

**D/Dña. MARÍA ISABEL PADILLA LEÓN**  
**Secretario/a de la Facultad de Ciencias del Mar**

**CERTIFICO** que el alumno/a: **PÉREZ-ROSALES BLANCH, GONZALO (48033066G)**  
en la **TITULACIÓN: Grado en Ciencias del Mar**  
Mención en: **00- Plan BOE:03/03/2011**  
tiene el siguiente expediente académico:

Nº exped.: 4395  
Total créditos titulación: 240

| Código y nombre asignatura | Univers. | Créditos | Tipo | Conv. | Calific. | Puntuación | Año ac. |
|----------------------------|----------|----------|------|-------|----------|------------|---------|
|----------------------------|----------|----------|------|-------|----------|------------|---------|

**TOTAL CURSOS SUPERADOS:**

|  |                |
|--|----------------|
| Curso: 1 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |
| Curso: 2 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |
| Curso: 3 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |
| Curso: 4 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |

**FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS**

El alumno finalizó los estudios el curso: 2013/14 por la realización del trabajo fin de grado de fecha 19/06/2014  
Titulación obtenida: **GRADUADO EN CIENCIAS DEL MAR**  
Fecha de pago de los derechos para expedición del título: 30/06/2014

La nota ponderada del alumno es: 2,1

La nota ponderada del alumno es: 7,965 calculada conforme al RD 1125/2003 y resolución del Vicerrector de Estudiantes y Empleabilidad de la ULPGC publicada en el BOULPGC de junio de 2012

Y PARA QUE CONSTE, EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN CON EL VºBº DEL ILMO. SR.DECANO/DIRECTOR DEL CENTRO

En Las Palmas de Gran Canaria, a 18 de septiembre de 2014

Mº Bº El Decano/Director/a

MELCHOR GONZALEZ PAVILA

El Secretario/a

MARÍA ISABEL PADILLA LEÓN

El Administrador/a - Gestor/a

ROSA PÉREZ PÁEZ

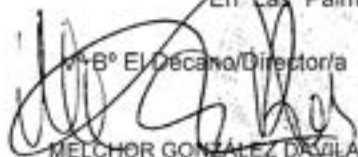
**D/Dña. MARÍA ISABEL PADILLA LEÓN**  
Secretario/a de la Facultad de Ciencias del Mar


CERTIFICO que el alumno/a: **PÉREZ-ROSALES BLANCH, GONZALO (48033066G)**  
en la TITULACIÓN: Grado en Ciencias del Mar  
Mención en: 00- Plan BOE:03/03/2011  
tiene el siguiente expediente académico:

