

Fecha	Marzo 2019
--------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Adolfo Peña Acevedo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-8084-2015	
	Código ORCID	orcid.org/0000-0002-2350-9219	

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas. Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher

ID Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes. Acceso: www.orcid.org

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Ingeniería Rural. ETSIAM		
Dirección	Campus Universitario Rabanales. Ctra Madrid-Córdoba km 396		
Teléfono	957218571	correo electrónico	ir1peala@uco.es
Categoría profesional	Prof.. Titular de Universidad	Desde	1998
Espec. cód. UNESCO	250801-250814-250607		
Palabras clave	HIDROLOGÍA-EROSIÓN-AGUA - AGUAS SUPERFICIALES / GEOLOGÍA-GEOMORFOLOGÍA.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Título	Universidad	Año
Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	1992
Dr. Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h.

Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes. Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

- Sexenios Investigación UNO 2012.
- Tesis Doctorales Dirigidas: DOS
- Tesis Doctorales en redacción: TRES
- Citas totales: 32

- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 1.23
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h: 5 (índice h=1)

A4. Indicadores académicos generales.

4.1. Quinquenios Docentes

5 (1992-actualidad)

4.2. Resultado de la Evaluación Docente (programa DOCENTIA o similar)

No solicitada

4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.

Instalaciones industriales y energéticas forestales (optativa)

4.4. Puestos de Gestión ocupados.

En la ETSIAM de la Universidad de Córdoba ha desempeñado los siguientes cargos: Secretario Académico (1998-2001), Subdirector de Estudiantes (2001), Secretario del Departamento de Ingeniería Rural y Coordinador del Máster de Ingeniería Agronómica (2014-2016), Subdirector de Estudiantes y Proyección Empresarial (2016-actualidad). Pertenece a la Junta de Centro, al Claustro de la Universidad de Córdoba y a las Comisiones de la Universidad de Córdoba siguientes: De Innovación y Transferencia, de Formación Permanente, de Prácticas y Empleabilidad.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Describe brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Ha impartido docencia desde 1992 hasta la actualidad en el Área de Proyectos de Ingeniería (la asignatura Proyectos desde 1992 hasta la actualidad). Ha impartido docencia en la ETSIAM (Ingeniero Agrónomo, Ingeniero de Montes, Máster de Ingeniería Agronómica, Máster de Ingeniería de Montes, Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural), en la Escuela Politécnica Superior de Córdoba (Ingeniería Mecánica), en la Escuela Politécnica Superior de Bélmez (Ingeniero técnico de Minas), en la Facultad de Ciencias (Licenciado en Física), en diversos Másteres de la Universidad de Córdoba e interuniversitarios con las Universidades de Huelva, Málaga y Granada; y en diversos programas de Doctorado. Toda la docencia a sido impartida en el macroárea de Ingeniería y Arquitectura.

Desde la realización de la tesis doctoral ("GEOMORFOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE LA RED DE DESAGÜE DE UNA CUENCA. INTERPRETACIÓN Y COMPORTAMIENTO"), el interés investigador se ha centrado en la influencia de la topografía y la geomorfología sobre los procesos hidrológicos a escala de cuenca, y sus consecuencias sobre la sostenibilidad de los ecosistemas, principalmente agrícolas, con especial atención a la conservación del suelo. Integrado en el grupo de investigación AGR-127 "Hidrología e hidráulica agrícola" desde su origen, bajo la dirección del Prof. Dr. Juan Vicente Giráldez, ha participado en proyectos competitivos de convocatorias autonómicas y nacionales, centrado en el estudio de la conservación del suelo, la evaluación de la sostenibilidad de sistemas agrícolas, el potencial de techos verdes para la rehabilitación energética de edificios y la reutilización de aguas residuales para su uso en riego. Ha publicado trabajos científicos en revistas de impacto (ISI) y desarrollado y patentados dos equipos de medición de parámetros con

relevancia en procesos hidrológicos y erosivos. Actualmente es IP de un proyecto del Plan Nacional, de un proyecto para Grupos Operativos Autonómicos de la AEI y de la línea 5 del Proyecto de CPI INNOLIVAR. Participa como investigador en un proyecto H2020 (IP Tom Vanwalleghem) y en varios Contratos con Empresas (art. 83 LRU).

Ha participado en más de 60 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales y ha sido beneficiario de un total de 9 ayudas de Investigación para asistencia a congresos, realización de estancias y organización de congresos. Ha recibido el Premio premio Ingeniero Rafael Escolá, (IDOM) en 1997 por la trayectoria investigadora, Premio José María Bergillos (bienio 1992-93) al Trabajo Profesional Fin de Carrera. Ha participado en Proyectos de Investigación y Transferencia en el campo de la hidrología, la erosión, la hidráulica de cauces y eventos extremos o la valorización de aguas residuales para uso en riego con diferentes empresas como ANGEL CAMACHO, ASAJA, MORESIL, MAGTEL Investigación, Desarrollo e Innovación, Rabanales XXI, FAECA, Calvero S.L. o Ayuntamiento de Córdoba.

Ha ejercido la actividad profesional en el ámbito de los Proyectos de Ingeniería durante más de 25 años realizando trabajos desde el año 1992, desarrollados como Profesional Autónomo en el Ejercicio Libre de la Profesión (1992-1994), dentro del marco de la Fundación Universidad-Empresa y la OTRI de la Universidad de Córdoba (1994-2006 y 2010-actualidad) y al servicio de la empresa Ingeniería y Gestión Rural, SCA (2006-2010). Posee una antigüedad de 25 años como colegiado, nº 1285, del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico.

Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades. Éstos se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

López-Uceda, A., Galvín, A.P., Ayuso, J, T. Vanwalleghem, A. Peña. Risk assessment by percolation leaching tests of extensive green roofs with fine fraction of mixed recycled aggregates from construction and demolition waste. Environ Sci Pollut Res (2018). <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1703-1>

A. Román-Sánchez, T. Vanwalleghem, A. Peña, A. Laguna, J.V. Giráldez, Controls on soil carbon storage from topography and vegetation in a rocky, semi-arid landscapes, Geoderma, Volume 311, 2018.

Hayas, A., Vanwalleghem, T., Laguna, A., Peña, A., and Giráldez, J. V.: Reconstructing long-term gully dynamics in Mediterranean agricultural areas, Hydrol. Earth Syst. Sci., 21, 235-249, <https://doi.org/10.5194/hess-21-235-2017>, 2017.

Taguas, E. V., Peña, A. , Ayuso, J. L., Pérez, R. , Yuan, Y. and Giráldez, J. V. (2010), Rainfall variability and hydrological and erosive response of an olive tree microcatchment under no-tillage with a spontaneous grass cover in Spain. Earth Surf. Process. Landforms, 35: 750-760. doi:10.1002/esp.1893

Taguas, E. V., Peña, A. , Ayuso, J. L., Pérez, R. , Yuan, Y. and Giráldez, J. V. (2010), Rainfall variability and hydrological and erosive response of an olive tree microcatchment under no-tillage with a spontaneous grass cover in Spain. Earth Surf. Process. Landforms, 35: 750-760. doi:10.1002/esp.1893

C.2. Proyectos

1 Denominación del proyecto: REUTILIZACIÓN AGUAS RESIDUALES ADEREZO DE ACEITUNA DE MESA PARA RIEGO POR GOTEO EN OLIVAR

Ámbito del proyecto: Autonómico (AEI fondos FEADER)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ADOLFO PEÑA ACEVEDO

Número de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía, Fondos FEADER

Cód. según financiadora: GOP3I-SE-16-0002

Fecha de inicio: 13/04/2018 Duración del proyecto: 24 meses

Cuantía total: 216.766,90

2 Denominación del proyecto: Developing SUsustainable PERmanent Grassland systems and policies. SUPER-G.

Ámbito del proyecto: Europeo

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: TOM VANWALLEGHEM

Número de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: European Commission

