



¡Estamos entre las mejores universidades del país..!

Reacreditada
como Institución de Alta Calidad
por el Ministerio de Educación Nacional
2013 - 2021

Certificada
por Bureau Veritas en Gestión de Calidad ISO 9001:2008
Gestión Pública NTC GP 1000:2009

Síguenos en:



UTPereira

www.utp.edu.co

Tel. Conmutador: (57) (6) 313 7300

Bienvenido
a un mundo de
inagotables experiencias | ¡Vive la UTP!

ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN



Pereira, 9 de abril de 2018

Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea (H2020)

1. ¿En que consiste el Programa Horizonte 2020 y cuáles son los requisitos de participación?
2. Prioridades Temáticas del Programa
3. Convocatorias y acciones complementarias en las cuales se puede participar
4. Portal del Participante Horizonte 2020
5. Marie Skłodowska-Curie Actions
- 6.Cuál es el proceso para presentarse a una convocatoria?
7. TIPS para buscar un aliado y listado de Consorcios
8. Conoce y participajii
9. Invitación a ser Experto de Horizonte 2020
10. Puntos Nacionales temáticos de Contacto
11. Cordis (Portal de Consulta de Proyectos Financiados)
12. Erasmus +

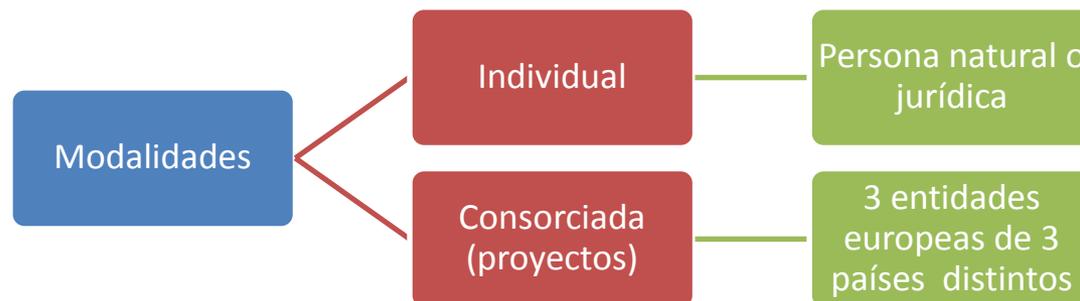


¿En que consiste el Programa Horizonte 2020?



Es un instrumento financiero para mejorar la competitividad, el crecimiento y el empleo en la Unión Europea, a través del fomento de la I+D+i para el periodo 2014-2020 con un presupuesto cercano a los 77.000M€.

Requisitos de Participación



Es un programa dirigido a universidades, centros de investigación, empresas privadas, gobiernos y ONGs

Pilares Fundamentales de Horizonte 2020

Pilar I
CIENCIA EXCELENTE

- El Consejo Europeo de Investigación (ERC)
- Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)
- Las acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)
- Las infraestructuras de investigación

Pilar II
LIDERAZGO INDUSTRIAL

- 1. Liderazgo en tecnologías facilitadoras e industriales
 - 1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)
 - 1.2 Nanotecnologías
 - 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas
 - 1.4 Biotecnología
 - 1.6 Espacio
- 2. Acceso a la financiación de riesgo
- 3. Innovación en las PYME

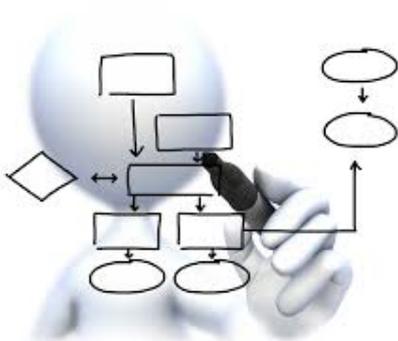
Pilar III
RETOS SOCIALES

- 1. Salud, cambio demográfico y bienestar
- 2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores, y bioeconomía
- 3. Energía segura, limpia y eficiente
- 4. Transporte inteligente, ecológico e integrado
- 5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas
- 6. Europa en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
- 7. Sociedades seguras: Proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos

Beneficios de Participación:

