CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Juan Ignacio Tirado Castaño

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/12/2024

v 1.4.3

7bfe23e0c04f371aa5ed177d2ce9e74c

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Certificado Ciclo Superior de Inglés C1 - CERTACLES

Goethe-Zertifikat Lernforum B1

CertAcles. English B2

Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Juan Ignacio Tirado Castaño

Apellidos:	**Tirado Castaño**
Nombre:	**Juan Ignacio**
ORCID:	**0000-0002-1494-4403**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Comunidad Valenciana**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Tecnología Química

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Grado
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2017

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química Sostenible
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2024

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster Universitario en química orgánica
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2018

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 **Título del curso/seminario:** 6th European Crystallographic School. Congreso internacional. Determination of the Structure of Zeolite A by Electron Diffraction Tomography.
Entidad organizadora: EUROPEAN CRYSTALLOGRAPHY SCHOOL **Tipo de entidad:** INTERNATIONAL SCHOOL
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 04/07/2021 - 10/07/2021

2 **Título del curso/seminario:** Curso de especialización del CSIC: TÉCNICAS APLICADAS DE LABORATORIO (VI Edición).
Objetivos del curso/seminario: Instituto de Tecnología Química (ITQ, UPV-CSIC). Dirección del Departamento de Postgrado y Especialización. Valencia. 50 horas. 3 de mayo a 5 de julio de 2021
Entidad organizadora: Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 03/05/2021 - 05/07/2021

3 **Título del curso/seminario:** CARRERA INVESTIGADORAº
Objetivos del curso/seminario: ACTIVIDADES DE FORMACIÓN TRANSVERSAL DEL PROGRAMA DOCTORADO EN QUÍMICA SOSTENIBLE
Entidad organizadora: UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VÀLENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021

4 **Título del curso/seminario:** DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA
Objetivos del curso/seminario: ACTIVIDADES DE FORMACIÓN TRANSVERSAL DEL PROGRAMA DOCTORADO EN QUÍMICA SOSTENIBLE
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021

5 **Título del curso/seminario:** REESCRIBIENDO LA CIENCIA. COMO EVITAR ERRORES EN INGLÉS CIENTÍFICO ESCRITO Y HABLADO.
Entidad organizadora: UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021

6 **Título del curso/seminario:** Certificado en Aditivación de Plásticos.
Objetivos del curso/seminario: Paterna. Presencial. 16 horas. 2-3 mayo 2019
Entidad organizadora: AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 02/05/2019 - 03/05/2019

7 **Título del curso/seminario:** Certificated course on DAT208x: Introduction to Python for Data Science
Entidad organizadora: edX Platform
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio: 24/05/2020

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: Advanced electron and neutron diffraction techniques for structural elucidation of microporous catalysts
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (UPV-CSIC) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Rey García
Tipo de participación: Investigador Predoctoral en formación
Nombre del programa: PRE2018-083623
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 31/01/2024 **Duración:** 4 años - 3 meses
Resultados relevantes: Resolución estructural de nuevas zeolitas: ITQ-70 e ITQ-52 mediante técnicas avanzadas de difracción por rayos X y de electrones.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 2
Fecha de aplicación: 18/12/2024
Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Palamara, E.; Palles, D.; Kamitsos, E. I.; Pratim Das, P.; Tirado, Juan. I.; Nicolopolous, S.; Zacharias, N.. Fragments of luxury: Opaque glass from the Palace of Mystras, Greece.Journal of Archaeological Science: Reports. 51 - 104145, ELSEVIER, 01/10/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

2 Juan I. Tirado; Partha Pratim Das; Jose L. Jordá; Lukas Palatinus; Sergi Plana-Ruiz; Jorge Simancas; Raquel Simancas; Stavros Nicolopolous; Susana Valencia; Fernando Rey. Structure determination of as-made zeolite ITQ-52 by three-dimensional electron diffraction. Microporous and Mesoporous Materials. 382 - 113392, ELSEVIER, 15/01/2025.
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

3 Juan I. Tirado; Andrés Sala; Antonio Bordes; Partha Pratim Das; Lukâs Palatinus; Stravros Nicolopolous; Jose L. Jordá; Alejandro Vidal-Moya; Teresa Blasco; German Sastre; Susana Valencia; Fernando Rey. Synthesis and Structure Determination by 3D Electron Diffraction of the Extra-large Pore Zeolite ITQ-70. Angewandte Chemie International Edition. Wiley, 21/10/2024.
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** STRUCTURE DETERMINATION OF AS-MADE ZEOLITE ITQ-52 BY ELECTRON DIFFRACTION TOMOGRAPHY
Nombre del congreso: 5th ITQ Winter Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 16/12/2022
Fecha de finalización: 16/12/2022
Entidad organizadora: Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Juan I. Tirado; Jose L. Jordá; Partha Pratim Das; S. Plana-Ruiz. "STRUCTURE DETERMINATION OF AS-MADE ZEOLITE ITQ-52 BY ELECTRON DIFFRACTION TOMOGRAPHY".

