



Objectifs

Une gestion durable des pêches doit être fondée sur une bonne connaissance de l'état des stocks halieutiques et sur le respect des stratégies de gestion, des règlements et des politiques de pêche. Pour ce faire il est indispensable d'obtenir des données sur les activités de pêche, où jouent un rôle prééminent les données collectées par un personnel scientifique, entraîné et spécialisé, à bord des bateaux de pêche. Le travail en tant qu'observateur scientifique à bord de bateaux de pêche permet de connaître la mécanique des opérations de pêche, le fonctionnement des engins et procure une vision complète sur la composition des captures dans la pêcherie, y compris la capture commerciale, la capture non désirée qui entraîne des rejets et la capture accidentelle d'espèces protégées.

L'observation scientifique de la pêche comprend des tâches d'ordre divers comme le tri et l'identification des espèces capturées, la réalisation d'échantillonnages par tailles et d'échantillonnages biologiques, la collecte d'échantillons biologiques pour des études de croissance, reproduction, alimentation et génétique, ainsi que le marquage d'espèces marines pour des études de migration et de survie. De plus, les observateurs réalisent un suivi des captures accidentelles d'espèces protégées ou vulnérables à la pêche (mammifères marins, tortues et requins). Actuellement, le développement d'observateurs électroniques et les nouvelles technologies appliquées à l'observation des pêches ont donné lieu à de nouveaux défis pour le suivi de la pêche, où les observateurs humains auront également un rôle significatif à jouer.

L'information collectée est utilisée pour informer les groupes d'évaluation des pêches, par le biais de rapports techniques contenant une information analysée sur la fraction exploitée par la pêche.

Les données sont utilisées dans le cadre de forums, comités et groupes de travail pour la prise de décisions en matière de gestion des ressources marines renouvelables, ayant un grand impact sur le secteur des pêches du point de vue socio-économique.

L'objectif de ce cours est de former des professionnels de différentes disciplines souhaitant participer à des campagnes de suivi des pêches en tant qu'observateurs scientifiques.

À l'issue du cours, les participants :

- posséderont une vision complète sur la méthodologie d'échantillonnage de la composition des captures dans la pêcherie, la connaissance de la mécanique des opérations de pêche et le fonctionnement des engins de pêche ;
- auront acquis la base pour réaliser différents types de travaux (tri et identification d'espèces capturées, échantillonnages par tailles et échantillonnages biologiques, marquage d'espèces marines) ;
- auront obtenu une expérience sur l'observation à bord au travers d'études de cas pratiques dirigés par des experts reconnus en la matière ;
- disposeront de critères pour sélectionner les méthodes d'échantillonnage les plus appropriées en fonction des pêcheries et des besoins des différents programmes de suivi scientifique ;
- comprendront les applications des nouvelles technologies pour le suivi scientifique des pêcheries et la surveillance des pêches ;
- sauront apprécier l'importance de l'intégration et de l'analyse de données pour le suivi des pêcheries ;
- connaîtront les procédures, protocoles et lignes directrices des différentes Organisations Régionales des Pêches et des Conseils Scientifiques pour réaliser le suivi des activités de pêche à l'aide de programmes d'observateurs.



Organisation

Le cours est organisé conjointement par le Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM) à travers l'Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza (CIHEAM Zaragoza), et le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (MAPA) à travers le Secrétariat Général des Pêches (SGP), avec la collaboration de l'Université d'Alicante (UA), de l'Institut Espagnol d'Océanographie (CSIC-IEO) et de la Commission Générale des Pêches pour la Méditerranée (CGPM-FAO).

Le cours, d'une durée d'une semaine à temps plein, se déroulera du 3 au 7 octobre 2022 à bord du navire de coopération Intermares, qui sera amarré dans le port d'Alicante, et qui dispose de salles de cours et de laboratoires pour effectuer les séances pratiques.

La langue de travail du cours sera le français. L'Organisation assurera l'interprétation consécutive des conférenciers espagnols.