Nº exped.: 4395  
Total créditos titulación: 240

| Código y nombre asignatura                        | Univers. | Créditos | Tipo | Conv. | Calific.      | Puntuación | Año ac.      |
|---|----------|----------|------|-------|---------------|------------|--------------|
| <b>Primer curso</b>                               |          |          |      |       |               |            |              |
| 40800-FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA                     | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Aprobado      | 5,1        | ORD. 2010/11 |
| 40801-FUNDAMENTOS DE FÍSICA                       | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Notable       | 8          | ORD. 2010/11 |
| 40802-FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA I                   | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Notable       | 8,5        | ORD. 2010/11 |
| 40803-FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS                  | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Aprobado      | 6,2        | ORD. 2010/11 |
| 40804-FUNDAMENTOS DE QUÍMICA                      | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Notable       | 8,5        | ORD. 2010/11 |
| 40805-BIOLOGÍA GENERAL                            | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Aprobado      | 6,6        | ORD. 2010/11 |
| 40806-AMPLIACIÓN DE FÍSICA                        | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Notable       | 8          | ORD. 2010/11 |
| 40807-FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA II                  | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Sobresaliente | 9          | ORD. 2010/11 |
| 40808-AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS                   | ULPGC    | 6        | B.R. | 2     | Notable       | 7          | EXT. 2010/11 |
| 40809-QUÍMICA GENERAL                             | ULPGC    | 6        | B.R. | 1     | Aprobado      | 6,8        | ORD. 2010/11 |
| <b>Segundo curso</b>                              |          |          |      |       |               |            |              |
| 40810-BIODIVERSIDAD MARINA                        | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 7          | ORD. 2011/12 |
| 40811-MECÁNICA DE FLUIDOS GEOFÍSICOS              | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 7          | ORD. 2011/12 |
| 40812-FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA       | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 8          | EXT. 2011/12 |
| 40813-MATEMÁTICAS PARA LA OCEANOGRAFÍA            | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Sobresaliente | 10         | ORD. 2011/12 |
| 40814-QUÍMICA DE LAS DISOLUCIONES                 | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 8,3        | ORD. 2011/12 |
| 40815-FISIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS MARINOS        | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Aprobado      | 6,9        | ORD. 2011/12 |
| 40816-ONDAS OCEÁNICAS                             | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 7          | ORD. 2011/12 |
| 40817-MEDIOS SEDIMENTARIOS MARINOS                | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 8,5        | ORD. 2011/12 |
| 40818-ESTADÍSTICA                                 | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Sobresaliente | 9          | ORD. 2011/12 |
| 40819-QUÍMICA ORGÁNICA                            | ULPGC    | 6        | Obl. | 2     | Aprobado      | 6,6        | EXT. 2011/12 |
| <b>Tercer curso</b>                               |          |          |      |       |               |            |              |
| 40820-ECOLOGÍA MARINA                             | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Aprobado      | 6          | ORD. 2012/13 |
| 40821-HIDRODINÁMICA COSTERA                       | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Aprobado      | 6,6        | ORD. 2012/13 |
| 40822-OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA                      | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 8,4        | ORD. 2012/13 |
| 40823-RECURSOS VIVOS MARINOS                      | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 7          | ORD. 2012/13 |
| 40824-QUÍMICA MARINA                              | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 8,2        | ORD. 2012/13 |
| 40825-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA                      | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Aprobado      | 6,6        | ORD. 2012/13 |
| 40826-OCEANOGRAFÍA FÍSICA                         | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Notable       | 7          | ORD. 2013/14 |
| 40827-PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL         | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Aprobado      | 6,3        | ORD. 2012/13 |
| 40828-CONTAMINACIÓN MARINA                        | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Mat. Honor    | 9,5        | ORD. 2013/14 |
| 40829-OCEANOGRAFÍA QUÍMICA                        | ULPGC    | 6        | Obl. | 1     | Sobresaliente | 9          | ORD. 2012/13 |
| <b>Cuarto curso</b>                               |          |          |      |       |               |            |              |
| 40630-TRABAJO FIN DE GRADO                        | ULPGC    | 18       | Obl. | 1     | Sobresaliente | 9,3        | ORD. 2013/14 |
| 40631-PRÁCTICAS EXTERNAS                          | ULPGC    | 12       | Obl. | 1     | Sobresaliente | 10         | ORD. 2013/14 |
| 40632-PESQUERÍAS                                  | ULPGC    | 6        | Opt. | 1     | Notable       | 8,4        | ORD. 2013/14 |
| 40633-ACUICULTURA Y BIOTECNOLOGÍA MARINAS         | ULPGC    | 6        | Opt. | 1     | Notable       | 7,6        | ORD. 2013/14 |
| 40634-METEOROLOGÍA E INTERACCIÓN ATMÓSFERA OCEANO | ULPGC    | 6        | Opt. | 1     | Sobresaliente | 9,5        | ORD. 2013/14 |
| 40638-GEORRECURSOS MARINOS                        | ULPGC    | 6        | Opt. | 1     | Sobresaliente | 9,4        | ORD. 2013/14 |
| 40641-CALIDAD AMBIENTAL Y ECOTOXICOLOGÍA          | ULPGC    | 6        | Opt. | 1     | Sobresaliente | 9          | ORD. 2013/14 |

En Las Palmas de Gran Canaria, a 18 de septiembre de 2014

M.º Bº El Decano/Director/a  
  
MELCHOR GONZÁLEZ DÁVILA

El Secretario/a  
  
MARÍA ISABEL PADILLA LEÓN

El Administrador/a/Gestor/a  
  
ROSA PÉREZ PÁEZ

**D/Dña. MARÍA ISABEL PADILLA LEÓN**  
**Secretario/a de la Facultad de Ciencias del Mar**

**CERTIFICO** que el alumno/a: **PÉREZ-ROSALES BLANCH, GONZALO (48033066G)**  
en la TITULACIÓN: Grado en Ciencias del Mar  
Mención en: 00- Plan BOE:03/03/2011  
tiene el siguiente expediente académico:

Nº exped.: 4395  
Total créditos titulación: 240

| Código y nombre asignatura | Univers. | Créditos | Tipo | Conv. | Calific. | Puntuación | Año ac. |
|----------------------------|----------|----------|------|-------|----------|------------|---------|
|----------------------------|----------|----------|------|-------|----------|------------|---------|

**TOTAL CURSOS SUPERADOS:**

|  |                |
|--|----------------|
| Curso: 1 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |
| Curso: 2 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |
| Curso: 3 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |
| Curso: 4 -Espe.: 00 -Créditos: 60 -Necesario: 60 | -¿Completo? Si |

**FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS**

El alumno finalizó los estudios el curso: 2013/14 por la realización del trabajo fin de grado de fecha 19/06/2014  
Titulación obtenida: GRADUADO EN CIENCIAS DEL MAR  
Fecha de pago de los derechos para expedición del título: 30/06/2014

La nota ponderada del alumno es: 2,1

La nota ponderada del alumno es: 7,965 calculada conforme al RD 1125/2003 y resolución del Vicerrector de Estudiantes y Empleabilidad de la ULPGC publicada en el BOULPGC de junio de 2012

Y PARA QUE CONSTE, EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN CON EL VºBº DEL ILMO. SR.DECANO/DIRECTOR DEL CENTRO

En Las Palmas de Gran Canaria, a 18 de septiembre de 2014

Mº Bº El Decano/Director/a

MELCHOR GONZÁLEZ PAVILA

El Secretario/a

MARÍA ISABEL PADILLA LEÓN

El Administrador/a - Gestor/a

ROSA PÉREZ PÁEZ

**RELEVÉ DE NOTES ET RESULTATS**

Page : 1 / 1

**Session 1**

PÉREZ-ROSALES Gonzalo  
 Dr Beanapres 20  
 Sitges  
 08870  
 ESPAGNE

**PÉREZ-ROSALES Gonzalo**

N° Etudiant : 21600005

INE : 0G5E6R0008 6

Né le : 19 février 1992

à : BARCELONA (ESPAGNE)

inscrit en **M1 Biodiversité et gestion de l'environnement****Notes et résultats**

|   | Note/Barème | Pts jury | Résultat | Session    | Crédits |
|---|-------------|----------|----------|------------|---------|
| <b>Semestre 1</b>                                       | 14.713 /20  |          | Admis    | S1 2016/17 | 30      |
| <b>UE 1 - Tronc commun</b>                              | 15.23 /20   |          | Admis    | S1 2016/17 | 18      |
| Anglais   | 15.05 /20   |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Communication -<br>documentation                        | 15.5 /20    |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Fondamentaux de l'écologie                              | 17.75 /20   |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Acquisition et traitement<br>statistiques des données 1 | 15.5 /20    |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Qualité des milieux                                     | 13.58 /20   |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Projet professionnel                                    | 14 /20      |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| <b>UE 2 - Enseignements<br/>optionnels</b>              | 13.938 /20  |          | Admis    | S1 2016/17 | 12      |
| Génétique des populations                               | 13.5 /20    |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Méthodes écologiques                                    | 15.5 /20    |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Structure et fonctionnement<br>des récifs coralliens    | 15.5 /20    |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| Marqueurs moléculaires de<br>l'évolution                | 11.25 /20   |          | Admis    | S1 2016/17 | 3       |
| <b>Semestre 2</b>                                       | 15 /20      |          | Admis    | S1 2016/17 | 30      |
| <b>Stage</b>  | 15 /20      |          | Admis    | S1 2016/17 | 30      |
| Soutenance  | 14 /20      |          |          | S1 2016/17 |         |
| Mémoire   | 13 /20      |          |          | S1 2016/17 |         |
| Fiche d'évaluation                                      | 18 /20      |          |          | S1 2016/17 |         |

**Résultat global**

|                               |                   |              |           |
|-------------------------------|-------------------|--------------|-----------|
| <b>Résultat d'admission :</b> | <b>14.857 /20</b> | <b>Admis</b> | <b>60</b> |
|-------------------------------|-------------------|--------------|-----------|

