

Difusión Abierta

Plan de Actuación 2020

IMAMCM/2020/1



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu

ivACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

ITENE CENTRO
TECNOLÒGIC



Contenidos

- 1/ Estructura del Plan de Actuación
- 2/ Temática de los proyectos ANE
- 3/ I+D propia, línea SARS-CoV-2
- 4/ Proyectos ANE europeos
- 5/ Difusión y transferencia tecnológica

1/ Estructura del Plan de Actuación

Organización en proyectos internos del Plan de Actuación

GVA - DIFUSIÓN ABIERTA
GVA - TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (PATENTES)
GVA - INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE MATERIALES Y ENVASES
GVA - INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE RECICLADO Y SEGURIDAD DE PARTÍCULAS
GVA - INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD
GVA - INFRAESTRUCTURAS

Otros proyectos:

14 proyectos regionales de I+D

2 proyectos nacionales de I+D

2 proyectos nacionales de soporte a la I+D

25 proyectos europeos de I+D+i

2/ Temática de los proyectos ANE

1. INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE MATERIALES Y ENVASES			
PROYECTO	LINEA DE INVESTIGACIÓN VINCULADA	RECUESTO PROYECTOS DE ACTIVIDAD NO ECONÓMICA	
RG/IVACE/FOODREDUWASTE	SOLUCIONES DE ENVASE Y	1 PROYECTO REGIONAL	
UE/H2020/SHEALTHY	ENVASES ACTIVOS	1 PROYECTO EUROPEO	
RG/IVACE/MODELRISK	SOLUCIONES ENVASE- EMBALAJE ÓPTIMAS Y ORIENTADAS AL CONSUMIDOR	1 PROYECTO REGIONAL	
RG/IVACE/PLASTICOAT	SUPERFICIES FUNCIONALES Y ENVASES INTELIGENTES	1 PROYECTO REGIONAL	
NC/MAP/TICS4FRUIT		1 PROYECTO NACIONAL	
UE/H2020/LEEED		1 PROYECTO EUROPEO	
RG/IVACE/INTECHPLA	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES AVANZADOS	4 PROYECTOS REGIONALES	
RG/IVACE/NEWDEFER			8 PROYECTOS EUROPEOS
RG/IVACE/RECICOM-PLA			
RG/IVACE/COMFUME			
UE/H2020/BBI/AGRIMAX			
UE/H2020/BBI/PULPACKTION			
UE/H2020/BIOSMART			
UE/IP/BLOCKPLA			
UE/H2020/REPAIR3D			
UE/H2020/SEALIVE			
UE/H2020/SHERPACK			
UE/H2020/NEU2PHAR			

14 proyectos regionales
4 proyectos nacionales
25 proyectos europeos

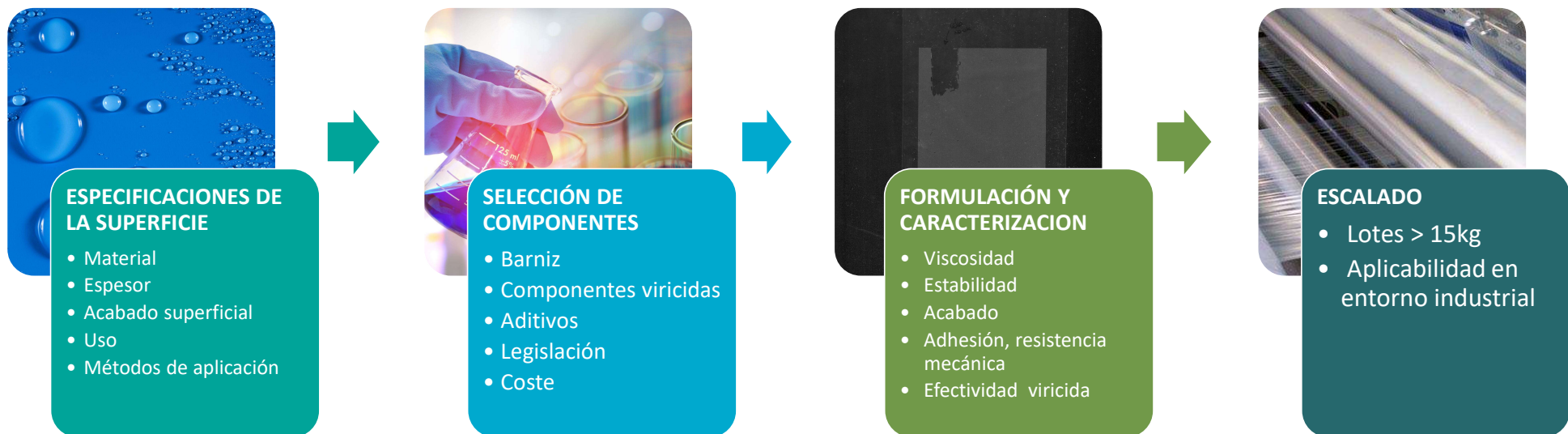
2. INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE RECICLADO Y SEGURIDAD DE PARTÍCULAS			
PROYECTO	LINEA DE INVESTIGACIÓN VINCULADA	RECUESTO PROYECTOS DE ACTIVIDAD NO ECONÓMICA	
RG/IVACE/REACHINANO	NANOSEGURIDAD	2 PROYECTOS REGIONALES	
RG/IVACE/VIRISENS			4 PROYECTOS EUROPEOS
UE/LIFE/NANOEXPLORE			
UE/H2020/NANORIGO			
UE/H2020/BIORIMA			
UE/H2020/SBD4NANO	ECONOMÍA CIRCULAR. SOSTENIBILIDAD	3 PROYECTOS REGIONALES	
RG/IVACE/BIOWASTE2PACK			1 PROYECTO NACIONAL
RG/IVACE/PLASDECOR			
RG/IVACE/REFUPLAS			
NC/MAP/APWASTE			
UE/H2020/CELLUWIZ			
UE/H2020/PLASTICIRCLE			
UE/H2020/SCALIBUR			
UE/H2020/DEEPPURPLE			
UE/H2020/HOOP			
UE/H2020/ENZYCLE			

3. INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA		
PROYECTO	LINEA DE INVESTIGACIÓN VINCULADA	RECUESTO PROYECTOS DE ACTIVIDAD NO ECONÓMICA
RG/IVACE/B-COPRO	MONITORIZACIÓN Y DESARROLLO DE SENSORES	1 PROYECTO REGIONAL
RG/IVACE/BLOCKMARKET	TRANSPORTE, LOGÍSTICA Y MOVILIDAD	1 PROYECTO REGIONAL
UE/H2020/ECOBULK		5 PROYECTOS EUROPEOS
UE/H2020/SENSE		
UE/H2020/SUITS		
UE/H2020/TINNGO		
UE/PRIMA/SUREFISH		

3 / I+D propia

Línea de investigación sobre SARS-CoV-2

Recubrimiento con actividad viricida



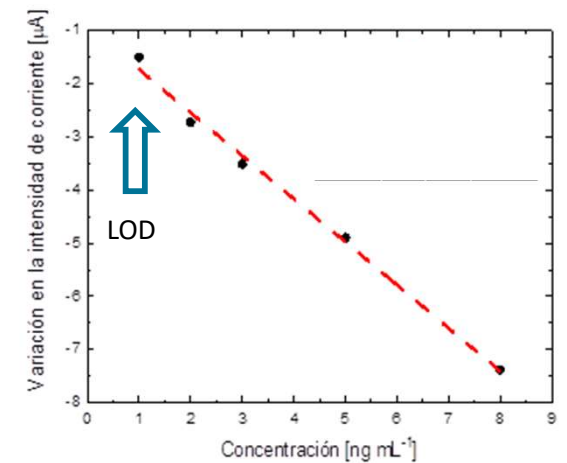
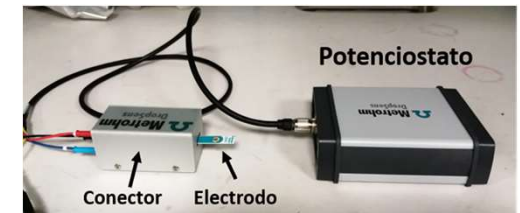
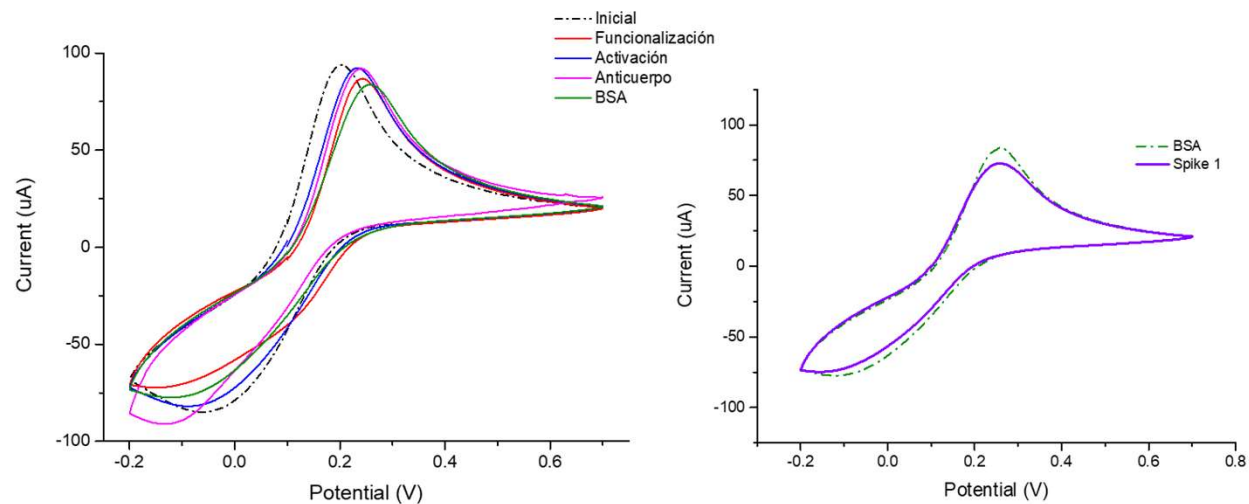
3 / I+D propia

