

# Camilo ARIAS RUIZ

6 Rue des Poissonniers  
44000 Nantes

Portable: 07 61 60 18 85  
Email: camilo.arias.ruiz@gmail.com



## Formation

### 2014-2017. Thèse.

Sujet : Reconstruction paléo-climatique à partir de bécotiers et coraux fossiles de l'Indonésie.  
Université de Nantes. Laboratoire de Planétologie et Géodynamique (LPG).

### 2013-2014. Master 2.

Bio-production des écosystèmes marins.  
Université de Nantes. Laboratoire Mer, Molécules, Santé (MMS).

### 2011-2012. Master 2.

Écologie et évolution des interactions. Université de Perpignan Via Domitia.

### 2010-2011. Master 1.

Océanographie et écologie marine.  
Université Aix-Marseille II. Centre d'Océanologie de Marseille.

### 2004-2009. Licence.

Biologie Marine. Université Jorge Tadeo Lozano. Colombie.

## Expérience professionnelle

### 2016. Vacataire Université de Nantes

Département de sciences de la vie.  
Description : Chargé de TP en zoologie, aide à l'enseignant et support aux étudiants.

### 2014. Stage. Paléoclimatologie

Laboratoire LPG. Université de Nantes.  
Description : Reconstruction paléoclimatique à partir de bécotiers géants (famille Tridacnidae, Mollusca). Analyse des proxys environnementaux (isotopes stables de l'oxygène et éléments trace) sur des coquilles fossiles (Pléistocène) provenant de l'île de Sulawesi (Indonésie)

### 2013. Professeur de biologie et chimie général (Niveau lycée)

Fondation ITEDRIS, Sogamoso, Colombie.  
Description : Programme d'éducation de l'État adressé à personnes de différents âges qui n'ont jamais fini ou coursé le baccalauréat, à cause de différentes raisons et problèmes sociaux.

### 2012. Stage. Écologie trophique

Station de biologie marine de Concarneau. Museum National d'Histoire Naturelle.  
Description : Écologie trophique de la lamproie marine (*Petromyzon marinus*) et la lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*). Approche : Analyse des isotopes stables du carbone et de l'azote sur le tissu musculaire et le foie des échantillons.

## 2009. Assistant académique et de laboratoire

Université Jorge Tadeo Lozano. Bogotá (Colombie).

Description: Aide à l'enseignant responsable lors des pratiques de laboratoire, orientation des étudiants et correction des rapports de laboratoire (travaux pratiques).

## Bénévolat

### 2008. Nettoyage du littoral.

Project AWARE Colombia.

Description : Nettoyage en plongée sous-marine des plages touristiques dans la ville de Santa Marta (Caraïbe Colombien).

### 2005. Garde forestier dans le parc « île Gorgona » (Pacifique Colombien).

Parcs Naturels de la Colombie, Ministère de l'Environnement et du Développement Territorial. Colombie.

Description : Operations logistiques et support aux fonctionnaires du parc. Guide touristique et éducation environnementale aux touristes dans l'île.

### 2004. Garde forestier dans le parc « île de Salamanca » (Caraïbe Colombien).

Même organisation et activités qu'en 2005, mais dans la « Ciénaga Grande de Santa Marta » un système de lagunes côtières et forêts de mangroves qui hébergent une grande biodiversité aussi terrestre comme marine.

## Langues

▲ **Espagnol** : Langue maternelle. ▲ **Français** : Bilingue. ▲ **Anglais** : Intermédiaire-haut.

## Production scientifique et culturelle

- Geochemical fingerprints of climate variation and the extreme La Niña 2010–11 as recorded in a *Tridacna squamosa* shell from Sulawesi, Indonesia. *Journal Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* (Elsevier ed. 2017).
- Festival de cinéma Latino-Américain, avec l'association Cinéma Invisible (Nantes), 2016.
- Interview avec l'écrivain Antonio Mora Vélez, publiée dans les magazines AXXON (Buenos Aires, Argentina) et Letralia (Caracas, Venezuela). Par Luis Cermeño et Camilo Arias, 2008.

## Vie associative

- **Le Labo de savoirs** (Nantes). Membre bénévole. Vulgarisation et diffusion scientifique.
- **Abya-Yala** (Nantes). Membre bénévole. Promotion de la culture de l'Amérique Latine à Nantes.
- **Greenpeace France**. Membre. Protection de l'environnement et la nature au niveau global.