- Acceso a financiamiento
- Generación de redes de conocimiento
- Apertura de mercados
- Intercambio de experiencias
- Perfil global

Acciones complementarias en las cuales se puede participar y se enmarcan las Convocatorias de Horizonte 2020



Tipos de acciones

Acciones de Investigación e Innovación (Research and Innovation Actions- RIA).
Requiere Consorcio

Acciones de Innovación (Innovation Actions- IA)
Requiere Consorcio y se define de acuerdo a las TRLS (de 6 a 8) principalmente

Acciones de Coordinación y de Apoyo (Coordination and Support Actions -CSA)
(requiere una sola entidad europea)

Acciones Marie Skłodowska-Curie
(Financia investigadores en todos los momentos de sus carreras, desde estudiantes doctorales hasta investigadores ya establecidos)

“Cada convocatoria define condiciones de elegibilidad, tipo de acción, objetivos, reglas de selección y evaluación, fechas de apertura y cierre”.

Portal del Participante Horizonte 2020

Búsqueda de Convocatorias

Manual Interactivo

The screenshot shows the 'Participant Portal' for 'RESEARCH & INNOVATION'. The main navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. There are 'LOGIN' and 'REGISTER' buttons. The main content area features a 'Funding Opportunities' section with a search bar and a link to the 'H2020 ONLINE MANUAL'. Below this is a 'Horizon 2020' section with a globe icon and text describing the program. Further down is a 'Cosme' section with a gear icon and text about the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) program. At the bottom is a 'Consumer Programme' section with a pink arrow icon and text about the Multiannual Consumer Programme. On the left, a sidebar titled 'EU Programmes 2014-2020' lists various programs, with 'H2020' highlighted by a red arrow.

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>

Portal del Participante

¿Cómo Aplicar a una Convocatoria?

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

COSME

European Statistics Programme

Hercule III Programme

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Pilot Projects & Preparatory Actions

Promotion of Agricultural Products

Research Fund for Coal & Steel

Rights, Equality and Citizenship Programme

Union Civil Protection Mechanism

Calls for Proposals

Horizon 2020

[Advanced search for topics](#)
[Calls for tenders on TED](#)

- Excellent Science
 - European Research Council (ERC)
 - Future and Emerging Technologies (FET)
 - Marie-Sklodowska-Curie Actions
 - Research Infrastructures
- Industrial Leadership
 - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

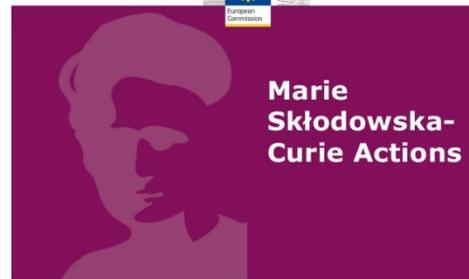
Status Calls with forthcoming topics Calls with open topics Calls with only closed topics

Sort by Call title Call identifier Publication date

Societal Challenges Clean Sky 2 Call for Proposals 08 H2020-CS2-CFP08-2018-01 Publication date:12 April 2018	Industrial Leadership H2020-BBI-JTI-2018 H2020-BBI-JTI-2018 Publication date:11 April 2018	Industrial Leadership CSA for Lighthouse Initiative Industry 4.E H2020-ECSEL-2018-3-CSA-Industry4E-one-stage Publication date:05 April 2018
Industrial Leadership CSA for Lighthouse Initiative Mobility.E H2020-ECSEL-2018-4-CSA-MobilityE-one-stage Publication date:05 April 2018	Societal Challenges H2020-JTI-IMI2-2018-14-two-stage H2020-JTI-IMI2-2018-14-two-stage Publication date:15 March 2018	Industrial Leadership EIC Horizon Prize for 'Innovative Batteries for eVehicles' H2020-Batteries-EICPrize-2018 Publication date:22 February 2018
Societal Challenges The European Capital of Innovation Award (iCapital)	Industrial Leadership H2020-ECSEL-2018-1-IA-two-stage	Industrial Leadership H2020-ECSEL-2018-2-RIA-two-stage

Búsqueda

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) (movilidad transnacional v formación)



Innovative Training Networks (MSCA-ITN)

- Programa de capacitación en investigación para investigadores en etapa temprana (ESR). El estudiante Junior no puede haber vivido o trabajado en el país de la estancia.

