

ANEXO III  
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO SELECCIONADO ( A EFECTOS DE PUBLICIDAD)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODALIDAD DE AYUDA          | P INVESTIGADOR PREDOCTORAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CÓDIGO DE PROYECTO          | P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TÍTULO                      | PREDICCIÓN GENÓMICA DE LA RESILIENCIA Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA INFORMAR LA GESTIÓN PESQUERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CENTRO                      | AZTI SUKARRIETA (SE PUEDE VALORAR PASAIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DEPARTAMENTO/DIRECCIÓN/ÁREA | INVESTIGACIÓN MARINA. AREA BIOTECNOLOGÍA Y ECOLOGÍA MOLECULAR (BEM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| GRUPO INVESTIGADOR          | BIOTECNOLOGÍA Y ECOLOGÍA MOLECULAR (BEM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TUTOR/ES PROYECTO           | ALICE MANUZZI, NATALIA DÍAZ-ARCE, GUILLEM CHUST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RESUMEN DEL PROYECTO        | <p>ESTE PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO DESARROLLAR HERRAMIENTAS BASADAS EN GENÓMICA Y EPIGENÓMICA PARA PREDECIR LA RESILIENCIA Y LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN DE ESPECIES PESQUERAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO. PARA ELLO, SE ANALIZARÁN LOS MECANISMOS DE ADAPTACIÓN MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE CONJUNTOS DE DATOS GENÓMICOS Y EPIGENÓMICOS EXTENSOS (WGS, RAD-SEQ, SNP ARRAYS Y RRBS) EN UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR QUE COMBINA GENÉTICA, MODELIZACIÓN Y CONOCIMIENTO ECOLÓGICO. ASIMISMO, SE INTEGRARÁN VARIABLES AMBIENTALES PARA DESARROLLAR MODELOS PREDICTIVOS QUE PERMITAN ESTIMAR CAMBIOS FUTUROS EN LA ABUNDANCIA, DISTRIBUCIÓN Y CAPACIDAD ADAPTATIVA DE LAS ESPECIES. EL PROYECTO SE ALINEA CON LAS ÁREAS TEMÁTICAS PRIORIZADAS POR LA VICECONSEJERÍA Y CON LOS OBJETIVOS Y DIRECTRICES DEL PEGA Y DEL PCTI 2030, AL GENERAR CONOCIMIENTO Y HERRAMIENTAS APLICADAS PARA UNA GESTIÓN PESQUERA MÁS SOSTENIBLE, RESILIENTE E INNOVADORA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OTRA INFORMACIÓN            | <p>TITULACIONES ADMITIDAS: BIOLOGÍA, CIENCIAS DEL MAR, BIOTECNOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOINFORMÁTICA, CIENCIAS AMBIENTALES U OTRAS TITULACIONES AFINES</p> <p>EL PROYECTO SE DESARROLLA EN EL CONTEXTO DE GENREACT, UNA INICIATIVA MULTIDISCIPLINAR CENTRADA EN LA INTEGRACIÓN DE DATOS GENÓMICOS, EPIGENÓMICOS Y AMBIENTALES PARA MEJORAR LA EVALUACIÓN DE POBLACIONES MARINAS Y SU RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO. LA PERSONA SELECCIONADA SE INTEGRARÁ EN EL MARCO DEL PROYECTO GENREACT, EN UN ENTORNO MULTIDISCIPLINAR QUE COMBINA GENÓMICA, ECOLOGÍA, MODELIZACIÓN Y GESTIÓN PESQUERA. EL PLAN FORMATIVO INCLUYE: • FORMACIÓN AVANZADA EN GENÓMICA POBLACIONAL, EPIGENÓMICA Y ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE DATOS ÓMICOS • DESARROLLO DE HABILIDADES EN MODELIZACIÓN ECOLÓGICA Y PREDICCIÓN DE IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO • PARTICIPACIÓN EN REDES INTERNACIONALES Y COLABORACIÓN CON EXPERTOS EN EVALUACIÓN PESQUERA • ESTANCIAS EN CENTROS INTERNACIONALES DE REFERENCIA EN GENÓMICA Y MODELIZACIÓN, • PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y WORKSHOPS INTERNACIONALES. EL PROYECTO OFRECE UN ENTORNO ALTAMENTE INTERNACIONAL Y ORIENTADO A LA TRANSFERENCIA, CON INTERACCIÓN DIRECTA CON ORGANISMOS DE ASESORAMIENTO CIENTÍFICO EN GESTIÓN PESQUERA.</p> |
| DATOS DE CONTACTO           | AMANUZZI@AZTI.ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |