



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	SAÚL ISAAC	Apellidos:	CASTAÑEDA QUINTANA
Categoría Académica:	Profesor Contratado Doctor		
Departamento:	Otro (no pertenece a la Facultad de Ciencias Físicas)		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS		
Despacho:	QA-131L	Teléfono:	91 3944215
Correo electrónico:	sicastan@ucm.es		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

(T:Teoría,
P:problemas
L:Laboratorio)

Grado en Ingeniería de Materiales. Facultad de Ciencias Físicas
- Tecnologías de Unión (T, P, L)
- Laboratorio Integrado (L)

Grado en Química. Ciencia de Materiales (T, P y L)-Facultad de Ciencias Químicas

Doble Grado en Química y Bioquímica. Ciencia de Materiales (T, P y L)-Facultad de Ciencias Químicas

Resultados de la evaluación docente (Docencia) últimos 5 años

Evaluación Positiva en el PROGRAMA DOCENTÍA-UCM, Convocatoria Evaluación 2021/2022, Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, 10 de Octubre 2022.

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

1. Proyecto de Innovación 2021-2022-Innova-Docencia-UCM.
Proyecto No 281: "ENERGÍA RENOVABLES Y EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE PARA LA SOCIEDAD" .
Centro: Facultad de Ciencias Información
Departamento: Periodismo y Comunicación Global
Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas
Responsable: María Yolanda Martínez Solana.

2. Proyecto de Innovación 2022-2023-Innova-Docencia-UCM.
Proyecto No 173: "METODOLOGÍA DE INNOVACIÓN AUDIOVISUAL PARA MEJORAS DE AUTOAPRENDIZAJE, MOTIVACIÓN Y COMPRENSIÓN DE LA ASIGNATURA TECNOLOGÍAS DE UNIÓN" .
Centro: Facultad de Ciencias Químicas
Departamento: Ingeniería Químicas y de Materiales
Rama: Ciencias e Ingeniería de los Materiales.
Responsable: Consuelo Gómez de Castro.

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

-

Periodo último Sexenio

Líneas de Investigación

1. Síntesis de Materiales: a) Físicos; Evaporación térmica resistiva; Cañón de electrones; Evaporación Flash. b) En sistemas por reacción química por plasmas por acción térmica y/o por iones; Pulverización catódica "Sputtering"; Deposición Química en la Fase Vapor, CVD, CVD-FBR; CVD a Baja Presiones, LPCVD; Deposición Asistida por Haces de Iones, IBAD; Especiales CVD: PECVD DC y RF; Glow discharge
2. Deposición de Láminas Delgadas: Mo, Al, Ni, Cu, Ti, CdS, Cr, SiO₂, Fe, Fe₂O₃ y CuInSe₂ .
3. Construcción de Células Solares: dispositivos de heterounión de tipo Mo/CuInSe₂/CdS/ITO (SiO₂).

Grupo UCM de Investigación

Grupo de Investigación de Ingeniería de Superficies y Materiales Nanoestructurados Nº 910627, con certificado de calidad por AENOR con la ISO 9001:2008 en gestión de proyectos de investigación

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142492/detalle>

Información Adicional

Pertenecer a la Red de Laboratorios e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid- Nº Referencia 302-Grupo de Investigación de Ingeniería de Superficies y Materiales Nanoestructurados de la F. Ciencias Químicas. UCM, Noviembre 2010.

Pertenecer al Grupo de Investigación de Ingeniería de Superficies y Materiales Nanoestructurados de la Facultad de Ciencias Químicas de UCM Nº 910627, que fue premiado como: "El primer grupo de calidad en investigación de la Universidad Complutense de Madrid en recibir el certificado de calidad de AENOR-2010-2012.