

ACRÓNIMO: MEPE	LOGO:
NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN Ecología del Plancton Marino y Estuarino	
Contacto en la Facultad de Farmacia (Nombre, email): Arantza Iriarte (arantza.iriarte@ehu.eus) Ibon Uriarte (ibon.uriarte@ehu.eus)	
Enlace página web: https://www.ehu.eus/es/web/bve-lbe/ekologia-arloa	
Área(s) de la ciencia: 251001, 241705, 240106	

Palabras Clave:	Fitoplancton, zooplancton, medio marino y estuarino, algas nocivas, especies invasoras, series temporales, calidad de aguas, cambio climático
Descripción (800 caracteres máximo) El GIC MEPE reúne, desde 2019, los anteriores grupos de Ecología del zooplancton (MarEsPlank) y Ecología del fitoplancton (FITEAC) y lo conforman especialistas en taxonomía del fitoplancton y zooplancton, cultivo de microalgas y análisis de pigmentos, y tratamiento estadístico avanzado de datos ecológicos, incluido el análisis de series temporales. Es responsable de la monitorización ambiental y planctónica a largo plazo iniciada en 1997 en dos estuarios contrastados de la costa vasca (Bilbao y Urdaibai) y también colabora en estudios de ecología de pequeños peces pelágicos y cultivo de marisco. Participa activamente en grupos de trabajo del ICES (Consejo Internacional para la Exploración del Mar), colabora con IGMETS (Grupo Internacional de Series Temporales Ecológicas Marinas) para el análisis y síntesis de los cambios ecológicos marinos globales y aporta referencias para las directivas de calidad de aguas de la UE.	
Líneas de Investigación (800 caracteres máximo) <ol style="list-style-type: none"> 1. Respuesta de las comunidades de plancton al estrés natural y antropogénico. 2. Detección de cambios a largo plazo en los ecosistemas planctónicos en relación al cambio climático y los principales modos de variabilidad regional clima-océano. 3. Evaluación de algas nocivas, invasiones zooplanctónicas y riesgos del agua de lastre. 4. Bioprospección de productos naturales a partir de microalgas. 5. Taxonomía y pigmentos fitoplanctónicos. 	
Equipamiento Embarcación neumática con motor fueraborda y carro de transporte. Equipos de campo para la medición in situ de variables ambientales del agua y toma de muestras de agua y plancton: sonda multiparamétrica, botellas oceanográficas, redes de plancton. Microscopios estereoscópicos e invertidos. Cámaras digitales acoplables a los microscopios. Sistemas de filtración de agua. Estufa-horno hasta 600°C. HPLC. Equipamiento para cultivo de microalgas.	

Componentes del grupo		Departamento	Centro	Sección
IP	Fernando Villate	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología
CoIP	Arantza Iriarte	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Farmacia	Ecología
	Ibon Uriarte	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Farmacia	Ecología
	Sergio Seoane	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología
	Aitor Laza	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología
	Iosu Madariaga	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología
	Gorka Bidegain	Matemática Aplicada	Escuela de Ingeniería de Bilbao	Matemática Aplicada
	Ziortza Barroeta	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología
	Estibalitz Txurruka	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología
	Esther Blanco	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología
	Jone Bilbao	Biología Vegetal y Ecología	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ecología

(añadir tantas filas como componentes del grupo)

Foto del grupo de investigación (insertar en la tabla edo mandar por correo electrónico junto a la ficha)