Co-financing fellowship or doctoral programmes with transnational mobility (MSCA-COFUND)

- Programas de becas o doctorados para fomentar la excelencia en la formación, movilidad y desarrollo de las carreras de los investigadores.

Individual Fellowships (MSCA-If)

- Los fellowships (Acciones MSCA) son de dos tipos: globales (Investigadores europeos) y europeas (investigadores de terceros países). Dirigido a investigador con doctorado o más de 4 años de experiencia acreditada).

Research & Innovation Staff Exchange (MSCA-RISE)

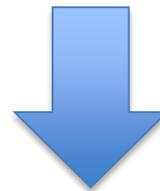
- Programa de movilidad entre instituciones para intercambio de personal (técnico fundamentalmente) para el desarrollo de actividades en red. Se aceptan movilidades entre 1 mes y 1 año. Aplica para cualquier sector y país del mundo.

European Researchers' Night

La Noche de los Investigadores se celebra anualmente en toda Europa el cuarto viernes de septiembre desde 2005 y busca acercar la investigación y la actividad de los investigadores al público general para mejorar el conocimiento del papel de la investigación en el desarrollo de la sociedad.

Deadlines 2018/2019 calls (Marie Skłodowska-Curie (MSCA))

CALL	Opening Date	Closing Date
H2020-MSCA-IF-2018	12-Apr-2018	12-Sep-2018
H2020-MSCA-ITN-2019	13-Sept-2018	15-Jan-2019
H2020-MSCA-RISE-2019	Nov-2018	March-2019
H2020-MSCA-COFUND-2019	04-Apr-2019	26-Sep-2019

