



Convocatoria de
Clase Espejo
2024 -1
Y Cursos COIL

**Dirigida a: docentes de instituciones aliadas
nacionales o internacionales**



Clases

Espejo

CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA DE ENFERMERÍA

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Cuidado de enfermería al adulto, adulto mayor y su familia	Patricia Gaviria Revollo	patricia.gaviria@unisinu.edu.co
Farmacología aplicada	Paola Patricia Lozano Julio	paolalozano@unisinu.edu.co
Cuidado a la mujer, pareja y su familia	Faisully Fanelly Fernández Pomares	faisully.fernandez@unisinu.edu.co
Fundamentos del Cuidado basico de enfermeria	Yolima Ocampo Orozco	yolyocampo@hotmail.com
Enfermeria al individuo, familia y comunidad	Mercedes de Alba Romero	mercedes.dealba@unisinu.edu.co
Cuidado de enfermería al niño y al adolescente y su Familia	Alexandra del Pilar Gutiérrez Gordon	alexandragutierrez@unisinu.edu.co
Cuidado a la mujer, pareja y su familia	Lina Vergara	linamvergara@unisinu.edu.co
Cuidado a la persona en el proceso quirúrgico y de urgencias	Rafael Arnedo	rafael.arnedo@unisinu.edu.co
Gerencia del Cuidado	Eliana Carrillo	eliana.carillo@unisinu.edu.co
Gerencia del Cuidado	Kenny España	keloespi10@hotmail.com
Cuidad al niño, adulto mayor y su familia	Ilse Julio	ilsesterjulio@gmail.com
Cuidado de enfermería al niño y al adolescente y su Familia	Carolina Martinez	mgKarolina@hotmail.com
Gerencia del Cuidado	Jose Hernandez	josehernandezs82@outlook.es
Cuidado a la persona con Alteraciones en salud Mental	Andrea Mora	andreamora9802@gmail.com
Gerencia del Cuidado	Sindy Jimenez	sindy.jimenez@unisinu.edu.co
Historia y modelos de atención en enfermería	Keidys Ruidiaz	keydis.ruydiaz@unisinu.edu.co

CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA DE OPTOMETRÍA

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Farmacología segmento anterior	Dr. Manuel Lora	manuelloramercado@gmail.com
Materiales y filtros de productos ópticos	Dra. Carolina Castiblanco	coordintoptometria@unisinucartagena.edu.co
Aplicaciones novedosas en ceguera	Dra. Wesley Escobar	wesleyescobar@unisinu.edu.co
Actualización de queratocono	Dr. Carlos Alfonso	carlosalfonso@unisinu.edu.co
Árbol de la ciencia de optometría	Dr. Carlos Alfonso	carlosalfonso@unisinu.edu.co
Baja visión novedades	Dra. Heidy Visbal	heidyvisbal@unisinu.edu.co
Neurociencias enfoque ocular	Dr. Arturo Hernandez	coordinvoptometria@unisinucartagena.edu.co
Óptica y tecnología aplicadas al segmento anterior	Dr. Juan Carlos de Zubiria	juan.dezubiria@unisinu.edu.co
Patología del segmento posterior	Dr. Carlos Hernandez	crafahv30092@gmail.com
Prótesis ocular	Dra. Jarleidys Molina	jarleidys.molina@unisinu.edu.co

ÁREA DE PREVENTIVA Y COMUNITARIA

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Epidemiología - Estudios descriptivos	Eliana Meza Montalvo	emeza@unisinucartagena.edu.co

CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA DE NUTRICIÓN

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Temática: ISO 22000 aplicada a la Inocuidad Alimentaria / Curso: Gerencia en Servicios de Alimentación	Paulette Silvera Mendoza	paulette.silvera@unisinu.edu.co
Tema de interés: ISO 22000 o Enfermedades Transmitidas por los alimentos (ETAs)	Josefa Pérez Montalvo	disciplinarnutricion@unisinucartagena.edu.co
Tema de interés: Requerimientos nutricionales en ciclo de vida escolar	Olga Tatiana Jaimes Prada	nutricionydietetica@unisinucartagena.edu.co
Tema: Diseño e implementación de una Estrategia de Información, Comunicación y Educación para la Salud, la alimentación y la Nutrición	Helda Beatriz Gutiérrez Salas	heldagutierrezsalas@gmail.com
Tecnología de alimentos	OLga Lucia Lora Diaz	olora@unisinucartagena.edu.co
Seminario de Nutrición Basado en la evidencia/ tema de interés: relacionado con investigación en nutrición	Tania Martinez Rodriguez	investigacionnut@unisinucartagena.edu.co
Uso de aditivos alimentarios en la industria y sus efectos en el estado de salud	Fiorella Hernández López	fiorellahernandezl@unisinu.edu.co