2 **Título del trabajo:** Structure determination of synthetic organic containing zeolite ITQ-52 by Ultrafast 3D Electron Diffraction
Nombre del congreso: 20th International Zeolite Conference (IZC 2022)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Entidad organizadora: International Zeolite Asociation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Juan I. Tirado; Jose L. Jordá; Partha Pratim Das; S. Plana-Ruiz. "Structure determination of synthetic organic containing zeolite ITQ-52 by Ultrafast 3D Electron Diffraction".

3 **Título del trabajo:** Determinación estructural de la zeolita A mediante tomografía de difracción de electrones asistida por precesión
Nombre del congreso: 4th ITQ Winter Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/12/2021
Fecha de finalización: 10/12/2021
Entidad organizadora: Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Juan I. Tirado; Jose L. Jordá; Partha Pratim Das. "Determinación estructural de la zeolita A mediante tomografía de difracción de electrones asistida por precesión".

4 **Título del trabajo:** PRECESSION ELECTRON DIFFRACTION TOMOGRAPHY FOR STRUCTURE DETERMINATION OF PURE SILICA ZEOLITE A
Nombre del congreso: Young Researchers CIS 2021
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 08/09/2021
Fecha de finalización: 08/09/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española de Catalisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Juan I. Tirado; Jose L. Jordá; Partha Pratim Das. "PRECESSION ELECTRON DIFFRACTION TOMOGRAPHY FOR STRUCTURE DETERMINATION OF PURE SILICA ZEOLITE A".

5 **Título del trabajo:** Crystal structure of Zeolite A solved by Precession Electron Diffraction Tomography
Nombre del congreso: 25th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr 2021)
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 22/08/2021
Fecha de finalización: 22/08/2021
Entidad organizadora: International Union of Crystallography (IUCr 2021) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Juan I. Tirado; Jose L. Jordá; Partha Pratim Das. "Crystal structure of Zeolite A solved by Precession Electron Diffraction Tomography".

6 **Título del trabajo:** Determination of the structure of zeolite A by electron diffraction tomography
Nombre del congreso: 6th European Crystallographic School (ECS6)
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 10/07/2021
Fecha de finalización: 10/07/2021
Entidad organizadora: European Crystallographic School (ECS)

Juan I. Tirado; Jose L. Jordá; Partha Pratim Das. "Determination of the structure of zeolite A by electron diffraction tomography".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** ASISTENCIA AL WORKSHOP DE 3D ELECTRON DIFFRACITON 2023 EN TARRAGONA
Nombre del evento: WORKSHOP DE 3D ELECTRON DIFFRACITON 2023 EN TARRAGONA
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 23/10/2023
Fecha de finalización: 26/10/2023
Entidad organizadora: Instituto Catalán de Investigación Química **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

2 **Título del trabajo:** ASISTENCIA AL WORKSHOP ON 3D ELECTRON DIFFRACTION 2023 EN AMBERES
Nombre del evento: WORKSHOP ON 3D ELECTRON DIFFRACTION 2023 EN AMBERES
Ciudad de celebración: amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 30/05/2023
Fecha de finalización: 31/05/2023
Entidad organizadora: University of Antwerp. Electron Microscopy for Material Science (EMAT) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Amberes, Bélgica

3 **Título del trabajo:** Webinar online "From CO2 into fuels: A scientific, industrial, social and political perspective"
Nombre del evento: From CO2 into fuels: A scientific, industrial, social and political perspective"
Fecha de celebración: 07/06/2021
Fecha de finalización: 08/06/2021

Entidad organizadora: eCOCO2 H2020 project (GA Nº 838077) **Tipo de entidad:** proyecto

4 **Título del trabajo:** Asistencia online al 41st Ad Hoc Workshop on Jana2020: electron diffraction
Nombre del evento: 41st Ad Hoc Workshop on Jana2020: electron diffraction
Fecha de celebración: 24/03/2021
Fecha de finalización: 25/03/2021
Entidad organizadora: FZU-Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: praga, Praha, República Checa

5 **Título del trabajo:** XXIX SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA Y CRECIMIENTO CRISTALINO 2021. Edición Online
Nombre del evento: XXIX SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA Y CRECIMIENTO CRISTALINO 2021. Edición Online
Ciudad de celebración: vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/01/2021
Fecha de finalización: 22/01/2021
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química y Real Sociedad Española de Física **Tipo de entidad:** sociedad