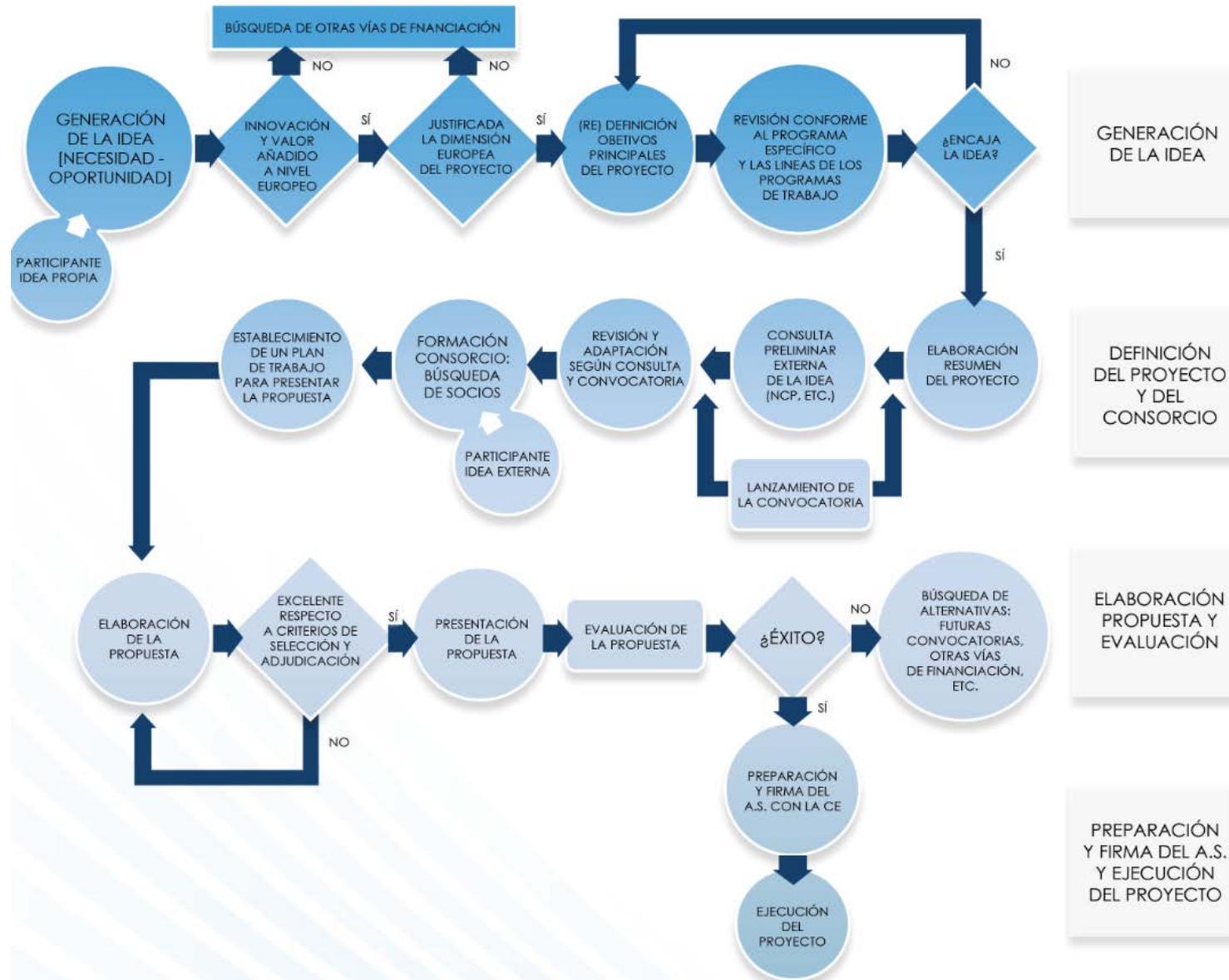


[Consulte Aquí]

PROGRAMAS DE TRABAJO

Consulte Aquí
la [Guía](#) del
Participante

Pasos a seguir en la presentación de una propuesta



Tomado de la Guía del Participante

(<http://eshorizonte2020.cdti.es/index.asp?TR=A&IDR=1&iddocumento=4555>) Pág. 59

Horizonte 2020 para Colombia

TIPS para buscar un aliado

¿CÓMO PUEDO BUSCAR UN ALIADO PARA LA CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO?



Algunos mecanismos para identificar su aliado puede ser:

1. Active sus socios internacionales:

Recuerde que sus aliados internacionales no solo los europeos- pueden estar interesados en Horizonte 2020. Les recomendamos charlar con ellos sobre las diferentes posibilidades en el programa, y así activar integralmente sus redes de contacto.

2. Realice la búsqueda en CORDIS:

En la plataforma http://cordis.europa.eu/home_es.html podrá consultar información sobre los proyectos y datos de los ejecutores.

3. Verifique en el portal del participante de Horizonte 2020:

Toda aplicación a Horizonte 2020 es gestionada por medio de esta plataforma. Inscríbase aquí:
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

4. Consulte con redes especializadas como:

ERA-Net, Alcue-Net, ELAN, CPs. Recuerde que ya existen algunas redes de trabajo entre contrapartes colombianas, latinoamericanas y europeas. Por favor solicite esta información directamente al correo fsolano@colciencias.gov.co

5. Identifique aliados en Enterprise Europe Network (EEN):

En esta red, usted podrá encontrar empresas de Europa que están participando en proyectos de la Unión Europea, como Horizonte 2020.

6. Utilice la herramienta de mapeo de la EU-LAC Foundation:

Esta página está realizando un mapeo voluntario de diferentes contrapartes en América Latina y Europa. Usted podrá registrar su institución y, además, buscar potenciales socios, según su área de interés. Aquí la página:
<https://eulacfoundation.org/es/mapeo>

¿CÓMO PUEDO BUSCAR UN ALIADO PARA LA CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO?



