

**1. NOMBRE DE CONTRACTES CONVOCATS: 1**

**2. PROJECTE DE RECERCA:**

- La persona adjudicatària s'incorporarà al projecte . Adaptabilidad genètica de las especies marines en gradientes naturales análogos a los océanos del futuro de la Fundació BBVA
- Responsable del projecte: Rocio Pérez Portela. L'investigador predoctoral en formació quedarà adscrit al Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals
- Finançament a càrrec de la Fundació BBVA dins els ajuts atorgats a projectes d'investigació científica en canvi climàtic i Ecologia i Biologia de la Conservació 2021.

**3. DOTACIÓ ECONÒMICA:**

Les despeses són a càrrec de la Fundació BBVA dins els ajuts atorgats a projectes d'investigació científica en canvi climàtic i Ecologia i Biologia de la Conservació.

**4. COMISSIÓ DE VALORACIÓ:**

- Presidenta: **Dra. Rosina Gironés Llop**
- Vocal: **Dra. Rocio Pérez Portela**
- Secretària: **Sra. Maria Neus Masip Álvarez**

**5. MÈRITS ESPECÍFICS PER VALORAR EN L'ADJUDICACIÓ:**

- Grado en Biologia
- Master en Biodiversidad (especialidad Biologia Evolutiva)
- Estar admès o matriculat en el programa de Doctorat en Biodiversitat de la universitat de Barcelona.
- Amplia experiència de busseig amb escafandre autònoma
- Experiència en la recol·lecció de mostres d'animals marins.
- Experiència demostrada en anàlisis molecular
- Coneixements de bioinformàtica
- Experiència demostrada en l'escriptura de manuscrits científics

## **6. ALTRES MÈRITS**

- -Capacitat de aprenentatge autònom i interès en l'aprenentatge d' anàlisi de dades de seqüenciació massiva per genòmica, transcriptòmica i microbiota
- - Autor/a de publicacions científiques amb índex d'impacte
- - Presentacions a congressos internacionals
- - Estances en centres de recerca nacionals i internacionals
- - Receptor/a de beques, premis i/o ajuts de recerca

## **7. CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE**

- Durada: 1 any.

## **8. Retribucions:**

- Primera anualitat: 17571,68

## **9. Tasques que s'han de dur a terme:**

1. Campanyes de mostreig per la recollida de mostres marines d' equinoderms.
2. Experiments de fisiologia en condicions controlades en aquari amb adults i larves de equinoderms.
3. Anàlisis moleculars que incloent: extraccions de ADN i ARN i creació de llibreries amb enzims de restricció, entre altres.
4. Anàlisi bioinformàtic de dades de seqüenciació massiva para: genòmica poblacional, expressió gènica diferencial, i diversitat de la microbiota.
5. Anàlisi estadístic de dades.
6. Revisió bibliogràfica sobre el tema tractat a la tesi doctoral.
7. Escripció de manuscrits per la seva publicació a revistes especialitzades