

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	10/05/2018
Nombre y apellidos	Hani Kassim Aldebis Albunnai		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9729-2014	
	Código Orcid	Orcid.org/0000-0002-4080-8210	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales		
Dirección	Campus Rabanales, Edificio "Celestino Mutis" Crtra. de Madrid, Km 396. Apartado 3048. 14071 Córdoba		
Teléfono	957 218667	correo electrónico	Cr2alalh@uco.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	21/04/2018
Espec. cód. UNESCO	310304		
Palabras clave	Control biológico, Parasitoides, Depredadores, Patógenos, Baculovirus, <i>Bacillus thuringiensis</i> , hongos entomopatógenos, Insecticidas microbianos, <i>Bactrocera oleae</i> , <i>Prays oleae</i> , Lepidópteros, Noctuidos		

A.2.
A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- **Número de sexenios concedidos:** 2 Fecha del último: 2007- 2012
- **Componentes docentes reconocidos:** 2 fecha del ultimo: 2011 - 2016
- **Número de Tesis Doctorales dirigidas:** 3
- **Citas totales:** 30
- **Promedio de citas** (durante los últimos 5 años sin incluir el año actual): 2,5
- **Publicaciones totales en primer cuartil (Q1):** 2
- **Indice h:** 3

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Con una Beca del Gobierno Iraquí, inició los estudios correspondientes a su Tesis Doctora en la E.T.S.I.A. de la Universidad Politécnica de Madrid en el curso 1983/1984. En 1985 se trasladó a la E.T.S.I.A.M de la Universidad de Córdoba para continuar los trabajos de investigación que le llevaron a obtener el Título de Doctor en 1988. Desde entonces se integra en la Unidad de Entomología Agrícola del Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales de la ETSIAM con un convenio de Sanidad Vegetal (MAPA) para la "Caracterización biológica de cepas de *Bacillus thuringiensis*" (1989-1991). Obtuvo una beca post doctoral del MEC dentro su Programa "Estancias Temporales de Científicos y Tecnólogos extranjeros en España" de 1991-1993 que le permitió poner a punto el método de aislamiento de suelo y caracterización serológica de cepas de *Bacillus thuringiensis*. Siguió su labor investigadora con varias becas post doctorales con cargo a distintos proyectos, cuyo principal objetivo era el empleo de entomopatógenos (baculovirus, bacterias y hongos) para el control de insectos plagas. Obtuvo varios contratos como Profesor Visitante en el mencionado Departamento de la ETSIAM participando en la impartición de clases de las asignaturas y en las investigaciones que se llevaban a cabo en la unidad de Entomología Agrícola en ese momento. Fue seleccionado para un contrato de Doctor Investigador del Proyecto CAO00-013 "Lucha integrada en el olivar" de la Junta de Andalucía (2001-2005).

En 2006 recibió la Acreditación Positiva por la ANECA para todas las figuras LOU, y mediante proceso de estabilización **obtuvo en el 01/10/2007 una plaza docente como Profesor Contratado Doctor y el 21/04/2018 obtuvo la plaza Profesor Titular de Universidad.**

Se le han evaluado positivamente por CNEAI dos sexenios de investigación. Se le han reconocido dos Componentes docentes y ha obtenido la evaluación positiva de la Actividad Docente del Programa Docencia Universidad de Córdoba.

Ha participado como investigador en varios proyectos del Plan Nacional de I+D+i, Convenios de la Junta de Andalucía y Contratos de Empresas. Ha dirigido 3 Tesis Doctorales, 4 Trabajos Fin de Master (TFM) y 19 Trabajos de Fin de Carrera (TFC) y Fin de Grado (TFG).

Desde el 2001 es miembro del Grupo PAIDIR NM-322 “Bases Biológicas para el Conocimiento, la Conservación y el Uso Sostenible de la Biodiversidad. **Las líneas de investigación que ha desarrollado se centran generalmente en el Control Biológico de Plagas**, concretamente: 1) Incidencia de plagas y enfermedades de cultivos agrícolas, 2) Identificación e incidencia de parásitos, depredadores y patógenos asociados a las poblaciones de fitófagos, 3) Valoración de los enemigos naturales como agentes de control biológico, 4) Lucha integrada contra las principales plagas y enfermedades del olivo. **Domina varias técnicas como:** cría de insectos en laboratorio, diagnóstico de enfermedades en insectos, aislamiento e identificación de entomopatógenos, ensayos con insecticidas químicos y biológicos en laboratorio y campo, purificación de entomopatógenos mediante ultracentrifugación en gradiente de sacarosa, análisis bioquímicos y serológicos de cepas de *Bacillus thuringiensis*, electroforesis vertical (PAGE-SDS), Electroforesis horizontal de ADN con enzimas de restricción e histopatología de insectos.