Línea de investigación sobre SARS-CoV-2

Desarrollo de tecnología de biosensado electroquímico

Tareas realizadas :

- Biosensor electroquímico fabricado a escala laboratorio para la detección de la proteína S1 del SARS-CoV-2
- Medidas reproducibles a concentraciones distintas de la proteína Spike S1 usando electrodos compatibles
- Alta sensibilidad y bajo límite de detección (LOD) (**< 1 ng/ml S1 → 1000-10000 virus aprox.**)

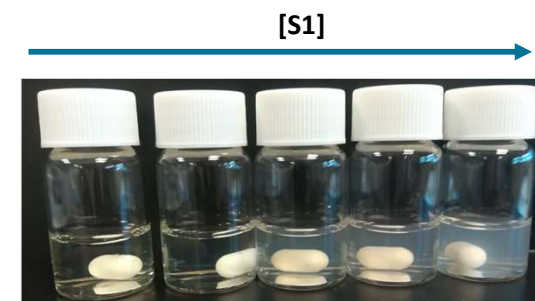
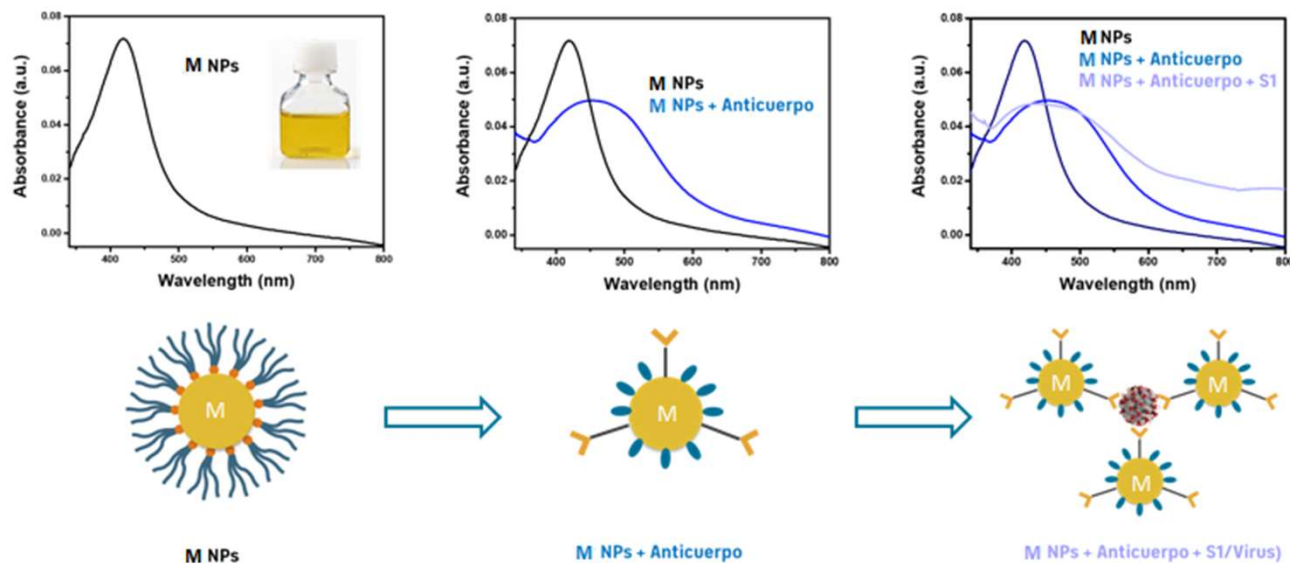


3 / I+D propia

Línea de investigación sobre SARS-CoV-2

Desarrollo de tecnología de biosensado colorimétrico

- Biosensor colorimétrico fundamentado en una **disolución coloidal** de nanopartículas metálicas, M, conjugadas con receptores específicos frente a SARS-CoV-2



Agregación / floculación

4 / Proyectos ANE europeos en 2020

**8 propuestas H2020
aprobadas**

4.786.549€

de retorno

Participación de
5 empresas CV
en los proyectos
aprobados

(Textisol, ITC Packaging, Laurentia
Technologies, Encapsulae, SAV)

Colaboración con
**2 institutos
tecnológicos CV**
en los proyectos
aprobados
(AITEX, AIMPLAS)

5/ Acciones de difusión y transferencia tecnológica

Información a 31 de diciembre de 2020



LinkedIn

▪ 12.097 seguidores



Twitter

▪ 4.244 seguidores



Facebook

▪ 1.335 seguidores



Instagram

▪ 428 suscriptores

INTECHPLA

REACHingNANO



BLOCKMARKET



PLASTICOAT Y FOOD-REDUWASTE



12:27 p. m. · 26 oct. 2020 · Twitter Web App



YouTube

▪ 867 suscriptores



PLASTICOAT

ITENE CENTRO
TECNOLÓGICO

www.itene.com