Para la **creación de consorcios con aliados en la Unión Europea**, consulte el listado consorcios apoyados por cada tema:

Net4Mobility (MSCA): www.net4mobility.eu/
NMP Partner Search Facility: www.nmpteam.com
Health NCP Network <http://www.healthncpnet.eu/>
Security NCP Network <http://www.seren-project.eu/>
SSH NCP Network (NET4SOCIETY) <http://www.net4society.eu/>
Transport NCP Network <http://www.transport-ncps.net/>
ICT NCP Network (Ideal-IST) <http://www.ideal-ist.eu/>
SPACE NCP Network (COSMOS) <http://www.fp7-space.eu/>
ENVIRONMENT NCP Network <http://www.env-ncp-together.eu/>
KBBE NCP Network (Bionet) <http://www.ncp-bio.net/>
Energy NCP Network <http://www.c-energyplus.eu>
BioHorizon: <http://www.ncp-biohorizon.net/>
NCPs CaRE: <http://www.ncps-care.eu/>
NCPs Wide Net: <http://www.ncpwidenet.eu/>



PROGRAMA HORIZONTE 2020

Horizonte 2020 es el octavo programa marco de cooperación de la Unión Europea en investigación e innovación, que beneficia a países europeos y sus países asociados buscando asegurar la competitividad global de Europa a través de diferentes actividades, generalmente convocatorias anuales competitivas con un presupuesto de casi **€ 80 mil millones** para el **periodo 2014-2020**

El programa tiene 3 pilares

- Ciencia excelente**
(subvenciones para investigadores europeos)
- Liderazgo industrial**
(inversiones en tecnología)
- Retos sociales**
(Resolver problemas de los ciudadanos)

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROGRAMA?

- Participantes de Estados **Miembro o Países Asociados** a la Unión Europea.
- Empresarios e Investigadores colombianos** en consorcio con otras **contrapartes de estos Estados Miembro o Países Asociados.**

¿DÓNDE CONSULTAR SOBRE LAS CONVOCATORIAS?

Periodo 2018 – 2020
Consultar el Programa de trabajo en:



<http://goo.gl/CWbM9C>

¿QUÉ DEBO HACER PARA ACCEDER AL PROGRAMA?

1. Registrarse en el portal del participante: <https://goo.gl/W9ax1e>
2. Leer los Programas de Trabajo para la identificación de las áreas de investigación.
3. Revisar las convocatorias abiertas o próximas a abrir
4. Identifique previamente su socio estratégico en Europa.
5. Formule y valide su idea del proyecto.
6. Una vez aprobada la idea, defina y estructure el proyecto.
7. Conforme el consorcio con su aliado estratégico.
8. Presente su propuesta.
9. Con la aprobación, formalice y ejecute el proyecto.



¿CUÁL ES EL ROL DE COLCIENCIAS EN EL PROGRAMA H2020?



Somos el **Punto Nacional de Contacto** por lo que orientamos y proveemos información general.

¿CÓMO PUEDO BUSCAR UN ALIADO PARA LA CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO?

Algunos mecanismos para identificar su aliado puede ser:

1. Active sus socios internacionales.
2. Realice la búsqueda en la plataforma CORDIS.
3. Verifique en el portal de Horizonte 2020.
4. Consulte con redes especializadas como: ERA-Net, Alcue-Net, ELAN, CPs.
5. Identifique aliados en Enterprise Europe Network (EEN).

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE PARTICIPAR EN EL PROGRAMA?

1. Generar proyectos en alianza con entidades internacionales y de alto nivel.
2. Financiamiento de proyectos.
3. Desarrollar iniciativas competentes.
4. Conocimiento de buenas prácticas internacionales.
5. Movilidad y creación de capacidades en investigación e innovación.
6. Expansión de redes de conocimiento.



Postulación para ser Experto Evaluador de Horizonte 2020



[Mayor información:](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Puntos Nacionales de Contacto Temáticos para Horizonte 2020

Función NCP	Nombre	Teléfono	Correo Electrónico	Organismo
Coordinador PNC	Libardo Andrés Gutiérrez	(1) 6258480 Ext:5205	lagutierrez@colciencias.gov.co	COLCIENCIAS
PYMES	María Conde	(1) 5941000 ext:4900	maria.conde@ccb.org.co	Cámara de Comercio de Bogotá
Acciones de Marie Skłodowska-Curie	Libardo Andrés Gutiérrez	(1) 6258480 Ext:5205	lagutierrez@colciencias.gov.co	COLCIENCIAS
Tecnologías de la Información y la Comunicación	Alma Castro	(4) 2619500 ext:8778	h2020@eafit.edu.co	Universidad EAFIT
Salud, Cambio Demográfico y Bienestar	Diego Bermúdez	(1) 2970200 ext:3286	ncp.health.colombia@urosario.edu.co	Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Seguridad Alimentaria, Agricultura Sostenible, Investigación Marina y Marítima, Bioeconomía y Biotecnología.	Aymeric Astre	(1) 468 6683	horizonte2020@lidapatty.com	LPIC - LIDAPATTY International Consulting S.A.S