Ha sido Secretario del Departamento Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales hasta 30/9/2018, miembro de la Unidad de Garantía de calidad del Master de Producción, Protección y Mejora.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Autores (p.o. de firma): Hani K. Aldebis, Ángel Romero, Adel Hatem and Enrique Vargas-Osuna

Título: Carpophagous insects of holm oak in southern Spain and their susceptibility to *Beauveria bassiana* native isolates

Ref. **Revista:** **Libro:** IOBC-WPRS Bulletin (ISBN 978-92-9067-312-5)
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Cuestas, M.I.; Martín, M.A.; Martín, L.M.; **Aldebis, H.K.**; Mena, J.D.; Vargas Souna, E

Título: Influencia de la variedad del castaño en la incidencia de insectos carpófagos en las principales zonas productoras de castañas en Andalucía

Ref. **Revista:** Cuad. Soc. Esp. Cienc. For **Libro:**
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 249 final: 258 Fecha: 2016

Autores: Nahed Abdel Ghaffar A. Ibrahim, Amal Ibrahim Hussien, Adel El-Sayed Hatem, **Hani K. Aldebis** and Enrique Vargas-Osuna

Título: Persistence of the transformed *Paenibacillus polymyxa* expressing CRY1C in the plant leaves and its effect on chlorophyll and carotenoid

Ref. **Revista:** Life Science Journal (ISSN: 0024-3205)
Clave: A Volumen: 11(8) Páginas, inicial: 433 final: 442 Fecha: 2014

Autores: Sergio PÉREZ-GUERRERO, **Hani K. ALDEBIS**, Enrique VARGAS-OSUNA

Título: Toxicity of six *Bacillus thuringiensis* Cry proteins against the olive moth *Prays oleae*

Ref. **Revista:** *Bulletin of Insectologyx* (ISSN: 1721-8861)
Clave: A Volumen: 65 (1) Páginas, inicial: 119 final: 122 Fecha: 2012

Autores: Amal Ibrahim Hussien, Nahed Ibrahim Abd El-Ghaffar, Adel El-Sayed Hatem, **Hani K. Aldebis** y Enrique Vargas-Osuna

Título: Actividad insecticida y fijadora de nitrógeno de la bacteria transformada *Paenibacillus polymyxa* que expresa Cry1C

Ref. **Revista:** Revista Colombiana de Entomología (ISSN: 0120-0488)
Clave: A Volumen: 37(2) Páginas, inicial: 192 final: 197 Fecha: 2011

Autores: El-Sayed Hatem A; **Hani K. Aldebis**, Enrique Vargas-Osuna.

Título: Effects of the *Spodoptera littoralis* Granulovirus on the development and reproduction of cotton leafworm *Spodoptera littoralis*

Ref. **Revista:** Biological Control (ISSN: 1049-9644)
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 192 final: 199 Fecha: 2011

Autores: Enrique Vargas-Osuna y **Hani K. Aldebis**.

Título: Control de plagas en agricultura de conservación

Ref. **Libro:** Agricultura de conservación, aspectos agronómicos y medioambientales
Clave: CL Páginas, inicial: 157 final: 164 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Eumedia, S.A. (ISBN-13:978-84-930738-9-3), Mundi P rensa (ISBN - 13:978-84-8476-391-8)

Autores (p.o. de firma): Sergio Pérez-Guerrero; **Hani K. Aldebis**, Enrique Vargas-Osuna.

Título: Toxicity of several δ -endotoxins of *Bacillus thuringiensis* against the cotton pest *Earias insulana* (Lepidoptera: Noctuidae)

Ref. **1 Revista:** Crop Protection (ISSN: 0261-2194)
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1024 final: 1027 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): CARMEN SARA HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, SERGIO P ÉREZ GUERRERO, **HANI K. ALDEBIS**, ENRIQUE VARGAS-OSUNA, JUAN FERRÉ.

Título: Binding of individual *Bacillus thuringiensis* Cry proteins to the olive moth *Prays oleae* (Lepidoptera: Yponomeutidae)

Ref. **1 Revista:** Journal of Invertebrate Pathology (ISSN: 0022-2011)
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 131 final: 133 Fecha: 2009
Editorial (si libro): ELSEVIER

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Interacciones multitróficas reguladas por hongos entomopatógenos para la protección de cultivos sostenible (FUENTICS)

Entidad financiadora: M E C. **Ref.:** AGL2016-80483-R

Entidades participantes: Universidad de Córdoba,

Duración desde: 01/01/2017 **Hasta:** 31/12/2019 **Cuantía de la subvención:** 120000€

Investigador principal: Enrique Quesada Moraga

Tipo de participación del solicitante: investigador.