Fait à Paris, le 26 juin 2017  
 La Directrice de la DEVE



Virginie CARDAILHAC-ANDRE  
 des Hautes Études

ATTESTATION DE REUSSITE AU DIPLOME

La Directrice de la DEVE atteste que  
**le Master de Sciences, Technologie, Santé**  
**Mention Biologie Santé Ecologie**  
**spécialité Biodiversité et gestion de l'environnement**  
**à finalité Recherche**  
a été décerné à  
**Monsieur GONZALO PÉREZ-ROSALES**  
né le 19 février 1992 à BARCELONA (ESPAGNE)  
au titre de l'année universitaire 2017/2018 avec la mention Très Bien,  
ce qui lui confère 120 crédits européens

---

Fait à Paris, le 18 juin 2018



Virginie CARDAILLAC-ANDRIEU  
École Pratique  
des Hautes Études

N° étudiant : 21600005

Avis important: Il ne peut être délivré qu'un seul exemplaire de cette attestation. Aucun duplicata ne sera fourni.

**RELEVÉ DE NOTES ET RESULTATS**

Page : 1 / 1

**Session 1****PÉREZ-ROSALES Gonzalo**

N° Etudiant : 21600005

INE : 0G5E6R00086

Né le : 19 février 1992

à : BARCELONA (ESPAGNE)

inscrit en **M2 Biodiversité et gestion de l'environnement - Recherche****Notes et résultats**

|   | Note/Barème | Pts jury | Résultat | Session    | Crédits |
|---|-------------|----------|----------|------------|---------|
| <b>Semestre 3</b>   | 15.803 /20  |          | Admis    | S1 2017/18 | 30      |
| <b>UE 1 - Tronc commun</b>                                  | 16.82 /20   |          | Admis    | S1 2017/18 | 12      |
| Acquisition et traitement statistique des données 2         | 18 /20      |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| SIG - Système information géographique                      | 19.38 /20   |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| Anglais scientifique  | 15.5 /20    |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| Ecologie évolutive  | 14.4 /20    |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| <b>UE 2 - Enseignements de spécialité</b>                   | 15.125 /20  |          | Admis    | S1 2017/18 | 18      |
| Ecologie chimique   | 14.5 /20    |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| Pêche, gestion et conservation des récifs coralliens        | 14.5 /20    |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| Biodiversité, biologie, écolo conserv organismes coralliens | 14.75 /20   |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| Biodiversité et écologie corallienne                        | 15.5 /20    |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| Littoraux tropicaux   | 15.5 /20    |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| Taxonomie et monitoring des récifs coralliens               | 16 /20      |          | Admis    | S1 2017/18 | 3       |
| <b>Semestre 4</b>   | 16.975 /20  |          | Admis    | S1 2017/18 | 30      |
| <b>Stage BGE</b>  | 16.975 /20  |          | Admis    | S1 2017/18 | 30      |
| Note Rapporteur 1   | 16.5 /20    |          |          | S1 2017/18 |         |
| Note Rapporteur 2   | 15 /20      |          |          | S1 2017/18 |         |
| Soutenance  | 18.2 /20    |          |          | S1 2017/18 |         |

**Résultat global**

|                               |                   |              |                  |           |             |
|-------------------------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|-------------|
| <b>Résultat d'admission :</b> | <b>16.389 /20</b> | <b>Admis</b> | <b>Très Bien</b> | <b>60</b> | <b>1/10</b> |
|-------------------------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|-------------|

Fait à Paris, le 15 juin 2018  
La Directrice de la DEVE

  
**École Pratique  
des Hautes Études**

Virginie CARDAILLAC-ANDRÉ

### RAPPORT DE SOUTENANCE

Nom et prénom du doctorant : PEREZ-ROSALES Gonzalo

Date de la soutenance : 13 juillet 2022

Titre de la thèse : « Plongées profondes en Polynésie Française : un nouveau regard sur les écosystèmes coralliens mésophotiques »

Président du Jury : .....Dr Mehdi Adjeroud.....

