



CONVOCATORIA EXTERNA

COIL

2026-1

Universidad Del Sinú- Elías Bechara Zainúm

¿Que es un COIL?

COIL (Collaborative Online International Learning) es una estrategia pedagógica que conecta estudiantes y docentes de diferentes países para trabajar colaborativamente en actividades académicas, usando entornos digitales y enfoques interculturales.

Impactos del COIL

 Fortalece competencias interculturales

 Promueve el trabajo colaborativo internacional

 Desarrolla habilidades digitales y académicas

 Impulsa el pensamiento crítico y aplicado



Tema propuesto: Diseño asistido por computador

Programa: Ingeniería electromecánica y afines

Descripción

El curso se basa en diseñar, modelar y validar soluciones técnicas utilizando herramientas CAD 3D, integrando principios de diseño mecánico, manufactura digital, sostenibilidad y normalización internacional.

Información del profesor:

Alexis Ramírez Barbera

alexisramirez@unisinu.edu.co

+573133716108

Temas de interés

- Diseño asistido por computador (CAD) aplicado a la ingeniería mecánica, electromecánica e industrial.
- Integración CAD–CAE–CAM en el ciclo de desarrollo de productos.
- Transformación digital en la ingeniería.
- Desarrollo sostenible y economía circular.



Duración

4 semanas



Tema propuesto: Esterilización del instrumental quirúrgico y seguridad del paciente: un análisis colaborativo internacional.

Programa: Instrumentación Quirúrgica

Descripción

La esterilización del instrumental quirúrgico es clave para prevenir infecciones y garantizar la seguridad del paciente, por lo que las diferencias normativas y tecnológicas entre países requieren un trabajo académico colaborativo que permita comparar prácticas, identificar riesgos y proponer mejoras desde el rol del instrumentador quirúrgico.

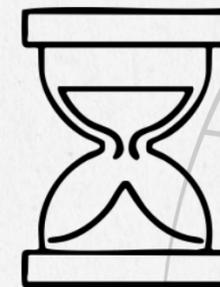


Información del profesor:

Dayana Argel Padron
dayanaargel@unisinu.edu.co
+573145590043

Temas de interés

- Esterilización y seguridad del paciente.
- Normativa y estándares en esterilización hospitalaria.
- Etapas del proceso de esterilización del instrumental quirúrgico.
- Métodos de esterilización y control de calidad.
- Trazabilidad y rol del instrumentador quirúrgico



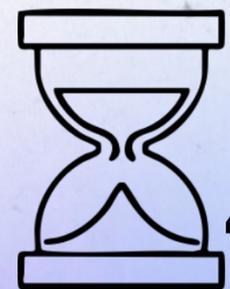
Duración

4 semanas

Tema propuesto: Predimensionamiento, análisis de carga , modelación y Análisis sísmico de una edificación con pórticos estructurales en concreto reforzado.

Descripción:

El COIL se centra en el predimensionamiento, modelación y análisis sísmico de una edificación aporticada en concreto reforzado, considerando distintas condiciones geométricas, geográficas y de uso. Los estudiantes aplican principios de mecánica estructural y la normativa sismorresistente vigente para evaluar el comportamiento estructural y verificar el cumplimiento de los criterios de seguridad.



Duración

4 semanas

Idiomas de la colaboración

Español y/o portugués

Temas de interés

Predimensionamiento

Análisis de cargas

Análisis sísmico

FHE

Derivas

Modelación estructural (Sap2000)



Información del profesor

Cristian David Franco Pineda

cristianfranco@unisinu.edu.co

+573013951286

Tema propuesto: Simulación clínica en Fisioterapia

Programa: Fisioterapia

Descripción

La simulación clínica en Fisioterapia es una estrategia educativa que permite a los estudiantes practicar la evaluación y el tratamiento de pacientes en entornos controlados y seguros, usando escenarios realistas, maniqués, actores o tecnologías virtuales.

Su objetivo es desarrollar habilidades clínicas, toma de decisiones, razonamiento terapéutico, comunicación y trabajo en equipo, sin poner en riesgo a pacientes reales.

