MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS

Innovative Training Networks (ITN)
Call:H2020-MSCA-ETN-2014

Microbial Metagenomics and the Modern Wine Industry "MICROWINE"

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 643063.

MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Innovative Training Networks (ITN)

Las redes de formación innovadoras reúnen a universidades, centros de investigación y empresas de diferentes países de todo el mundo para formar a una nueva generación de investigadores.

European Training Networks (ETN)

Capacitación conjunta en investigación, implementada por al menos tres socios de dentro y fuera del ambiente académico.
El objetivo es que el investigador experimente diferentes sectores y desarrolle sus habilidades trabajando en proyectos de investigación conjunta.
Participantes adicionales de cualquier organización en cualquier parte del mundo también pueden unirse a una red.

MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

MICROWINE es un proyecto financiado por Unión Europea en el marco del llamado Horizonte 2020, específicamente las Acciones Marie Skłodowska-Curie, que apunta a formar futuros investigadores en temáticas interdisciplinarias.

Microwine está integrado como una Red de Formación Innovadora orientado a estudiar del rol de la comunidad microbiana en el proceso de producción de uvas y vino.

Objectives estratégicos

- Formar a una nueva generación de científicos multidisciplinarios que estarán equipados para enfrentarse con los desafíos del siglo XXI de la industria del vino;
- Fortalecer de esta manera la relación entre la industria y la academia con una cohorte de investigadores talentosos y muy unidos;
- Producir publicaciones de alto perfil y estimular futuras investigaciones para avanzar en el campo más allá del alcance actual del proyecto;
- Permitir la transferencia de las nuevas tecnológicas a los socios industriales.

MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Beneficiarios

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

UNIVERSIDADE DE LISBOA

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

Universidad Zaragoza
1542

KØBENHAVNS UNIVERSITET

AARHUS UNIVERSITET

THE UNIVERSITY OF WARWICK

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Danmarks Tekniske Universitet
DTU

vrije Universiteit amsterdam

RheinlandPfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM LÄNDLICHER RAUM RHEINPFALZ

INRA
Institut National de la Recherche Agronomique

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Instituciones asociadas (*Partners*)

- 3 académicas:

Universidad Nacional de Quilmes

Curtin University

UCDAVIS
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

- 4 no académicas

SW
ScreenWood Limited

MYcroarray

ANSILTA S.A.
BODEGAS Y VIÑEDOS

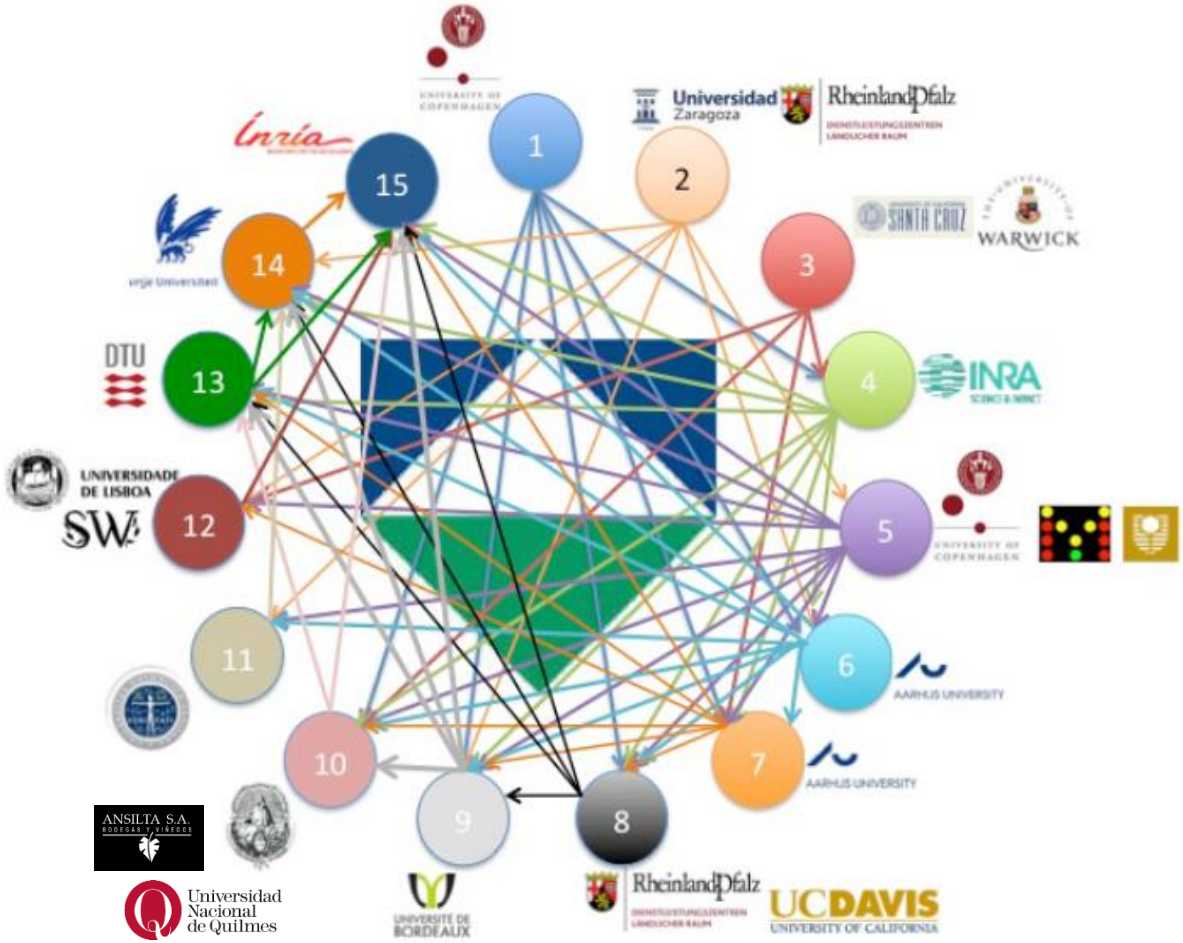
CHR HANSEN
Improving food & health

MicroWine

A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

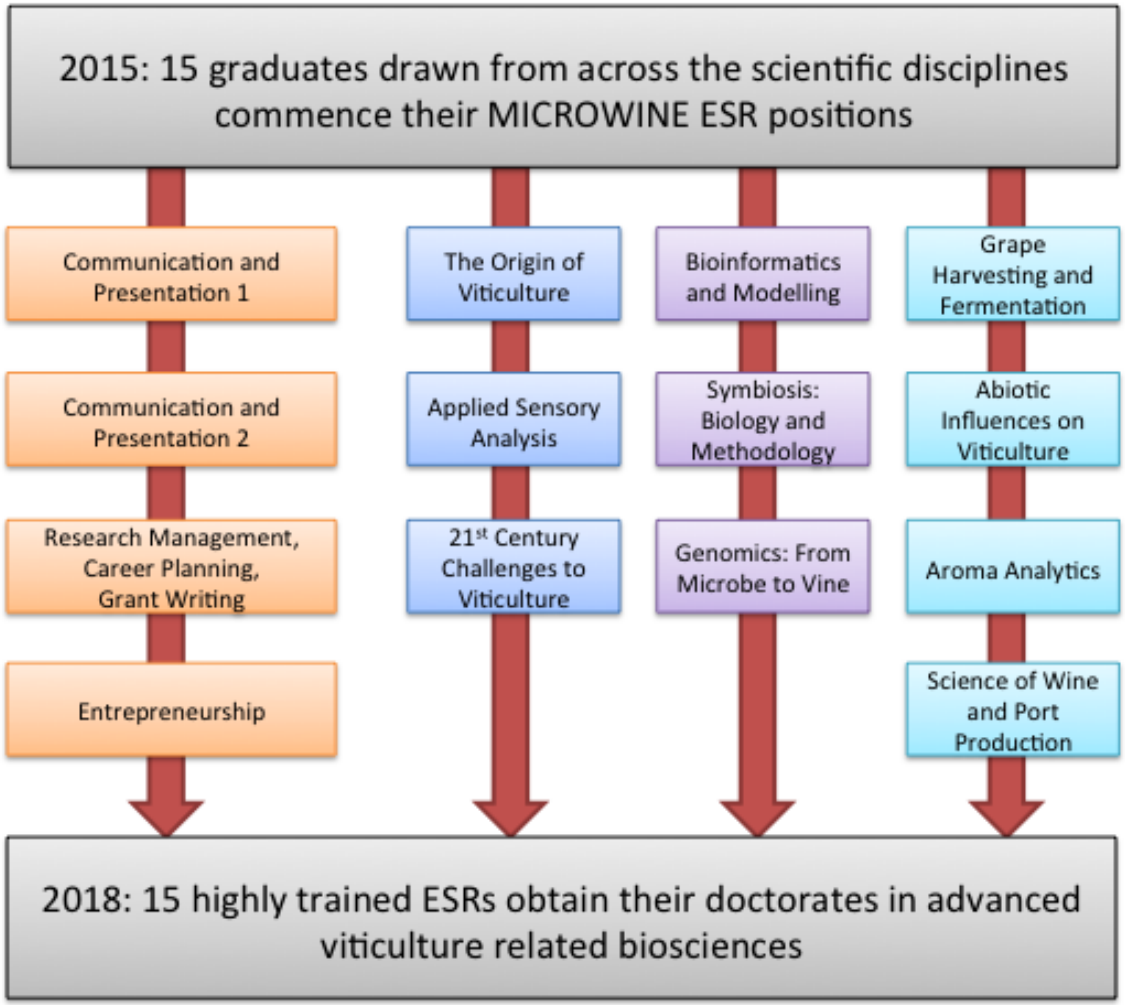


MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Programa de entrenamiento de MICROWINE



MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Position	Title	Number of applicants
ESR1	*Deciphering the role of soil geochemistry in microbial community structure*	12
ESR2	*Contribution of wine microorganisms to the aroma composition of wine and its sensory impact*	22
ESR3	*Deconstructing the origin and spread of resistance to Phylloxera*	11
ESR4	*How does grape genome variation affect the microbial community in the soil or living on the plants ?*	24
ESR5	*Optimisation of microbial DNA profiling laboratory methods*	23
ESR6	*Soil and grape microbes and their relationship to wine*	26
ESR7	*Soil microbes and plant health*	31
ESR8	*The dynamics of microbiomes in the winery*	28
ESR9	*Diversity and genomic characteristics of Oenococcus oeni strains in regional wines produced under organic or conventional methods*	19
ESR10	*Microbiome variation as an effect of geography*	12
