

Rodolfo Rondon

18 Avenue Alfred Sauvy
Résidence Mar I Sol. Bâtiment A. Appartement 101
66100. Perpignan. France
Tél : 06 59 90 39 53
Email : rondonrodolfo@gmail.com
Né le 25/08/1982
Nationalité : Vénézuélienne

Curriculum Vitae

Mots Clés

Biologie marine, Ecologie marine, Génomique environnementale, Cytogénétique, Transcriptomique.

Formations

- 2013-En cours** **Université de Montpellier 2**
Ecole Doctoral SIBAGHE
Evolution, Ecologie, Ressources Génétiques, Paléontologie (EERGP)
Thèse :
"Effets trans-générationnels du Diuron sur le méthylome et le transcriptome de l'huître creuse *Crassostrea gigas* : Les modifications épigénétiques sont-elles à la base des altérations de l'expression de gènes ?" Sous la direction de : Montagnani Caroline, Cosseau Céline et Akcha Farida. UMR 5244 IHPE – IFREMER. Université de Montpellier 2. Montpellier. France
- 2011-2012** **Université de Perpignan « Via Domitia »**
Master 2 Biologie Intégré : Molécule, Population et Développement Durable. Spécialité : Génomique Environnementale (GE).
Stage :
"Réponses Transcriptomiques Globales du Corail *Pocillopora damicornis* au Stress Thermique : Approche RNA-seq". Sous la direction de : Vidal-Dupiol Jérémie et Mitta Guillaume. Laboratoire d'Ecologie et Evolution des Interaction. UMR 5244 CNRS-EPHE-UPVD. Université de Perpignan « Via Domitia ».Perpignan. France
- 2010-2011** **Université de la Méditerranée Aix – Marseille II**
Luminy, Marseille, France
Master 2 d'Océanographie : Spécialité Biologie et Ecologie Marine (BEM)
Stage :
"Divergence mitochondriale des lignées Atlantique et Méditerranéenne du bar commun (*Dicentrarchus labrax*, Moronidae) : phénomène général ou restreint à certains gènes?". Sous la direction de : Guinand Bruno et Desmarais Erick. Institut de Sciences de l'évolution de Montpellier. UMR 5554 CNRS-UM2. Université de Montpellier 2. Montpellier. France
- 2009-2010** **Université de la Méditerranée Aix – Marseille II**
Luminy, Marseille, France
Master 1 d'Océanographie : Spécialité Biologie et Ecologie Marine (BEM)

2002-2007 Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta. Margarita, Venezuela
Licence en Biologie Marine
Projet de fin d'Etudes :
"Caracterización Citogenética de *Lutjanus analis* (Cuvier, 1828), *Lutjanus griseus* (Linnaeus, 1758) y *Lutjanus synagris* (Linnaeus, 1758) (PERCIFORMES: LUTJANIDAE) de la Isla de Margarita, Venezuela". 68 P.
Sous la direction de : Nirchio Mauro. Laboratoire de Cytogénétique de Poissons. Université d'Orient. L'île de Margarita. Vénézuéla
Mention : "Excelente, se recomienda su publicación"

