

Currículum Vitae ¹

Data/Fecha	25/2/2022
Dades personals / Datos personales	
Nom / Nombre	Rosa María
Cognoms / Apellidos	Martínez Espinosa
Nacionalitat / Nacionalidad	Española
Data de naixement / Fecha de nacimiento	19/02/1976
Formació acadèmica / Formación académica	
Doctora en Biología	
Dades Professionals / Datos Profesionales	
Organisme/Organismo	
Universidad de Alicante	
Centre / Centro	
Facultad de Ciencias	
Departament / Departamento	
Agroquímica y Bioquímica, división de Bioquímica y Biología Molecular	
Càrrec / Cargo	
Catedrática del àrea de Bioquímica y Biología Molecular. Vicerrectora de Relaciones Internacionales y Cooperación para el Desarrollo. Investigadora principal de grupo de investigación "Bioquímica Aplicada".	
Especialització (codis UNESCO) / Especialización (códigos UNESCO)	
230102 Análisis bioquímico (Química Analítica), 230103 Análisis cromatográfico (Química Analítica), 230104 Análisis electroquímico (Química Analítica), 2302 Bioquímica , 230202 Aminoácidos (Bioquímica), 230204 Genética bioquímica (Bioquímica), 230209 Enzimología (Bioquímica), 230212 Fermentación (Bioquímica), 230219 Procesos metabólicos (Bioquímica), 230220 Química microbiológica (Bioquímica), 230221 Biología molecular (Bioquímica), 230223 Ácidos nucleicos (Bioquímica), 230224 Péptidos (Bioquímica), 230227 Proteínas (Bioquímica), 230320 Compuestos de nitrógeno (Química Inorgánica), 230323 Química de los pigmentos (Química Inorgánica), 230331 Química del agua (Química Inorgánica), 241407 Metabolismo microbiano (Microbiología), 2415 Biología Molecular , 241501 Biología molecular de microorganismos (Biología Molecular), 250811 Calidad de las aguas (Hidrología), 3302 Tecnología Bioquímica , 330202 Tecnología de la fermentación (Tecnología Bioquímica), 330203 Microbiología industrial (Tecnología Bioquímica), 330290 Ingeniería bioquímica (Tecnología Bioquímica), 3308 Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente , 330801 Control de la contaminación atmosférica (Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente), 330806 Regeneración del agua (Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente), 330810 Tecnología de aguas residuales (Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente), 330811 Control de la contaminación del agua (Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente)	
Àrea de coneixement / Área de conocimiento	
Bioquímica y Biología Molecular	
Número sexennis / Número sexenios	
3	
Número quinquennis / Número quinquenios	
3	
Línies de recerca / Líneas de investigación	
Breu descripció mitjançant paraules clau / Breve descripción mediante palabras clave	
<input type="checkbox"/> Metabolismo de microorganismos (investigación básica y aplicada) <input type="checkbox"/> Enzimas y rutas metabólicas (investigación básica y aplicada) <input type="checkbox"/> Procesos de fermentación de microorganismos a escala laboratorio y piloto (investigación básica y	

aplicada)

- Biorremediación y Bioacumulación empleando microorganismos (investigación básica y aplicada)
- Transcriptómica, Proteómica y Metagenómica de microorganismos (investigación básica)
- Procesamiento downstream para la obtención de biocompuestos a partir de biomasa de microorganismos
- Usos de los biocompuestos en aplicaciones biotecnológicas y biomédicas (investigación aplicada)
- Ensayos clínicos de biocompuestos (investigación básica y aplicada)

Idiomes / Idiomas

(R=regular, B=bé, C=correctament) / (R=regular, B=bien, C=correctamente)

	Parla / Habla	Llegeix / Lee	Escriu / Escribe
Català / Catalán	bé/bien	correctament/e	bé/bien
Anglès / Inglés	correctament/e	correctament/e	correctament/e
Otro: Francés	regular	bé/bien	regular
Otro:	Elija un elemento.	Elija un elemento.	Elija un elemento.
Otro:	Elija un elemento.	Elija un elemento.	Elija un elemento.

Experiència docent / Experiencia docente

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

21 años de experiencia docente en ámbito universitario a nivel de Licenciatura y Diplomaturas extinguidas, Grado, Máster, Doctorado y cursos de especialización. He formado parte de comisiones académicas de diversos títulos de Grado y Máster de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, así como de comisiones académicas de tres programas de Doctorado de las Facultades de Ciencias y Ciencias de la salud de la universidad de Alicante. La labor docente ha sido reconocida con el Premio a la excel·lència docente 2013 por el Consejo social de la Universidad de Alicante.