#### Rapport de soutenance

Thèse de doctorat soutenue par M. Gonzalo Pérez-Rosales

Le 13 juillet 2022, M. Gonzalo Pérez-Rosales a présenté ses travaux intitulés « Diving deep on the reef slopes in French Polynesia : new insights into mesophotic coral ecosystems » en vue de l'obtention du titre de Docteur de l'Université Paris Sciences & Lettres (PSL), préparé à l'École Pratique des Hautes Études. Ces travaux s'inscrivent dans le contexte d'une accélération de la dégradation des récifs coralliens et du besoin urgent de mieux connaître les zones profondes de ces écosystèmes.

La présentation en anglais, d'environ 45 minutes, était très soignée et claire, témoignant non seulement d'excellentes capacités didactiques mais aussi d'un vrai talent pour la présentation synthétique de résultats scientifiques. Le jury a particulièrement apprécié la complémentarité de la présentation orale par rapport au manuscrit.

Le jury a estimé que le travail de M. Pérez-Rosales représente une contribution importante pour la compréhension des écosystèmes coralliens mésophotiques et a souligné la quantité et la qualité du travail réalisé, avec rigueur et minutie, tant sur le terrain qu'en termes d'analyse de données. Le caractère multidisciplinaire, qui permet à M. Pérez-Rosales de couvrir un champ d'expertise remarquable, est également un point fort de ce travail de recherche doctoral. Avec 9 publications scientifiques dans des journaux internationaux à comité de lecture, le jury a été impressionné par la capacité de M. Pérez-Rosales à valoriser ces travaux.

La qualité des échanges avec les membres du jury, a clairement démontré que M. Pérez-Rosales maîtrisait les concepts auxquels il faisait référence. Ces échanges ont également permis d'apprécier l'objectivité et l'honnêteté intellectuelle de l'impétrant sur les limites de ces travaux, notamment sur l'implication de ces recherches en termes de gestion et de conservation de ces écosystèmes.

A l'issue de la soutenance et des questions, le jury a décidé à l'unanimité de délivrer sans réserve à M. Gonzalo Pérez-Rosales le titre de Docteur de l'Université PSL et de l'EPHE, et l'a félicité pour la qualité de ses travaux.

#### Les membres du jury.

| Prénom et Nom         | Signature   | Prénom et Nom    | Signature   |
|-----------------------|---|------------------|---|
| Valeriano PARRAVICINI |  | Fanny HOULBREQUE |    |
| Vianney DENIS         |  | Laetitia HÉDOUIN |    |
| Maggy NUGUES          |  | Emma CAMP        |    |
| Mehdi ADJEROUD        |  | Franciso Otero   | OTERO FERRER FRANCISCO JOSÉ<br>Firmado digitalmente por OTERO FERRER FRANCISCO JOSÉ - 32821679N<br>Fecha: 2022.07.21 22:27:49 +01'00' |

## ATTESTATION DE RÉUSSITE

Le Président de l'École Pratique des Hautes Études certifie que

Monsieur Gonzalo **PEREZ-ROSALES**  
Né le 19 février 1992 à BARCELONE (Espagne)

a soutenu avec succès le 13 juillet 2022

une thèse ayant pour sujet :

*"Plongées profondes en Polynésie Française : un nouveau regard sur les écosystèmes coralliens mésophotiques"*

et préparée au sein de l'École doctorale ED472 (EPHE),

devant un jury composé de :

Valeriano PARRAVICINI, Directeur de thèse  
Fanny HOULBREQUE, Rapporteur  
Vianney DENIS, Rapporteur  
Laetitia HÉDOUIN, Co-directeur de thèse  
Maggy NUGUES, Examineur  
Emma CAMP, Examineur  
Mehdi ADJEROUD, Président  
Fran OTERO, Examineur

et a été déclaré digne du grade de **DOCTEUR**  
Spécialité : **Sciences de l'environnement marin**  
CNU : 67 - Biologie des populations et écologie

Paris le 24 août 2022

Le Président de l'École Pratique des Hautes Études

Pour le Président et par délégation  
Virginie CARDAILLAC-ANDRE  
Directrice des études  
et de la vie étudiante

Jean-Michel VERDIER  
École Pratique  
des Hautes Études

N.B. Il n'est délivré qu'une seule attestation.  
ELLE TIENT LIEU DE DIPLÔME JUSQU'A LA DÉLIVRANCE DE CE DERNIER.