6 **Título del trabajo:** Asistencia 3º ITQ Winter Meeting 2020
Nombre del evento: 3º ITQ Winter Meeting 2020
Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 17/12/2020
Fecha de finalización: 17/12/2020
Entidad organizadora: Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

7 **Título del trabajo:** Webinar presentations ASTAR: Novel features and advanced results applied to various chellenging materials
Nombre del evento: ASTAR: Novel features and advanced results applied to various chellenging materials
Fecha de celebración: 09/12/2020
Fecha de finalización: 09/12/2020
Entidad organizadora: NanoMEGAS SPRL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

8 **Título del trabajo:** Webinar presentations ASTAR: Phase & Orientation mapping at nm scale by 4D - SPED in TEM
Nombre del evento: ASTAR: Phase & Orientation mapping at nm scale by 4D - SPED in TEM
Fecha de celebración: 02/12/2020
Fecha de finalización: 02/12/2020
Entidad organizadora: NanoMEGAS SPRL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

9 **Título del trabajo:** Asistencia XIX Jornada de Química Sostenible por la Universidad de Jaume I
Nombre del evento: XIX Jornada de Química Sostenible por la Universidad de Jaume I
Ciudad de celebración: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 30/11/2020
Fecha de finalización: 30/11/2020
Entidad organizadora: Universidad de Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

10 **Título del trabajo:** Asistencia a conferencia online de RSEQ: "Enzymes as Models for the Design of Solid Catalysts" impartida por el Dr. Avelino Corma
Nombre del evento: RSEQ: "Enzymes as Models for the Design of Solid Catalysts"
Ciudad de celebración: valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 19/11/2020
Fecha de finalización: 19/11/2020
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

11 **Título del trabajo:** Asistencia online al 7th ENMIX Young Researchers Meeting
Nombre del evento: 7th ENMIX Young Researchers Meeting
Fecha de celebración: 08/10/2020
Fecha de finalización: 08/10/2020
Entidad organizadora: ENMIX (European Nanomaterials Institute of Excellence) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

12 **Título del trabajo:** Asistencia 2º ITQ Winter meeting 2019
Nombre del evento: 2º ITQ Winter meeting 2019
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 19/12/2019
Fecha de finalización: 19/12/2019
Entidad organizadora: Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

13 **Título del trabajo:** Asistencia a las XIX Jornada Científicas del ICMol 2019
Nombre del evento: XIX Jornada Científicas del ICMol 2019
Ciudad de celebración: valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 13/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Entidad organizadora: Instituto de ciencia molecular - Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** MEDNIGHT 2023 - La quimica en nuestras vidas
Nombre del evento: MEDNIGHT
Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 29/09/2023

2 **Título del trabajo:** CIENCIA LAB 2022-23
Nombre del evento: CIENCIA LAB
Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 22/02/2023

3 **Título del trabajo:** MEDNIGHT 2021-La Química en nuestras vidas
Nombre del evento: MEDNIGHT
Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 24/09/2021

4 **Título del trabajo:** Asistencia a II Jornada para doctorandos del CSIC y participación en la actividad divulgativa Elevator Pitch
Nombre del evento: II Jornadas para doctorandos del CSIC y participación en la actividad divulgativa Elevator Pitch
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 19/10/2020
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

5 **Título del trabajo:** MEDNIGHT 2022-La Química en nuestras vidas
Nombre del evento: MEDNIGHT
Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** FZU - Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: praga, Praha, República Checa
Fecha de inicio-fin: 17/01/2022 - 17/05/2022 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: ESTANCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL. Analizar muestras en microscopio.
Tipo Estancia: Investigación

2 **Entidad de realización:** Laboratori de Llum de Sincrotró **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: cerdanyola del valles, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 17/09/2021 - 21/09/2021 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Experimento de Espectroscopia de Absorción de Rayos X en la línea BL22 CLAESS del sincrotrón de ALBA
Tipo Estancia: Investigación

3 **Entidad de realización:** Centres Científics i Tecnològics Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 06/05/2021 - 07/05/2021 **Duración:** 2 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: xperimento de tomografía de difracción de electrones en la unidad de microscopia electrónica de transmisión aplicada a los materiales de la Universidad de Barcelona
Tipo Estancia: Investigación

4 **Entidad de realización:** Laboratori de Llum de Sincrotró **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: cerdanyola del valles, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 31/01/2020 - 02/02/2020 **Duración:** 3 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Experimento de difracción de rayos X en la línea MSPD del sincrotrón del ALBA (CELLS ALBA Synchrotron).
Tipo Estancia: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: SEVERO OCHOA-PREDOCTORAL
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/11/2019
Fecha de finalización: 29/02/2024
Entidad de realización: Instituto de Tecnología Química