Título del proyecto: Un enfoque integrado para la gestión sostenible del castaño en España

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad

Ref.: AGL2013-48017-C2-1-R

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2014 - hasta: 2017. **Cuantía de la subvención:** 96.800,00€

Investigador principal: Luis Miguel Martín Martín

Tipo de participación del solicitante: Investigador.

Título del proyecto: Epidemiología y control de enfermedades del olivo

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. P08-AGR-3635

Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 01/01/2009 **hasta:** 31/01/2012. **Cuantía de la subvención:** 297.923,68€
Investigador principal: Antonio Trapero Casas
Tipo de participación del solicitante: Investigador.

Título del proyecto: Control integrado de plagas principales del olivo
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, Proyecto PCI: AP/044688/11- Mediterráneo (*Proyecto de acción preparativa*)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Agriculture Research Center (ministry of agriculture and land reclamation) Egipto
Duración, desde: 2011 **hasta:** 2012 **Cuantía de la subvención:** 5000,00€
Investigador principal: Hani kassim Aldebis Albunnai
Tipo de participación del solicitante: Coordinador responsable.

Título del proyecto: Comparatividad Parasitoides-Patógenos para el Control de Plagas de Lepidópteros de importancia Agrícola
Entidad financiadora: Ministerio Ciencias y Tecnología
Ref.: AGL2006-05280.
Entidades participantes: Univesidad de Córdoba y Unversidad de Almeria
Duración, desde: 1/1/2006 **hasta:** 29/9 /2007 **Cuantía de la subvención:** 24.200,00€
Investigador principal: Enrique Vargas Osuna
Tipo de participación del solicitante: Investigador.

Título del proyecto: Lucha integrada en el olivar: Efectos de sistemas de manejo del suelo y de tratamientos fitosanitarios.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto CAO00-013
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 **hasta:** 2005
Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Antonio Trapero Casas
Tipo de participación del solicitante: Doctor Investigador contratado al proyecto.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: Investigación y desarrollo de sistemas de expresión de proteínas a partir de larvas de insectos
Tipo de contrato: Contrato científico técnico
Empresa/Administración financiadora: Empresa. (FLYLIFE) de Bionaturis
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: Noviembre 2008 **hasta:** 2012
Investigador responsable: Enrique Vargas Osuna
Precio total del proyecto: 85.550,00€

Título del contrato/proyecto: Control de plagas y enfermedades en cultivos ecológicos.
Tipo de contrato: Convenio específico
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 01/06/2007 **hasta:** 30/05/ 2008
Investigador responsable: Enrique Vargas Osuna y Antonio Trapero Casas
Precio total del proyecto: 31.500,00€

Título del contrato/proyecto: Control biológico de plagas del algodón en cultivo ecológico.
Tipo de contrato: contrato ref. 83LOU
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 01/06/2006 hasta: 30/05/2006
Investigador responsable: Enrique Vargas Osuna
Precio total del proyecto: 13.577,59€

Título del contrato/proyecto: Convenio para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre los castañares de Andalucía.

Tipo de contrato: Convenio específico

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2000 hasta: 2004

Investigador responsable: Francisco Jesús López Jiménez

Precio total del proyecto: 234.394,72€

C.5, C.6, C.7...

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Interacciones de *Bactrocera oleae* Gmel. (Mosca del olivo) con *Botryosphaeria dothidea* Moug. (Escudete de la aceituna) y de *Phloeotribus scarabaeoides* Bern. (Barrenillo del olivo) con *Verticillium dahliae* Kleb. causante de la Verticilosis del olivo

Doctorando: IBRAHIM ELDESOUKI ARAFAT

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Fecha: 17 de diciembre 2012

Título: Evaluación de la bacteria transformada *Paenibacillus polymyxa*, que expresa la toxina Cry1C de *Bacillus thuringiensis*, como bioinsecticida y biofertilizante en algodón

Doctorando: AMAL IBRAHIM HUSSIEEN IBRAHIM

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Fecha: 14 de septiembre 2012

Título: Selección de entomopatógenos para el control de plagas de lepidópteros de importancia en Andalucía Occidental

Doctorando: SERGIO PÉREZ GUERRERO

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Fecha: 19 de Diciembre 2008

C.5_ Dirigir 4 Tesis de máster y 18 trabajos de investigación de fin de carrera y de Grado .