Expériences professionnelles

- 2014 Formation interne :** Traitement de données RNA-seq sur l'interface Galaxy. Laboratoires : UMR 5244 2EI et UMR 5119 ECOSYM, equipe RIME. Mardi 30 septembre et jeudi 13 novembre 2014 (1 h 30 min).
- 2007 - 2009 Universidad de Oriente – Núcleo de Nueva Esparta**
Isla de Margarita - Venezuela
Professeur de la Licence en Biologie Marine à l'Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar pour les cours suivants: (Contrats a durée déterminée)
Génétique (213-3514) - 2em semestre 2007 (**4 heures par semaine**)
Génétique et Evolution (210-3524) - 2em semestre 2007(**4 heures par semaine**)
Biochimie (213-2624) et (210-2624) - 1er semestre 2008 (**12 heures par Semaine**)
Génétique (213-3514) - 2em semestre 2008 (**6 heures par semaine**)
Génétique et Evolution (210-3524) - 2em semestre 2008 (**6 heures par semaine**)
Génétique (213-3514) - 1er semestre 2009 (**6 heures par semaine**)
Génétique et Evolution (210-3524) - 1er semestre 2009 (**6 heures par semaine**)
- 2007 - 2008 Colegio Pablo Romero Millán – Isla de Margarita - Venezuela**
Professeur en Chimie
3em, 4em et 5em Année du baccalauréat (24 heures par semaine)
- 2004 - 2007 Universidad de Oriente – Núcleo de Nueva Esparta**
Isla de Margarita - Venezuela
Assistant technique - Laboratoire de Génétique
Octobre 2004 – Aout 2007 (10 heures par semaine)
- 2004 Universidad de Oriente – Núcleo de Nueva Esparta**
Isla de Margarita - Venezuela
Assistant technique - Laboratoire de Biochimie
Mars – Aout, 2004 (10 heures par semaine)

Publications et Communications

- 2014** Vidal-Dupiol J., Dheilily N., **Rondon R.**, Grunau C., Cosseau C., Smith K., Freitag M., Adjeroud M. and Mitta G. **Thermal stress triggers broad *Pocillopora damicornis* transcriptomic remodeling, while *Vibrio coralliilyticus* infection induces a more targeted immuno-suppression response.**

Plos One 9 (9) e107672
Accepté : Aout 2014
Publié : Septembre 2014
I.F 2013 : 3.534

- 2012 Rondon R.,** Sprock I., Bolaños J., Lira C., Hernandez J., Salazar K. and Ron E. **Aspectos de la biología reproductiva de *Raninoides louisianensis*, Rathbun, 1933 (Decapoda: Raninoidea: Raninidae) en la plataforma deltana venezolana.**
Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela 51 (1) : 93-99
Accepté : Février 2012
- 2009 Nirchio M.,** Oliveira C., Ferreira D., **Rondon R.,** Perez J., Hett A., Rossi A. and Sola, L. **Cytogenetic characterization of *Rhomboplites aurorubens* and *Ocyurus chrysurus*, two monotypic genera of Lutjaninae from Cubagua Island, Venezuela, with a review of the cytogenetics of Lutjanidae (Teleostei: Perciformes)**
Neotropical Ichthyology 7(4): 587-594
Accepté : Octobre 2009
Publié : Decembre 2009
IF2011: 0,4586
- 2008 Ron E., Rondon R.,** Troccoli L., Copola N., and Nirchio M. **Caracterización y Evaluación de la Ictiofauna Asociada a la Región Costera de la Bahía de Juan Griego, Isla de Margarita, Venezuela**
VII Congreso Científico UDO
Universidad de Oriente, Núcleo de Nueva Esparta
Margarita, Venezuela
Octobre 2008
Présentation orale : CAM-100.003
- 2008 Nirchio M., Rondon R.,** Oliveira C., Ferreira I., Martins C., Perez J., Sola L. and Rossi A. **Cytogenetic Studies in Three Species of Lutjanus (Perciformes, Lutjanidae, Lutjaninae) from the Island of Margarita, Venezuela**
Neotropical Ichthyology 6(1): 101-108
Accepté : Diciembre 2007
Publié : Mars 2008
IF2011: 0,4586
- 2007 Rondon R.,** Sprock I., Salazar K., Bolaños J., Lira C., Hernandez J., and Ron E. **Reproductive Aspects of *Raninoides louisianensis*, RATHBUN, 1933 (DECAPODA: RANINIDAE) of the Venezuelan Deltaic Shelf**
The Crustacean Society Mid-Year Meeting 2007
Universidad Católica del Norte y Universidad Andrés Bello La Serena-Coquimbo, Chile
Octobre 2007
Poster
Livre d'abstracts p 112
- 2006 Rondon R.,** Nirchio M., Oliveira C., Perez J., and Ron E. **Conventional Karyotype and Nucleolar Organizer Regions in Three Species of Lutjanidae (Teleostei: Perciformes) from Margarita Island, Venezuela**
XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics - I international Congress of Fish Genetics
Universidade Federal de Sao Carlos

