

26 y 27 de octubre 2022

Jornadas:

“Innovación estratégica y buenas prácticas docentes en la EINA: Formación Matemática, Competencias Transversales y Agenda 2030 y ODS”

Objetivo: Presentación de resultados de los Proyectos Estratégicos de Centro desarrollados en el curso 2021-2022 así como del marco de actuación para el próximo curso en cada uno de las tres líneas estratégicas. Es también objetivo de estas jornadas la puesta en común de casos de buenas prácticas realizados en cada una de dichas líneas. Finalmente, también nos permitirán recopilar todo tipo de dudas, sugerencias, necesidades formativas, así como debatir todos aquellos aspectos que sean necesarios.

Dirigida a: PDI, PAS y estudiantes de la EINA.

Modalidad: Online Zoom. 10 horas.

PROGRAMA

26 octubre

9:00 Inauguración a cargo de Dirección de la EINA. (15 minutos)

9:15 Marco estratégico formativo de la EINA: Formación Matemática, Agenda 2030 y Objetivos de Desarrollo Sostenible y Competencias Transversales. "Resultados de los PIEC 2021-2022 y planes de implementación"

Ponentes:

- Esmeralda Mainar Maza. Subdirectora Docente.
- María Benita Murillo Esteban. Subdirectora de Calidad y Sostenibilidad de la EINA.

10:30 Mesa redonda 1: Formación Matemática:

Modera: Esmeralda Mainar Maza.

Ponentes:

- Beatriz Sánchez Tabuenca. "Bases vectoriales en la simulación del movimiento de un sistema mecánico".
- Marta Haro Larrode. "Aplicación del análisis fasorial a asignaturas de la rama de la ingeniería eléctrica.". y "La importancia de las matemáticas en la asignatura de eficiencia energética en sistemas eléctricos".
- Reyes Mallada. "Por favor, por favor no pongas derivadas en el examen..."
- Antonio Monzón Bescós. "Cálculo de composiciones de equilibrio de un reactor de reformado de metano. Resolución de sistemas de ecuaciones no-lineales."
- David Martín Moya. "La importancia de las matemáticas como herramienta en la elaboración de un trabajo fin de estudios".
- Jesús Acero. "Las series de Fourier como herramienta matemática requerida para la asignatura Electrónica digital y de potencia".

Preguntas y debate:

12:30 Mesa redonda 2: La formación en competencias transversales: CT Trabajo en equipo.

Modera: Rubén Reboilar

Ponentes:

- Mari Beni Murillo. "Marco desarrollado en la EINA para la CT.-Trabajo en Equipo".
- Cristina Royo. "Aplicación de la CT trabajo en equipo en la asignatura Oficina de Proyectos del GIQ"
- Pablo de la Cal y Raimundo Bambó. "El trabajo en equipo en asignaturas de Urbanismo: de los primeros pasos al aula como equipo".
- Natalia Boal Sánchez. "Trabajo en equipo en Matemáticas II de GIQ y GIEA. Asignaturas Punto Control".
- Ana Clara Pastor. "Aplicación de la CT.- Trabajo en equipo en la asignatura: Gestion de mercadotecnia y aspectos legales del diseño".

Preguntas y debate:

16:00 Mesa redonda 3: La formación en competencias transversales: Experiencias.

Modera: Jorge Rosell

Ponentes:

- Alina Catalina Hapca (EST). "Competencias Transversales desde el punto de vista del estudiante".
- Beatriz Gracia Oliván (GERRESHEIMER). "Visión desde el entorno profesional: Demandas y Oportunidades de mejora en competencias transversales".
- Lucía Perez (PDI). "Comunicación efectiva".
- Jorge Lahoz Gómez. "El estudiantado como sujeto activo de su formación transversal".
- Raquel Ortega Lapidra. Directora de Secretariado de Estudios de Grado. "El viaje del estudiante UNIZAR a través de las CT"

Preguntas y debate:

27 octubre

9:00 Mesa redonda 4: Implementación de la Agenda 2030 y ODS: Línea Campus.

Modera: Enrique Cano

Ponentes:

- Judit Soto. "¿La EINA también causa Impacto ambiental?"
- Marisol Martín. "Biodiversidad en la EINA"
- Juan Antonio Tejero. "Estudio de luminarias en zonas comunes del Edificio Torres Quevedo. PAS. Maestro de Taller del Dpto. de IE".
- Javier Resano Ezcaray y Darío Suárez Gracia: "Acciones e iniciativas por la sostenibilidad en el DIIS".
- Belén Sánchez Valverde. "Gestión de residuos de componentes electrónicos en la EINA".

Preguntas y debate:

10:30 Mesa redonda 5: Implementación de la Agenda 2030 y ODS: Línea académica.

Modera: María Benita Murillo Esteban.

Ponentes:

- *Emiliano Bernués. "Plan de Implementación de la Agenda 2030 y ODSs en el Grado de Tecnologías y Servicios de las Telecomunicaciones".*
- *Alicia Valero. "Enseñanza de ODS en asignaturas de Ingeniería: El caso de Termodinámica Técnica"*
- *Pablo Díaz. "Introducción de los ODS en la formación matemática de la EINA y la EUPT"*
- *María Villarroya. "ODS 5: Igualdad de género, por donde empezar para incluirlo en las asignaturas y títulos de la EINA"*

Preguntas y debate:

12:00 Mesa redonda 6: Implementación de la Agenda 2030 y ODS: Línea Estudiantil

Modera: Raquel Trillo

Ponentes:

- *Laura Marco. "Iniciativa: EINA Motivad@s - Motivad@s Unizar".*
- *Javier Felipe Andreu. "Del aula al parlamento europeo: Trabajando por la sostenibilidad".*
- *Miguel García-Monge Rábanos. "Mi TFG sobre ventilación y eficiencia energética en edificios de la EINA".*
- *Marcos Boj. "De estudiante del GITI a trabajar por la energía asequible y no contaminante para todxs (ODS7)".*

Preguntas y debate:

13:30 Entrega PREMIO EINA UNA ESCUELA SOSTENIBLE II.

13:45 CLAUSURA