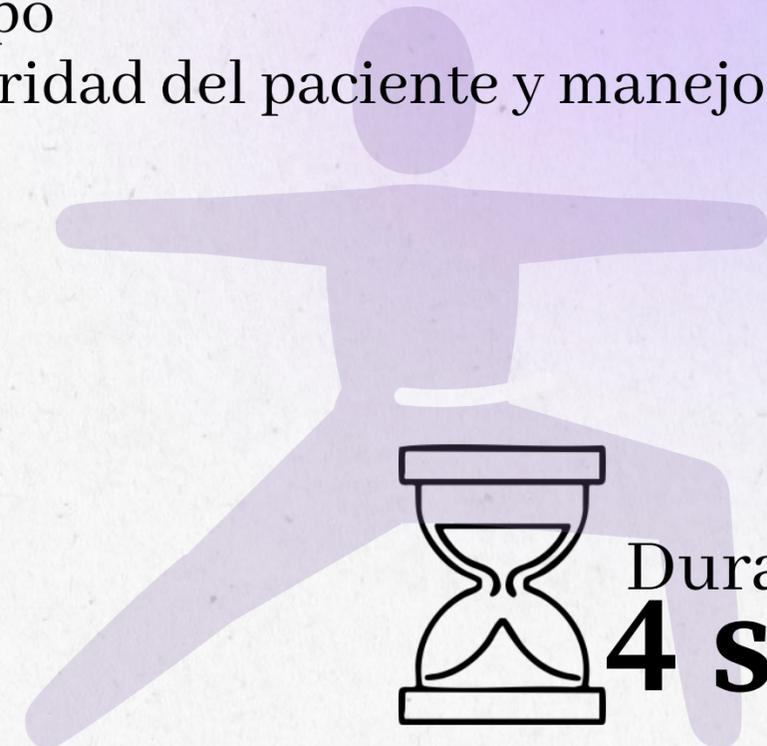


Información del profesor:

Andy Jair conde Landero
Andyconde@unisinu.edu.co
+573147857018

Temas de interés

- Diseño de escenarios clínicos realistas
- Razonamiento clínico y toma de decisiones
- Evaluación funcional en contextos simulados
- Manejo del paciente neurológico, cardiorrespiratorio y musculoesquelético
- Comunicación terapéutica y trabajo en equipo
- Seguridad del paciente y manejo del error



Duración

4 semanas

Tema propuesto: Seminario de Investigación

Programa: Enfermería

Descripción

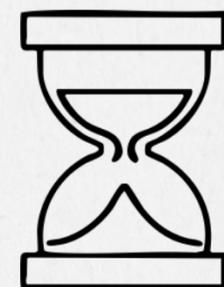
Proyecto COIL orientado al análisis comparativo de las prácticas de cuidado de enfermería y la percepción del paciente en distintos contextos culturales, en el marco de la asignatura Seminario de Investigación. Estudiantes de Enfermería de UNISINU Montería y de una universidad internacional trabajarán colaborativamente en el diseño y discusión de un estudio que explore la influencia de factores culturales, sociales y del sistema de salud en el cuidado humanizado y la relación enfermero-paciente.

Temas de interés

Salud intercultural, el cuidado humanizado en enfermería, la equidad y acceso a los servicios de salud, y los determinantes sociales de la salud, analizados desde diferentes contextos culturales y sistemas sanitarios.

Información del profesor:

Edinson Oyola Lopez
edinsonoyola@unisinu.edu.co
+573103668700



Duración

2 semanas

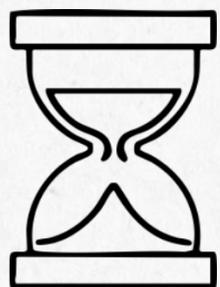


Coil en Metodología de la Enseñanza

Programa: Enfermería

Descripción

Proyecto COIL sobre estrategias pedagógicas innovadoras en la formación en enfermería desde una perspectiva intercultural. Estudiantes de UNISINU Montería y una universidad internacional intercambiarán experiencias sobre métodos de enseñanza, simulación, educación comunitaria y tecnologías educativas, diseñando propuestas didácticas adaptadas a diversos contextos socioculturales y fortaleciendo competencias pedagógicas, comunicativas e interculturales.



Duración

2 semanas

Temas de interés

- Estrategias didácticas innovadoras en la enseñanza de la enfermería comunitaria
- Educación para la salud en contextos interculturales, considerando creencias, valores y prácticas culturales.
- Uso de TIC y recursos digitales en la formación y educación en salud.

Información del profesor

Ana María Cumplido Suarez
anamcumplido@unisinu.edu.co
+573103668700





Universidad Del Sinú-Elías Bechara
Zainúm

Muchas Gracias

Quedamos atentos a sus propuestas de colaboración.
Si cuentan con convocatorias vigentes o iniciativas internacionales en curso, será un gusto conocerlas.

Creemos en la educación como un puente que une culturas,
transforma realidades y forma profesionales con visión
global y compromiso humano.



-  +573232540900
-  ori@unisinu.edu.co
-  <https://www.unisinu.edu.co>
-  Calle 38 Carrera 1W Barrio Juan XXIII

