

IDAEA Open Day 2020
ConCiencia-te con el medioambiente

18 Octubre 2020
10 - 19h, sesiones cada hora

#EUGreenWeek
#IDAEAOpenDay2020

BIENVENIDA AL IDAEA-CSIC

Introducción al IDAEA *y breve explicación de las grandes* ***líneas de investigación*** *del centro, así como del* ***impacto*** *que tiene la producción científica en el área del medioambiente a escala local y nacional.*

TALLER "EL PEZ CEBRA PARA ESTUDIAR TÓXICOS AMBIENTALES"

En este taller explicaremos los ***efectos que pueden causar determinados tóxicos en los organismos****, como por ejemplo, alteraciones metabólicas, obesidad, feminización, etc.*

En cuanto a la parte práctica, los visitantes ***observarán el pez cebra mediante una lupa binocular****. El pez cebra es utilizado como organismo modelo en multitud de estudios de laboratorio. Aquí, observaremos tanto adultos como larvas.*

Explicaremos las características propias del pez cebra y desarrollaremos más en profundidad el trabajo que hacemos, incluyendo una breve mención a las ***ciencias ómicas*** *y cuáles son. Haremos hincapié en* ***cómo resolvemos habitualmente una serie de problemáticas medioambientales****: ¿qué contaminantes o agentes estresantes vamos a estudiar?; ¿podemos cuantificar este efecto?; ¿cuáles son sus causas?; ¿cómo afectan a los seres vivos y a la biodiversidad*
Resolveremos estas cuestiones desde la perspectiva de la ***toxicología ambiental*** *y el* ***análisis químico****.*

TALLER “QUINS CONTAMINANTS ENS ENVOLTEN?”

*En aquest taller aprendrem sobre els **contaminants més comuns** als quals estem exposats en el nostre dia a dia.*

*Començarem explicant les principals **famílies de substàncies nocives** per després fer un viatge des de **casa** nostra fins a la nostra **dieta** o la nostra **roba**, identificant els principals contaminants i on podem trobar-los.*

*Finalment, debatrem **quins canvis podem fer** a nivell individual per reduir la nostra exposició a aquests tòxics. D'aquesta manera, estarem apostant per guanyar més salut per a nosaltres, per a la biodiversitat i per al medi ambient.*

Entrada gratuita con registro previo en **bit.ly/IDAEAopenday**

idaea EXCELENCIA SEVERO OCHOA

CSIC CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Clock icon created by Thomas Marijnissen from Noun Project



A NEW BEGINNING
FOR PEOPLE AND NATURE
#EUGreenWeek