ESR11	*The role of phenolic composition on wine-microecology*	13
ESR12	*Detection and treatment of esca infected grapevines*	5
ESR13	*Developing bioinformatics tools for wine fermentation, wine quality and wine health*	14
ESR14	*Constraint based modeling of the grape/wine metagenome*	8
ESR15	*Modelling the role of microbes in wine productions*	16
	Total	109

MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Países representados: Alemania, Brasil, China, Dinamarca, Finlandia (2), Francia, Grecia (2), Honduras, India, Italia (2), Portugal, Taiwan.

MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Beneficios

- Experiencia sumamente recomendable.
- Excelente oportunidad para los ESR.
- Aprendizaje mutuo.
- Colaboración con instituciones líderes en la temática.
- Financiación para investigación para asistir a reuniones.
- Financiación adicional para gastos de investigación.

MicroWine
A Marie Curie Initial Training Network

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Web page: http://www.microwine.eu/

Muchas Gracias

Contactos:

Lars Hansen (Coordinador): lhha@envs.au.dk

Mariano Pistorio (PI Argentina): pistorio@biol.unlp.edu.ar

Liliana Semorile: lsemorile@unq.edu.ar

Mónica Oyuela Aguilar (fellow, Arg): moyuela21@gmail.com

Agradecemos la colaboración de Fincas Patagónicas S.A, Hess Family Estates, Bodega Ansilta, Bodega Noemía y Catena *Institute of wine*.