Estos puntos de contacto son una red de personas e instituciones que brindan asesoría profesional especializada, es decir, son oficinas de enlace divididas por líneas temáticas reconocidas por Colciencias y la Unión Europea.

Puntos Nacionales de Contacto Temáticos para Horizonte 2020

Función NCP	Nombre	Teléfono	Correo Electrónico	Organismo
Energía segura, limpia y eficiente	Gloria Prieto	(1) 220 0206	gprieto@sgc.gov.co	Servicio Geológico Colombiano
Acción climática, eficiencia de los recursos y materia prima	Daladier Jabba	(5) 350 9324	djabba@uninorte.edu.co	Universidad del Norte
Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas	Ildiko Szegedy-Maszak	(1) 320 8320 Ext:5456	ildiko@javeriana.edu.co	Pontificia Universidad Javeriana
Difundiendo la excelencia y mejorando la participación	Dennis García	(1) 6404410 Ext:144	dgarcia@cintel.org.co	CINTEL
Ciencia para y por la sociedad	María Villaveces	(1) 4320370	mvillaveces@acac.org.co	ACAC

CORDIS “Servicio de Información Comunitario Sobre Investigación y Desarrollo”

Consulte Aquí “Proyectos” y resúmenes de los informes

About CORDIS | Contact | Advanced Search |



CORDIS

Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Search > Results page

Search [Sign in](#)

[Home](#) **NEWS & EVENTS** **PROJECTS & RESULTS** **RESEARCH*EU MAGAZINES**

Horizon 2020 project information and now also report summaries are available on CORDIS. All H2020 projects can be downloaded from the EU Open Data Portal .

Results 1 - 10 of 306 Results/page: 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >|

My refinements

Search term: biotecnología 

Edit query 

 Save search

 My saved searches

Download results of this page

 XML  CSV

 My booklet (0)

Refine by:

- ▶ Subject
- ▶ Programme
- ▶ Country
- ▶ Content Type



[PROJECT] **ACCESS** - [Innovative approaches to understand complex microbial communities for eco-engineering the degradation of herbicides in stressed agricultural soils](#)

ID: ICA4-CT-2002-10011
Start date: 2002-11-01, **End date:** 2005-10-31

We will generate a knowledge base for the rational eco-engineering of sites polluted with recalcitrant herbicides atrazine, 2,4-D and analogues. To understand the roles of complex microbial communities for degradation processes, and adaptabilities of communities to stress cond...

Programme: FP5-INCO 2
Record Number: 64937
Last updated on: 2005-04-12  Booklet



[PROJECT] **EU-SOL** - [High Quality Solanaceous Crops for Consumers, Processors and Producers by Exploration of Natural Biodiversity](#)

ID: 16214
Start date: 2006-05-01, **End date:** 2011-04-30

EU-SOL is a network of plant scientists from universities, research institutes and industry within the EU, Israel and INCO countries that focuses on the development of high quality and healthy tomato and potato varieties with improved consumer-, processor- and producer-directe...

Programme: FP6-FOOD
Record Number: 79812
Last updated on: 2011-05-30  Booklet



Erasmus + es el programa de la Unión Europea en los ámbitos de la educación, la formación, la juventud y el deporte para el periodo 2014-2020.

KA1

- MOVILIDAD DE PERSONAS POR MOTIVOS DE APRENDIZAJE: Estudiantes y personal

KA2

- COOPERACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y EL INTERCAMBIO DE BUENAS PRÁCTICAS: Asociaciones estratégicas, alianzas para el conocimiento, desarrollo de capacidades en el ámbito de la educación superior y la juventud.

KA3

- APOYO A LA REFORMA POLÍTICA: Cátedras Jean Monnet

Mayor información:

https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/node_es

