

## Communicatie rond de acties uitgevoerd door ISECA partners

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naam en adres van jouw instituut</b>                                                                                                           | Plymouth Marine Laboratory<br><br>Prospect Place, The Hoe, Plymouth PL1 3DH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contact</b><br>Naam :<br>Rol in uw instituut :                                                                                                 | Dr. Victor Martinez Vicente<br><br>Oceanograaf in bio-optica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Eenvoudige tekst om de missie en het werk van jouw instituut te definiëren</b>                                                                 | PML biedt mogelijkheden vanaf het observeren, modelleren, begrijpen en voorspellen van mariene ecosystemen, tot het aanbieden van milieu-oplossingen om maatschappelijke uitdagingen te ondersteunen. PML doet dat door het toepassen van toonaangevende, geïntegreerde en wetenschappelijk inzichten, gericht op de interacties tussen het mariene milieu en de maatschappij, in estuariene en kustwateren evenals de bovenste lagen van de oceanen.<br><br>Doelstelling van PML op lange termijn is de duurzaamheid van het mariene ecosysteem als klimaatregelaar: bron van voedsel, water, duurzame energie, en levensonderhoud; en een bijdrage leveren aan de gezondheid van de mens en samenleving. |
| <b>Eenvoudige tekst om de link tussen uw werk en het ISECA project te verduidelijken</b>                                                          | Binnen ISECA verzamel ik in-situ optische data om beelden van oceaankleur, die kunnen gebruikt worden voor de identificatie en monitoring van eutrofiëring in kustwateren, te valideren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Eenvoudige tekst om de belangrijkste onderwerpen waaraan je werkt, welke tevens interessant zijn voor andere wetenschappers, te definiëren</b> | Binnen ISECA onderhoud ik de bio-optische tijdreeksen van een kuststation. Deze gegevens zijn beschikbaar voor het testen en het ontwikkelen van algoritmes. Ik verzamel ook in-situ datasets van het 2Zeeën gebied om algoritmen die eutrofiëring detecteren via oceaankleur satellietbeelden te valideren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Eenvoudige tekst om de onderwerpen waaraan je werkt, belangrijk voor het brede publiek, te definiëren</b>                                      | Ik verricht onderzoek naar marine optica waarbij de nadruk ligt op de relaties tussen optische eigenschappen van organismen en deeltjes en hun voorkomen en samenstelling. Ik bestudeer oceaen- en kustwateren met het oog op het verkrijgen van hoge kwaliteits in-situ datasets die zullen gebruikt worden om satellietbeelden van de kleur van de zeeën te valideren. De op deze manier ontwikkelde satellietbeelden helpen bij de monitoring van de regionale en wereldwijde veranderingen.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Welke evenementen gaat U organiseren en aan welke neemt U zelf deel? (Naam en datum evenement)</b>                                             | Ocean Optics conferentie, Glasgow, 8 – 12 Oktober 2012 (deelnemer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |