

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MACCARD Newsletter n. 5/2022

CONTENIDOS:

1. Inauguración clases de la Maestría Maccard - UDA
2. Comienzo de clases de la Maestría Maccard - UNJ
3. Comienzo de clases de la Maestría Maccard - IKIAM
4. Taller Maccard Sassari
5. Taller Maccard Granada
6. Delegación de la universidad de Sassari en Ecuador

1. INAUGURACIÓN CLASES DE LA MAESTRÍA MACCARD EN LA UNIVERSIDAD DE AZUAY EN ECUADOR

El 09 de mayo de 2022 es un día muy importante en el ámbito del proyecto MACCARD, ya que en esa misma fecha la Universidad de Azuay estrenó la maestría en cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural sostenible que durará dos años.

La maestría, financiada por el programa Erasmus+, cuenta con 16 alumnos matriculados y se estiman 960 horas de clases frontales, otras tantas de aprendizaje autónomo y 364 horas de actividades prácticas. Para el trabajo de Unidad de Titulación están previstas 864 horas. En cambio, el plan de estudio está dividido en :

CLIMATOLOGÍA
AGRODIVERSIDAD Y PROCESOS ECOLÓGICOS
SISTEMAS SOCIOAMBIENTALES SOSTENIBLES
MÉTODOS TRANSDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN
ESTADÍSTICA APLICADA Y MODELAMIENTO NUMÉRICO
HIDROLOGÍA Y MODELACIÓN DE LAS INTERACCIONES ATMÓSFERA -

AGUA – SUELO
ACCESO Y MANEJO AVANZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA E IMÁGENES SATELITALES
ODS Y TERRITORIO: INDICADORES, MONITOREO, INTERRELACIONES Y DESAGREGACIÓN ESPACIAL
MODELACIÓN CLIMÁTICA
GESTIÓN HÍDRICA Y NEXO (AGUA-ALIMENTO-ENERGÍA)
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - ANÁLISIS ECOLÓGICO Y CONSERVACIÓN DE BIODIVERSIDAD
APLICACIONES DE MONITOREO DE INDICADORES ODS EN CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
SISTEMAS AGROECOLÓGICOS
TESIS

Todos aquellos que se licencien tras los dos años de maestría adquirirán la capacidad de comprender los procesos de cambio climático, identificar los impactos y los riesgos de los sistemas agrícolas para establecer y determinar estrategias de adaptación y mitigación que permitan un desarrollo sostenible.



Para más información y detalles :

<https://posgrados.uazuay.edu.ec/programas/maestria-en-cambio-climatico-agricultura-y-desarrollo-rural-sostenible>

<https://www.maccard-project.eu/>

<https://www.facebook.com/MaccardProject/>

2. COMIENZO DE CLASES DE LA MAESTRÍA MACCARD EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN EN PERÚ

El día 27 de mayo de 2022 empezaron las clases virtuales de la Maestría MACCARD en la Universidad UNJ. Al igual que las demás maestrías Maccard, ésta también tendrá una duración de 4 semestres (dos años). Los matriculados de esta primera edición son 17. Se estiman 904 horas de clases frontales, 300 horas de aprendizaje autónomo y 900 horas con el docente, por un total de 3000 horas que equivalen a 120 créditos ECTS (60 créditos peruanos).

CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA
AGRODIVERSIDAD Y PROCESOS ECOLÓGICOS
SISTEMAS SOCIOAMBIENTALES SOSTENIBLES
MÉTODOS TRANSDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN
TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS Y DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
PLANIFICACIÓN DEL PAISAJE PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA AGRICULTURA SOSTENIBLE
MANEJO DE SISTEMAS HIDROGRÁFICOS, AGROSILVOPASTORILES Y DE CONSERVACIÓN
TESIS I
INNOVACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA PARA LA AGRICULTURA SUSTENTABLE Y EL CAMBIO CLIMÁTICO
MODELOS MATEMÁTICOS/INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA AGRICULTURA SUSTENTABLE
TESIS II
TECNOLOGÍAS DE CONTROL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
BIODIVERSIDAD Y CULTURA ANDINO AMAZÓNICA
TESIS III

Los licenciados en la Maestría Maccard tras los dos años de estudio habrán desarrollado capacidades específicas en la gestión técnica del desarrollo del territorio, en el empleo sostenible de los recursos naturales en el contexto de los cambios climáticos, llegando a convertirse en profesionales expertos, capaces de actuar en el contexto nacional de referencia.



Para más información y detalles:

<https://unj.edu.pe/maestria/cambio-climatico/>

<https://www.maccard-project.eu/>

<https://www.facebook.com/MaccardProject/>

3. COMIENZO DE CLASES DE LA MAESTRÍA MACCARD EN LA UNIVERSIDAD DE IKIAM EN ECUADOR

El día 16 de Junio de 2022, nuestro socio ecuatoriano Ikiam estrenó la maestría en Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural sostenible que durará 24 meses. Ikiam ha sido la primera Universidad del grupo Maccard en obtener la aprobación oficial por parte del **Consejo de Educación Superior de Ecuador** en Enero 2021.

