



Reporte de Actividades Coordinación de Investigación Periodo 2013-2015

Dr. Rodolfo Rioja Nieto
Coordinador de Investigación

Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación-Sisal

Facultad de Ciencias

UNAM

Junio 2015

A continuación se presenta el informe de actividades correspondiente al periodo 2013-2015. Adicionalmente a la participación en las distintas reuniones del Consejo Académico, representando las necesidades de investigación de la comunidad académica, se llevó a cabo lo siguiente:

1. Análisis de las actividades de investigación actuales en la UMDI-Sisal. De este análisis se identificaron 11 distintas áreas:

Biodiversidad, Ecología y Conducta

- a. Dr. Xavier Chiappa Carrara
- b. Dr. Daniel Carranza Arceo
- c. Dra. Maite Mascaró Miguelajauregui
- d. Dr. Fernando Nuno Dias Marques Simoes

Nutrición de Organismos Acuáticos

- e. Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortés
- f. Dr. Pedro Gallardo Espinosa

Desarrollo Tecnológico para la Acuicultura

- g. Dr. Carlos Rosas Vázquez
- h. M. en C. Adolfo Sánchez Zamora
- i. Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortés

Ecofisiología e Inmunología

- a. Dr Carlos Rosas Vázquez
- b.- Dra. Cristina Pascual Jiménez

Metagenómica y Biología Molecular

- j. Dra. Leticia Arena Ortiz.

Antropología Costera

- k. Margarita Theesz Poschner*

Ecotoxicología

- l. Dra. Cecilia Robles Mendoza

Pesquerías

- m. Dr. Jorge Lopez Rocha

Análisis y Modelado Geoespacial de Sistemas Costeros

- n. Dr. Rodolfo Rioja Nieto
- o. Dr. Rodrigo Garza Pérez

Evaluación de Arrecifes Coralinos

- p. Dr. Rodrigo Garza Pérez

Oceanografía Física y Procesos Costeros

- q. Dra. Cecilia Enríquez Ortíz
- r. Dr. César Treviño Treviño

*Este académico no está al momento incorporado a la UMDI-Sisal.

A partir de esta información se realizó la propuesta, en cinco grandes grupos académicos, de un nuevo esquema de organización de las actividades de investigación que se llevan a cabo en la Unidad (fig.1).

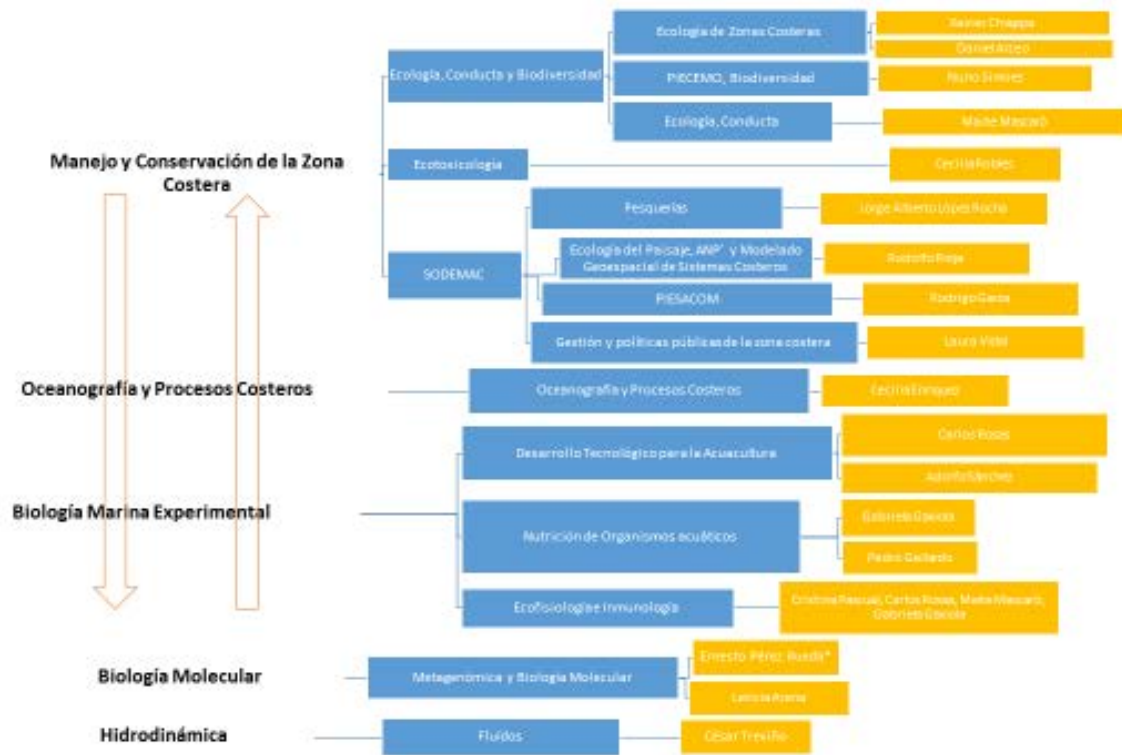


Figura 1. Propuesta de esquema de organización de los grupos académicos constituidos de la UMDI-Sisal. *Personal comisionado a la UMDI-Sisal.

