgánica selectiva
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel González Díaz
Nº de investigadores/as: 19
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 375,1 €
- 2 Nombre del proyecto:** Activación química con metales y metaloides dirigida al acoplamiento C-C/C-heteroátomo y a la modificación de biomoléculas.
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel González Díaz
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2010-20517-C02-01)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 378 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Prof. Dr. Alfredo Ballesteros; Prof. Dr. Angel Luis Suárez-Sobrino; Tatiana Suárez-Rodríguez. Gold(I)-Catalyzed [8+2]-Cycloaddition of 8-Aryl-8-azaheptafulvenes with Allenamides and Ynamides: Regioselective Synthesis of Dihydrocycloheptapyrrole Derivatives. Chemistry A European Journal. 18/03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Direct Synthesis of -Iodoenones by IPy2BF4-Promoted Rearrangement of Propargylic Esters. The Journal of Organic Chemistry. 83 - 20, pp. 12575 - 12583. ACS publications, 02/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Enol López; Tatiana Suárez Rodríguez; Alfredo Ballesteros; Luis A. López. Gold(I)- Catalyzed Reaction Of Ferrocene and Propargylic Esters: Synthesis of Functionalized. European Journal of Inorganic Chemistry. 2017 - 2, pp. 225 - 228. Wiley Online Library, 24/08/2016.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4** Ana Álvarez Fernández; Tatiana Suárez Rodríguez; Ángel Luis Suárez Sobrino. Nucleophilic Addition/Double Cyclization Cascade Processes between Enynyl Fischer Carbene Complexes and Alkynyl Malonates. The Journal of Organic Chemistry. 79 - 14, pp. 6419 - 6423. 17/06/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 5** José Barluenga; Ana Álvarez Fernández; Tatiana Suárez Rodríguez; Ángel Luis Suárez Sobrino. A Simple Metal-Promoted Three-Step Access to n/5/m Angular Carbocyclic Systems. Organic Letters. 15 - 3, pp. 488 - 491. ACS, 11/01/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Intermolecular Gold(I)-Catalyzed Higher-Order [8+2] Cycloaddition of Azaheptafulvenes and Allenamides

Nombre del congreso: Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 24/04/2017

Fecha de finalización: 26/04/2017

Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ) y UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Tatiana Suárez Rodríguez; Angel Luis Suarez Sobrino; Alfredo Ballesteros.

- 2** **Título del trabajo:** Cascade Processes between Enynyl Fischer Carbene Complexes and Alkynyl Malonates

Nombre del congreso: 11th Annual Dorothy Crowfoot Hodgkin Symposium

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 03/10/2016

Fecha de finalización: 03/10/2016

Entidad organizadora: University of Zurich

Ciudad entidad organizadora: Zurich, Suiza

- 3** **Título del trabajo:** METAL MEDIATED HIGHER ORDER CYCLOADDITION REACTIONS OF FULVENES WITH ELECTRON-RICH UNSATURATED SYSTEMS

Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/06/2016

Fecha de finalización: 17/06/2016

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** ISBN 978-84-92944-16-3

- 4** **Título del trabajo:** IPy2BF4 MEDIATED TRIPLE BOND ACTIVATION OF PROPARGYLIC ESTERS FOR THE SYNTHESIS OF α -IODOENONES

Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Química

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 19/07/2015

Fecha de finalización: 23/07/2015

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica



- 5 Título del trabajo:** A new access to α -iodoenones by IPy2BF₄ triple bond activation of propargylic esters
Nombre del congreso: OMCOS 2015, 18th International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis
Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España
Fecha de celebración: 28/06/2015
Fecha de finalización: 02/07/2015
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
- 6 Nombre del congreso:** Third Symposium on Selective Synthesis Mediated by Organometallic Compounds
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 03/11/2014
Fecha de finalización: 04/11/2014
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
- 7 Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 15/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de Zurich **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: University of Zurich
Ciudad entidad realización: Zurich, Suiza
Fecha de inicio-fin: 12/09/2016 - 12/12/2016 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de captación de jóvenes talentos
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 16/10/2012 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 31/07/2013
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 15/11/2011 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 31/07/2012



Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

3 Nombre de la ayuda: Programa " Severo Ochoa " para la formación en investigación y docencia

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de concesión: 08/10/2013

Duración: 4 años

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Real Sociedad Española de Química

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España