Al finalizar el programa de la maestría, los licenciados habrán desarrollado competencias como: comprensión crítica de teorías, conceptos y principios relativos a la agricultura, los cambios climáticos y el desarrollo rural sostenible además de la gestión de la agrobiodiversidad y los procesos ecológicos, considerando su dimensión histórica, sociocultural y económica.



Para más información y detalles:

<https://posgrados.ikiam.edu.ec/index.php/maestria-en-cambio-climatico-agricultura-y-desarrollo-rural-sostenible-2/>

<https://www.maccard-project.eu/>

<https://www.facebook.com/MaccardProject/>

4. TALLER MACCARD JUNIO 2022- SASSARI (ITALIA)

En el mes de Junio de 2022 finalizó una intensa semana de trabajo en el ámbito de la maestría MACCARD en la Universidad de Sassari, coordinadora del proyecto.

Fue una experiencia enriquecedora que permitió intercambiar consejos y sugerencias, además de una ocasión para comparar los diferentes puntos de vista para poder seguir creciendo y hacer frente a los desafíos futuros sobre el tema del cambio climático, la agricultura y el desarrollo rural.

A lo largo de la estancia, los docentes procedentes de las universidades del grupo Maccard pudieron realizar las que se definen “field visit” - o sea visitas sobre el terreno - a la Reserva Marina protegida de Capo Caccia (Alghero) y al Parque Natural de Porto Conte, para tener un ejemplo de gestión de parque.

Seguidamente visitaron la bodega Sella&Mosca, claro ejemplo de buenas prácticas en la gestión del cultivo de la vid relacionada con el cambio climático.

Otra de las visitas de campo que se realizaron fue al parque Nacional de la Asinara, ejemplo de reconversión territorial, de antigua prisión de máxima seguridad a lugar protegido y modelo de turismo sostenible.

Asimismo, el taller brindó a los participantes la oportunidad de participar activamente en dos seminarios de formación en el aula PAMPALONI del Departamento de Agraria Uniss – Sassari : el primero, relacionado con la educación en el ámbito de los cambios climáticos, titulado **Training on Climate Change Education: perspectives on a complex topic and examples of teaching and learning activities (introductory reading), workshop on examples of teaching and learning activities and workshop on examples of teaching and learning activities**; el segundo, dedicado a la formación dentro de las aulas, titulado **Training on Climate Change Education: multilateral approach towards a multidimensional theme and examples of teaching and learning resources and tools (introductory reading), workshop on examples of teaching and learning activities and workshop on examples of teaching and learning activities**.

Antes de la clausura, los coordinadores de las diferentes universidades involucradas en el proyecto Maccard participaron en el Comité directivo para la definición de los objetivos futuros en el aula Pampaloni del Departamento de Agraria de Uniss-sassari.



5. TALLER MACCARD JULIO 2022 – GRANADA (ESPAÑA)

Entre los días 28 de junio al 1 de julio de 2022, 12 investigadores procedentes de las universidades de Ecuador y Perú pertenecientes al consorcio del proyecto MACCARD, participaron de una estancia docente en la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada (España). Durante esa semana de trabajo, se llevaron a cabo distintos eventos académicos y científicos, relacionados con la temática de la maestría, tales como talleres de metodologías docentes innovadoras con la participación de diferentes docentes de la UGR, visitas de campo a lugares protegidos como el Parque Nacional de Sierra Nevada, uno de los ecosistemas de alta montaña mediterránea más importantes del mundo, o la comarca de Las Alpujarras, uno de los sitios históricos más conocidos de la provincia de Granada, para conocer los procesos de fabricación tradicionales y sostenibles de queso y jamón serrano o los telares, entre otros, combinados con un turismo rural que pone en valor los elementos naturales.



Igualmente, se visitaron lugares emblemáticos de la ciudad como el Museo Parque de las Ciencias, y tuvieron lugar encuentros con distintos investigadores en el Centro Andaluz de Medio Ambiente para conocer e intercambiar ideas y plantear futuras colaboraciones entre docentes de las distintas universidades que forman parte del MACCARD. Fue una semana de trabajo intensa, pero bastante fructífera y exitosa para el proyecto donde se pusieron de manifiesto intereses e inquietudes comunes de todos los docentes con el eje central en la protección de nuestro planeta.

6. DELEGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SASSARI EN ECUADOR

En la semana del 4 al 9 de abril, la delegación de la universidad de Sassari encargada del proyecto MACCARD, compuesta por el director del proyecto, Carlo Sanna, y el director financiero Nicola Nieddu, se desplazó a Ecuador para visitar las universidades de Ikiam y Azuay.

Este encuentro permitió observar de cerca la organización de la maestría en Ecuador y la puesta en marcha de todos los equipamientos financiados por la Unión Europea gracias al programa Erasmus Plus Capacity Building, del que MACCARD se está beneficiando.



La delegación de la universidad de Sassari con los representantes de la Universidades de Ikiam y Azuay.

Contactos: maccard@uniss.it

Para más información:

<https://www.maccard-project.eu/>

[@MaccardProject](#)

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.