Cód. según financiadora: ID 774124

Fecha de inicio: 01/01/2018 Duración del proyecto: 1825 días

Cuantía total: 10.000.000

3 Denominación del proyecto: Estableciendo un Observatorio de la Zona Crítica para la Hidropedología y Agricultura Sostenible en el Mediterráneo

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: TOM VANWALLEGHEM; ADOLFO PEÑA ACEVEDO

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

Cód. según financiadora: AGL2015-65036-C3-2-R Fecha de inicio: 01/01/2016

Cuantía total: 72.600

4 Denominación del proyecto: optimizando el potencial de techos verdes para la rehabilitación energética de edificios: interacción entre sustratos reciclados, propiedades hídricas e eficiencia energética

Ámbito del proyecto: Autonómico -**Calidad en que ha participado:** Investigador

Investigador responsable: Tom Vanwalleghem -**Número de investigadores/as:** 4

Cód. según financiadora: GGI3003IDIB - **Fecha de inicio:** 24/12/2014

Cuantía total: 103.309,10

5 Denominación del proyecto: Evaluación de la sostenibilidad agrícola mediante simulación e integración de erosión y formación de suelo a largo plazo

Ámbito del proyecto: Nacional -**Calidad en que ha participado:** Investigador

Investigador responsable: Tom Vanwalleghem -**Número de investigadores/as:** 5

Cód. según financiadora: AGL2012-40128-C03-02 -**Fecha de inicio:** 2012

Cuantía total: 50.000

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1 Denominación del proyecto: INNOLIVAR: Innovación y tecnología para un olivar sostenible. Línea 5: LUCHA CONTRA LA EROSIÓN, INCLUYENDO EN ELLA LA CORRECCIÓN DE CÁRCAVAS

Código: Compra Pública Innovadora 2017

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: INNOLIVAR

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Responsable: Peña-Acevedo, Adolfo

Fecha inicio: 29/11/2017

Fecha fin: 28/11/2021

Cuantía total (EUROS): 1.154.588,00

2. Denominación del proyecto: Estudio de la evolución de la humedad y la concentración de sales en la solución del suelo regado con mezcla de las aguas regeneradas de la fábrica de la empresa Ángel Camacho Alimentación S.L., en Morón de la Frontera (Sevilla).

Investigador/a responsable: ADOLFO PEÑA ACEVEDO

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 12016124 Fecha inicio: 03/10/2016

Cuantía total: 47.676,42

3. Denominación del proyecto: Diseño, prototipado y fabricación de objetos con fines sociales mediante

impresión 3D a partir de nuevos materiales plásticos reciclados.

Investigador/a responsable: ADOLFO PEÑA ACEVEDO

N.º investigadores/as: 2 Cód. según financiadora: 12016088

Fecha inicio: 14/06/2016 Duración del proyecto: 548 días - 1 hora

Cuantía total: 7.139

4. Denominación del proyecto: Mejora mecánica de sistema de limpieza para paneles solares (MAGTEL Investigación, Desarrollo e Innovación SLU)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Rafael Pérez Alcántara

N.º investigadores/as: 4

Fecha inicio: 2013

5. Denominación del proyecto: Efectos de lluvias y/o desembalses sobre las zonas agrícolas de la provincia de Córdoba

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Juan Vicente Giraldez Cervera

N.º investigadores/as: 7

Fecha inicio: 07/03/2011

C.4. Patentes

1 Denominación: Perfilómetro portátil medidor de cárcavas mediante laser y control por microprocesador

Descripción de cualidades: Se enmarca dentro de los dispositivos utilizados para medir la pérdida de suelo en el terreno, especialmente en cárcavas.