Este esquema se presentó a la comunidad académica en un taller de planeación y aunque fue discutido en lo general, es necesario retomarlo en un futuro con el objetivo de adecuarlo de acuerdo a los intereses y necesidades de la UMDI-Sisal. De igual manera es fundamental considerar la incorporación de nuevo personal académico y la construcción de infraestructura (parque científico). En ese mismo taller, con la participación de la comunidad académica, se definió la visión y misión de la UMDI-Sisal y se caracterizó el apoyo técnico académico disponible de acuerdo a las distintas áreas que actualmente conforman la UMDI-Sisal (fig. 2). En este esquema se propone la conformación de dos nuevos comités de usuarios (docencia y alimento vivo), dada la alta demanda de éstos servicios. De esta manera el número total de comités de usuarios en la UMDI-Sisal será de cinco.

Apoyo técnico por área en la UMDI-Sisal

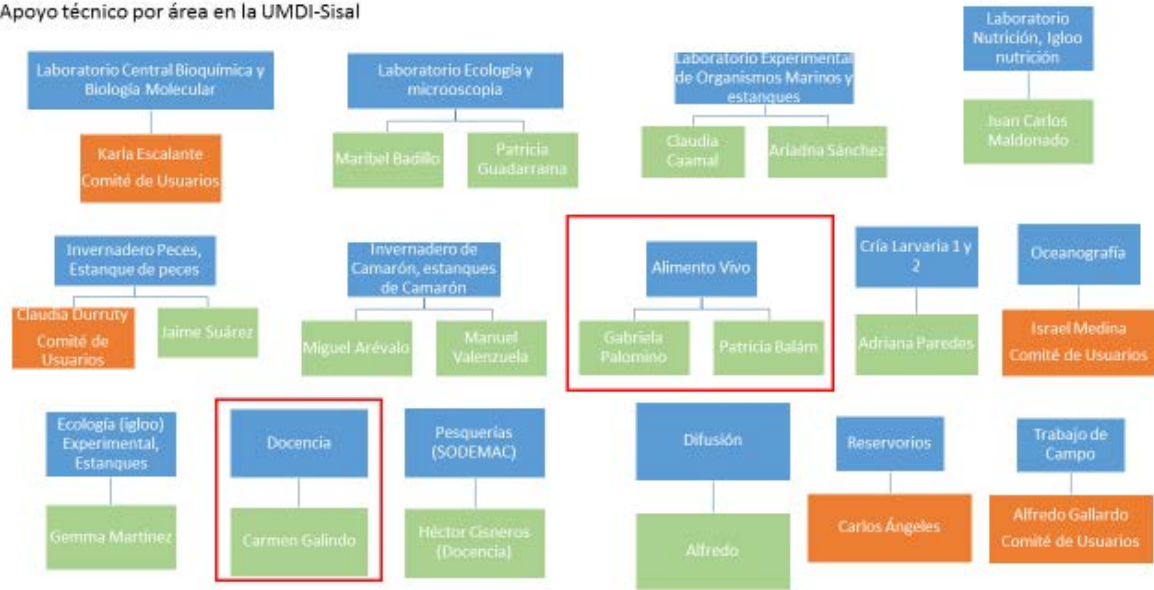


Figura 2. Áreas físicas que conforman la UMDI-Sisal. El recuadro en rojo representa la propuesta para la conformación de dos nuevos comités de usuarios.

2. En colaboración con los académicos: Cecilia Robles, Laura Elena Vidal, Nuno Dias Márques Simoes, Xavier Chiappa Carrara, Carlos Rosas Vázquez, Rodrigo Garza Pérez y Daniel Arceo Carranza, se generó el proyecto de cátedras CONACyT en la modalidad de grupo “Persistencia y vulnerabilidad de servicios ambientales en ecosistemas costeros”. Esta propuesta fue aceptada para financiamiento y actualmente se está en el proceso de incorporar tres nuevas plazas (por parte del CONACyT) a la UMDI-Sisal. Estos académicos desarrollarán actividades en las áreas de Ecología, Economía Ambiental y Antropología Costera.
3. El desarrollo de una página web en la cual sea posible incorporar información sobre las líneas de investigación del personal académico se encuentra con un avance del 80 %.