# “Estimación de la integridad ecosistémica de las costas arenosas mexicanas a través de técnicas de aprendizaje de máquina (CF-2023-G-1497)”

## Taller de arranque del grupo de trabajo para unificar metodologías y determinar las variables a analizar

### Lugar: Edificio 17 del Instituto de Ingeniería CEMIE-Oceano <https://maps.app.goo.gl/hCVkgx3S4XdrRimm7>

### Fechas: Miércoles 29 al viernes 31 de mayo de 2024

### Día 1 Miércoles 29 de mayo

**10:00-10:20 Inicio**

Bienvenida, presentación del taller y presentación de asistentes

**10:20-11:20 ¿Por qué creemos que es necesario un proyecto como este?**

* Visión integral
* Caso particular de las costas
* Desarrollo de habilidades

**¿Cómo sugerimos hacerlo?**

* Co-construcción
* Ciencia Abierta y principios FAIR
* Análisis con base en propuesta del SEEA EA
* Flujos de trabajo (pipelines)

**11:20-12:20 Descripción y avances del proyecto**

* Generalidades
* Marco conceptual
* Compromisos para las tres etapas
* Avances

**12:20-12:40 Descanso**

**12:40-14:00 El Sistema de Contabilidad de Ecosistemas.**

* Activos ecosistémicos
* Cuentas de extensión, condición y servicios ecosistémicos
* Cuenta de condición
* Modelo de integridad ecosistémica

**14:00-15:00 Comida**

**15:00-17:00 Estrategia metodológica**

* + De lo conceptual a lo analítico (de Miro a Nética)
  + Enfoque causal y probabilístico
  + Documentación y gestión de datos

### Día 2 jueves 30 de mayo

**10:00 -14:00 Gestión de datos y Modelación Participativa**

* + Variables existentes y nuevas variables
  + Sugerencias para documentar y gestionar datos.
  + Ejercicio de modelación participativa

**14:00-15:00 Comida y foto grupal**

**15:00-17:00 Acuerdos y siguientes pasos**

### Día 3 viernes 31 de mayo

**10:00 -12:20 Evaluación integral en las costas de Quintana Roo**

**12:20 -14:00 Acuerdos y siguientes pasos**

**14:00 Fin del taller**