Tipo de propiedad industrial: patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Castillo-Rodríguez, Carlos; Juan Vicente Giráldez Cervera; José Alfonso Gómez Calero; Matías Liñán Reyes; Adolfo Peña Acevedo; Rafael Pérez Alcántara; Taguas-Ruiz, Encarnación Victoria

Número de solicitud: p201131055

Fecha: 22/06/2011

2 Denominación: Equipo de medida automática en continuo de parámetros de escorrentía y erosión

Descripción de cualidades: La medida se efectúa mediante pesaje de muestras compuestas de agua y sedimentos que son proporcionados por un aforador. Cuenta con una estructura donde se alojan una pluralidad de probetas que cuantifican y pesan las muestras; estando las probetas en un sistema mecánico giratorio que facilita altas velocidades de muestreo.

Tipo de propiedad industrial: patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Rafael Pérez Alcántara; Lorenzo Salas Morera; Francisco José Bellido Outeiriño; Adolfo Peña Acevedo; Encarnación Victoria Taguas Ruiz

Número De Solicitud: P0801464

Fecha: 08/05/2008

C.5. Actividad Profesional

Trabajos realizados desde el año 1992, desarrollados como Profesional Autónomo en el Ejercicio Libre de la Profesión (1992-1994), dentro del marco de la Fundación Universidad-Empresa y la OTRI de la Universidad de Córdoba (1994-2006 y 2010-actualidad) y al servicio de la empresa Ingeniería y Gestión Rural, SCA (2006-2010). Antigüedad de 25 años como colegiado, nº 1285, del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía.

Las líneas de trabajo han sido diversas, pudiendo resumirse en los siguientes grupos:

A. Estudios e Informes

Levantamientos topográficos, planimétricos y altimétricos. Valoraciones, Informes y Peritaciones de daños en instalaciones industriales y explotaciones agrícolas. Estudio Técnico de viabilidad de la reforma centro de transferencia de residuos industriales. Informes Ambientales (expedientes de Calificación Ambiental y Autorización Ambiental Unificada). Informes de puesta en riego y dotaciones.

B. Planeamiento y Gestión Territorial

Participación en la elaboración de Planes Generales de Ordenación Urbana, Planes parciales de desarrollo en suelo urbanizable, Proyectos de Urbanización, Proyectos de Actuación en suelo no urbanizable.

C. Proyectos de Ingeniería

Proyectos de Ejecución/Mejora/Perfeccionamiento de Centrales hortofrutícolas, Talleres y almacenes industriales, Industrias de aserrado de madera, Industrias de Fabricación de envases, Industrias de aderezo de aceitunas. Proyectos de Ejecución de balsas para almacenamiento de agua de riego y balsas para evaporación de aguas residuales industriales y de evaporación de alpechín. Estudios de Seguridad y Salud en Obra de los correspondientes Proyectos de ejecución. Proyectos de protección contra incendios en establecimientos industriales e Informes sectoriales sobre Gestión de Residuos, Calidad o Accesibilidad.

D. Direcciones de Obra

Dirección de obra de los Proyectos realizados. Edificios Industriales, Obras agrarias, Proyectos de Urbanización.

E. Dirección de Proyectos

Dirección integral de Proyectos para la implantación de numerosas Industrias Agroalimentarias, incluyendo: Proyecto técnico, Gestión de contrataciones, Tramitación de inscripción en Registros Industriales, Tramitación de inscripción en el Registro Sanitario de Alimentos, Tramitación de Licencia de Obras Municipal y Licencia de Apertura, Tramitación de Ayudas FEOGA.

Gestión integral de proyectos inmobiliarios para usos residenciales, industriales y terciarios, incluyendo: Gestión de compra de suelo, Formación de equipos de proyecto, Gestión financiera, Gestión de compras, Gestión de licencias, Relaciones con Administraciones y empresas suministradoras, Gestión de las contrataciones, Seguimiento y gestión de obras, Gestión de Ventas.