Le cours exigera des participants un travail personnel et une participation active. Les classes sont complétées par des séances pratiques d'obtention de données et d'analyse d'échantillons biologiques, qui auront lieu dans les salles de cours et les laboratoires du navire Intermares.

La coordination scientifique du cours sera assurée par Julio Valeiras, chercheur au Centre Océanographique de Vigo du CSIC-IEO, avec la collaboration du professeur José Luis Sánchez Lizaso de l'Université d'Alicante.

Programme

0. Visite du navire. Exercices de sécurité (2 heures)
1. Introduction: Échantillonnage scientifique des pêches (1 heure)
2. Obtention des données des pêches (1 heure)
3. Programmes d'observation à bord de bateaux de pêche (2 heures)
4. Conception de programmes pour observateurs des pêches (2 heures)
5. Méthodologie d'observation des pêches (4 heures)
6. Identification taxonomique des espèces objet des pêches. Guides d'identification (1 heure)
7. Bases de données et rapports techniques (2 heures)
8. Programmes d'observateurs scientifiques dans le cadre des Organisations Régionales de Pêche et des Comités Scientifiques (3 heures)
9. Surveillance des pêches et Lutte contre la pêche illicite (4 heures)
 - 9.1. Le rôle de l'Inspecteur des pêches: inspection des pêches en mer, dans les criées, journaux électroniques, etc.
 - 9.2. Nouvelles technologies appliquées au contrôle et à l'observation des pêches. Observateurs électroniques
10. Séances pratiques (7 heures)
 - 10.1. Identification des espèces
 - 10.2. Échantillonnages à bord et échantillonnages biologiques
 - 10.3. Utilisation de bases de données: informatisation de l'information

Avec la collaboration de:



Conférenciers invités

Gómez, M^a José - Centre Océanographique de Malaga, CSIC-IEO, Espagne

Llopis, Marta - Secrétariat Général des Pêches, MAPA, Espagne

Mokdas, Anas - FAO-CGPM, Rome, Italie

Ruiz, Sonia - Secrétariat Général des Pêches, MAPA, Espagne

Sánchez Lizaso, José Luis - Université d'Alicante, Espagne

Sarralde, Roberto - Centre Océanographique des Canaries, CSIC-IEO, Espagne

Valeiras, Julio - Centre Océanographique de Vigo, CSIC-IEO, Espagne

Velasco, Eva - Centre Océanographique de Vigo, CSIC-IEO, Espagne

Admission

Le cours est prévu pour un maximum de 25 participants diplômés de l'enseignement universitaire (en Biologie, Sciences de la Mer, Ingénieurs halieutiques, ou spécialités connexes), provenant d'institutions de recherche ou de formation halieutique d'Algérie, du Maroc, et de Tunisie.

Inscription

La demande d'inscription devra être faite en ligne à l'adresse suivante: <http://www.admission.iamz.ciheam.org/fr/>

Devront être inclus le curriculum vitae et les documents justificatifs du curriculum considérés par le candidat comme les plus significatifs par rapport au sujet du cours.

Les dossiers devront être envoyés avant le 20 juillet 2022. Ce délai pourra être prolongé tant que des places resteront disponibles.

Pour ce cours, les droits d'inscription seront gratuits.

Bourses

Les candidats pourront solliciter des bourses, sur le formulaire d'inscription, couvrant les frais de voyage, de logement et nourriture sur le navire Intermares en régime de pension complète, en cabines partagées.

Assurance

Les participants devront justifier obligatoirement, dès le début du cours, qu'ils sont en possession d'une assurance médicale qui couvre l'Espagne. L'Organisation peut offrir aux participants qui en feront la demande, la possibilité de souscrire une police d'assurance collective moyennant au préalable le paiement de la somme fixée.

Contact:

Basurco, Bernardo
Coordinateur académique
iamz@iamz.ciheam.org