Experiència investigadora / Experiencia investigadora

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

La investigación desarrollada desde 1999 ha dado lugar a más de 180 contribuciones a congresos nacionales e internacionales, 65 publicaciones científicas en revistas indexadas (WOS: H-index = 16; Google scholar: H-index = 19), 70 capítulos de libro y una patente. Las investigaciones desarrolladas hasta la fecha están relacionadas con: metabolismo microbiano (en particular microorganismos extremófilos), purificación y caracterización de enzimas con potenciales aplicaciones en industria y biotecnología, optimización de protocolos para la manipulación genética de microorganismos, caracterización de regulación génica, producción de carotenoides (pigmentos), diseño y desarrollo de procesos de biorremediación de aguas y suelos contaminados empleando microorganismos. Esta investigación ha sido financiada con ayudas conseguidas en convocatorias públicas competitivas de la Comisión Europea, Ministerio de Economía y Competitividad, de la Generalitat Valenciana y de la Universidad de Alicante, de las cuales la solicitante ha sido IP (investigadora principal).

Experiència en gestió / Experiencia en gestión

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Vicerrectora de Relaciones Internacionales y cooperación para el desarrollo: 2020-actualidad.
 Vicedecana de Postgrado. Facultad de Ciencias: 2016-2020
 Coordinadora académica. Facultad de Ciencias: 2008-2016
 Especialista PAU LOMCE para Biología: 2018-2019

Experiència professional / Experiencia profesional

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

La derivada de mi perfil profesional como docente e investigadora en ámbito universitario desde 2001.

Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la calidad

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

- Experiencia de más de 5 años evaluando en ACREDITA para ANECA (Grado y Máster).

-
- Experiencia de más de 5 años evaluando en VERIFICA, ACREDITA, MODIFICA y acreditación institucional a todos los niveles (Grado, Máster y Doctorado) para ACSUCYL.
 - Experiencia de dos años evaluando en ACREDITA para ACPUA (Grado).

Altres mèrits o aclariments / Otros méritos o aclaraciones

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

-
- IP de más de 30 contratos durante los últimos 5 años por prestación de Servicios al amparo del art. 83 de la Ley de Universidades.
 - Evaluadora de proyectos de investigación de convocatorias de la comisión europea desde 2020.
 - Evaluadora de proyectos de investigación de convocatorias nacionales en Rumanía, Perú y Noruega.
-

Acepto que les meves dades siguin facilitades a altres entitats de funcions similars a les de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears / *Acepto que mis datos sean facilitados a otras entidades de funciones similares a las de la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB).*

En cas de formar part d'algun comitè d'avaluació autoritzo a l'AQUIB a publicar, si és el cas, aquest CV a la seva pàgina web / *En el caso de formar parte de algún comité de evaluación autorizo a la AQUIB a publicar, si procede, este CV en su página web.*

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS:

RESPONSABLE: AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS (AQUIB) Adreça: C/ Salvà, 14, planta baixa, 07013, Palma de Mallorca. Contacte: lopd@aquib.org Web: www.aquib.org FINALITAT: gestionar el vostre CV, amb el format contingut en el present document. LEGITIMACIÓ: compliment d'obligacions legals i el consentiment del sol·licitant. TERMINIS DE CONSERVACIÓ: els prevists legalment. DESTINATARIS: el Responsable. Les vostres dades es podran cedir a entitats i administracions per tal de donar compliment a la finalitat descrita. Les vostres dades no es cediran a altres tercers, excepte obligació legal. DRETS: podeu exercir els drets d'accès, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat a la següent adreça: C/ Salvà, 14, planta baixa, 07013, Palma. El Responsable us facilitarà un formulari adequat, a presentar en l'adreça indicada, adjuntant el vostre DNI o passaport o be a lopd@aquib.org . Teniu dret a presentar una reclamació davant l'AEPD si considereu que no s'ha atès convenientment l'exercici del vostres drets. (www.aepd.es).

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES:

RESPONSABLE: AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS (AQUIB) Direcció: C/ Salvà, 14, planta baixa, 07013, Palma de Mallorca. Contacto: lopd@aquib.org Web: www.aquib.org FINALIDAD: gestionar su CV, con el formato contenido en el presente documento. LEGITIMACION: cumplimiento de obligaciones legales y el consentimiento del solicitante. PLAZOS DE CONSERVACIÓN: los previstos legalmente. DESTINATARIOS: el Responsable. Sus datos podrán cederse a entidades y administraciones para dar cumplimiento a la finalidad descrita. No se cederán sus datos a otros terceros, salvo obligación legal. DERECHOS: usted puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad en la siguiente dirección: C/ Salvà, 14, planta baixa, 07013, Palma. El Responsable le facilitará un formulario adecuado, a presentar en la dirección arriba indicada, adjuntando su DNI o pasaporte o bien a lopd@aquib.org . Tiene derecho a presentar una reclamación ante la AEPD si considera que no se ha atendido convenientemente el ejercicio de sus derechos (www.aepd.es).

V19.1-LOPD19