- Sao Carlos, SP, Brasil
Octobre 2006
Poster.
Livre d'abstracts p 113
- 2006 Rondon R., Salazar K., Lira C., Bolaños J., and Hernandez J. Alometría Multivariable y Madurez Sexual de *Raninoides louisianencis* Rathbun, 1933 (Decapoda: Raninidae)**
XIV Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina
Universitat de Barcelona
Barcelona, España
Septembre 2006
Poster
Livre d'abstracts p 181-182
- 2006 Salazar K., Rondon R., Brito M., Cabrera L., Cervi M., Ramos J., Lira C., and Bolaños J. Crustáceos Decápodos Asociados a Estructuras Antropogénicas en la Bahía de Boca del Río, Isla de Margarita, Venezuela**
VI Congreso Científico UDO
Universidad de Oriente, Nucleo de Anzoategui
Puerto La Cruz, Venezuela
Juillet 2006
Poster
- 2005 Rondon R., Romero C., Sprock I., Magan I., and Tavares T. Comportamiento Respiratorio en Juveniles del Tiburón Gata, *Ginglymostoma cirratum* (Bonnaterre, 1788).**
LV convención anual de la AsoVAC (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia)
Universidad Central de Venezuela
Caracas, Venezuela
Novembre 2005
Poster

Formations additionnelles

- 2009 Principes de l'Amélioration Génétique en Aquaculture**
Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre
Cumana, Vénézuéla
(juin 2009)
- 2008 - 2009 Stage pour l'Apprentissage de l'Enseignement**
Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta
Guatamare, l'île de Margarita, Vénézuéla
(Septembre 2008 – Avril 2009)
- 2008 Cours de Taxonomie des Polychètes (partie I: Les Polychètes Errants)**
Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta
Boca del Río, l'île de Margarita, Vénézuéla
(Octobre 2008)
- 2008 Etudes de la Langue Française**
Alliance Française, Lyon, France
(Aout et Septembre, 2008)

2008 Atelier de la Préparation et de l'Analyse des Phylogénies Moléculaires

Par : Dr. Claudio Oliveira
Departamento de Morfologia. Instituto de Biociências – UNESP. Botucatu SP.,
Brasil
Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta,
Boca del Río, l'île de Margarita, Vénézuéla
(Avril 2008)

2007 - 2008 Etudes de la Langue Française

Alliance Française, l'île de Margarita, Vénézuéla
(Mars 2007 - Février 2008)

2006 Méthodologies pour l'Etude de Carcinonemertideos

Par: Dr. Jon L. Norenburg y Dra. Cynthia Santos
Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, Invertebrate
Zoology, Washington DC, USA
Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta,
Boca del Río, l'île de Margarita, Vénézuéla
(Juin 2006)

2006 Cours Avancé de Biologie, Pêcherie et Conservation de Requins

Par: MsC. Rafael Tavares
Centro para la Investigación de Tiburones
MsC. María Faria y Dr. Jon Rodriguez
PROVITA
Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta,
Boca del Río, l'île de Margarita, Vénézuéla
(Avril 2006)

Divers

Informatique : S/O: Windows
Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint
Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, Statgraphics, PAST, SPSS, MEGA V.5,
Bioedit, LightCycler480 software, LightCycler ProbeDesign, PerlPrimer,
TopHat2, Cufflinks V. 2.1.1, Cufmerge V.2.1.1, Cuffdiff 2.0.1, HTSeq, DESeq,
BSMAP, Bismark, BS-seeker2 et B2GO (Gene Ontology software). Utilisateur
interface Galaxy.

Langues : Espagnol: Langue maternelle
Anglais: Ecrit
Français: Ecrit/Parlé

Centres d'intérêts : Photographie, Musique, Natation, Snorkeling, Littérature