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PROGRAMA DE ING. INDUSTRIAL

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Introducción a la ingeniería industrial	Giovanna Salcedo	ingenieriaindustrial@unisinucartagena.edu.co
Recibo, almacén e inventarios	Cielo Marriaga	investigacionindustrial@unisinucartagena.edu.co
Herramientas y materiales industriales	Andy Cabarcas	andycabarcas@unisinu.edu.co
Despacho distribución y transporte	Leonardo Olarte	leonardo.olarte@unisinu.edu.co
Sistema de información logístico	Claudia Navarro	claudia.navarro@unisinu.edu.co
Métodos y tiempo de trabajo	Jairo Blanco	jairoblanco@unisinu.edu.co
Planeación de la producción	Néstor Doria	njdoria@gmail.com
Química general	Alberto Narváez	alberto.narvaez@unisinu.edu.co
Control estadístico de la producción	Jorge Martelo	jorge.martelo@unisinu.edu.co
Investigación de operaciones I	Rohemi Zuluaga	rohemi.zuluaga@unisinu.edu.co
Investigación de operaciones II	Germán Herrera	german.herrera@unisinu.edu.co
Gerencia de proyectos	Carolina Herrera	carolina.herrera@unisinu.edu.co

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PROGRAMA DE ING. SISTEMAS

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Administración de bases de datos / procedimientos almacenados	María Claudia Bonfante	mbonfanter@gmail.com
Administración de bases de datos / triggers	María Claudia Bonfante	mbonfanter@gmail.com
Administración de bases de datos	María Claudia Bonfante	mbonfanter@gmail.com
Diseño web	Jonathan Stick Tena	sicktena@gmail.com
Fundamento de programación	Jonathan Stick Tena	sicktena@gmail.com
Fundamentos de base de datos	Jonathan Stick Tena	sicktena@gmail.com
Inteligencia artificial - machine learning	Luis Murillo	lmurillo@unisinucartagena.edu.co
Análisis de datos - EDA	Luis Murillo	lmurillo@unisinucartagena.edu.co
Arquitectura de computadores	Luis Murillo	lmurillo@unisinucartagena.edu.co
Métodos numéricos	Luis Murillo	lmurillo@unisinucartagena.edu.co
Análisis de requerimientos	Luis Blanquicett	lbianquicett@unisinucartagena.edu.co
MDA	Luis Blanquicett	lbianquicett@unisinucartagena.edu.co
Técnica moscow	Luis Blanquicett	lbianquicett@unisinucartagena.edu.co
Base de datos NoSQL	Cristian Cuadrado	cristiancuadradoeltran1085@gmail.com
Pilares fundamentales de la programación web	Cristian Cuadrado	cristiancuadradoeltran1085@gmail.com
Desarrollo de software avanzado con java	Cristian Cuadrado	cristiancuadradoeltran1085@gmail.com
REDES DE COMPUTO 1 y 2	Vladimir Roa	vladimir.roa@unisinu.edu.co
Administración de servicios en redes	Vladimir Roa	vladimir.roa@unisinu.edu.co
Lógica y algoritmos	Vladimir Roa	vladimir.roa@unisinu.edu.co
Seguridad informática	Francisco Fernández	investigacionsistemas@unisinucartagena.edu.co
Lógica y algoritmos	Francisco Fernández	investigacionsistemas@unisinucartagena.edu.co
Microprocesadores	Francisco Fernández	investigacionsistemas@unisinucartagena.edu.co
Fundamentos de programación	Víctor Valdelamar	victormanuelvaldelamar@gmail.com
Metodologías ágiles de desarrollo	Víctor Valdelamar	victormanuelvaldelamar@gmail.com
Fundamentos de desarrollo web	Víctor Valdelamar	victormanuelvaldelamar@gmail.com
Fundamentos de sistemas de información	Xibia Hurtado Rocha	ingenieriasistemas@unisinucartagena.edu.co
Fundamentos de sistemas de información	Xibia Hurtado Rocha	ingenieriasistemas@unisinucartagena.edu.co
Fundamentos de sistemas de información	Xibia Hurtado Rocha	ingenieriasistemas@unisinucartagena.edu.co

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PROGRAMA DE ING. AGROINDUSTRIAL

TEMÁTICA	PROFESOR/LÍDER	CORREO
Tecnologías e innovación en la producción agropecuaria	José David torres González	disciplinaragroindustrial@unisinucartagena.edu.co
Productos de origen pecuario (etapas de transformación de la piel en cuero)	José David torres Gonzalez	disciplinaragroindustrial@unisinucartagena.edu.co
Metodos de Conservación de productos carnicos	Jose Baldiris Corrales	ingagroindustrial@unisinucartagena.edu.co
Procesos termicos aplicados a la industrial lactea	Jose Baldiris Corrales	ingagroindustrial@unisinucartagena.edu.co
Tecnologías emergentes en el procesamiento de alimentos:	Jose Baldiris Corrales	ingagroindustrial@unisinucartagena.edu.co
Almidones modificados en la industria no agroalimentaria	Jose Baldiris Corrales	ingagroindustrial@unisinucartagena.edu.co

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

PROGRAMA DE DERECHO

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Derecho constitucional - el estado y sus elementos	Guillermo Guerrero	guillermo.guerrero@unisinu.edu.co
Teoría del derecho - el derecho y su clasificación	Guillermo Guerrero	guillermo.guerrero@unisinu.edu.co
Derecho penal general - normas rectoras de la ley penal	Carlos Villarraga Montes	carlos.villarraga@unisinu.edu.co
Derecho penal especial - feminicidio	Carlos Villarraga Montes	carlos.villarraga@unisinu.edu.co
Seguridad social	Alfredo Lorduy	alfredo.lorduy@unisinu.edu.co
Relaciones individuales y colectivas del trabajo	Alfredo Lorduy	alfredo.lorduy@unisinu.edu.co
Filosofía del derecho	María Barcasnegras	mariabarcasnegras@unisinu.edu.co
Bioderecho	María Barcasnegras	mariabarcasnegras@unisinu.edu.co
Lógica y razonamiento jurídico	María Barcasnegras	mariabarcasnegras@unisinu.edu.co
Sociedad y conflicto	María Barcasnegras	mariabarcasnegras@unisinu.edu.co
Métodos alternativos de solución de conflictos	María Barcasnegras	mariabarcasnegras@unisinu.edu.co
Ética profesional	María Barcasnegras	mariabarcasnegras@unisinu.edu.co
Técnicas de negociación	María Barcasnegras	mariabarcasnegras@unisinu.edu.co
Teoría general del estado	Elio Montero	eliomontero@unisinu.edu.co
Responsabilidad contractual y extracontractual	Elio Montero	eliomontero@unisinu.edu.co
Sucesiones	Elio montero	eliomontero@unisinu.edu.co
Familia	Elio Montero	eliomontero@unisinu.edu.co
Derecho comercial y sociedades	Fania Peñaranda	fania.pgutierrez@unisinu.edu.co
Contratos	Fania Peñaranda	fania.pgutierrez@unisinu.edu.co
Gestión del conflicto	Fania Peñaranda	fania.pgutierrez@unisinu.edu.co
Teatro y derecho	Marino Aguilar	marino.aguilar@unisinu.edu.co
Socioantropología jurídica	Marino Aguilar	marino.aguilar@unisinu.edu.co
Procesal civil	Mike Pernet	mike.pernett@unisinu.edu.co
Procesal especial	Mike Pernet	mike.pernett@unisinu.edu.co
Responsabilidad civil y legal	Mike Pernet	mike.pernett@unisinu.edu.co
Debido proceso	Mike Pernet	mike.pernett@unisinu.edu.co
Contratos internacionales	Mike Pernet	mike.pernett@unisinu.edu.co
Procesos aduaneros, cambiarios y portuarios	Mike Pernet	mike.pernett@unisinu.edu.co
Familia	Milena Álvarez	milenaalvarez@unisinu.edu.co
Títulos valores	Milena Álvarez	milenaalvarez@unisinu.edu.co
Contratos	Milena Álvarez	milenaalvarez@unisinu.edu.co
Pensiones	Milena Álvarez	milenaalvarez@unisinu.edu.co
Bienes	Milena Alvarez	milenaalvarez@unisinu.edu.co

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

PROGRAMA DE GASTRONOMÍA

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Métodos y técnicas de conservación en frutas y hortalizas	Dina Luz Coronado Espitia	disciplinargastronomia@unisinucartagena.edu.co
Panaderia colombiana	Ivan loret velasquez	ivan.loret@unisinu.edu.co
Tecnicas para la reposteria moderna	Elin contreras de la rosa	elincontreras_11@hogmail.com
cultura y gastronomia colombiana	Carlos Felipe Perez Riveras	carlosf.perez@unisinu.edu.co
Macro y micronutrientes	Daniela de la hoz Melendez	daniela.de.lahoz@unisinu.edu.co
Preparaciones representativas de la cocina colombiana	Karen Corrales Melendez	karen.corrales@unisinu.edu.co
Embutidos colombianos	Gilberto cervantes Mendoza	gilberto.mendoza@unisinu.edu.co

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE BIOLOGÍA MARINA

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
BIOLOGÍA MOLECULAR	Katleen Alvarado Campo	jeanpiere@usp.br
PROCESOS BIOTECNOLOGICOS AVANZADOS	Katleen Alvarado Campo	albert.patino@comunidad.unam.mx
ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	Katleen Alvarado Campo	fmeza@uct.cl feroco15@yahoo.com.co
BOTANICA TERRESTRE	Katleen Alvarado Campo	jeanpiere@usp.br
GÉNETICA	Katleen Alvarado Campo	mmontoyagiraldo@albany.edu
PROCESOS BIOTECNOLOGICOS BÁSICOS	Katleen Alvarado Campo	joseandresrojaschacon@hotmail.com
Botánica Marino Costera	Patricia Romero Murillo	patricia.romero@unisinu.edu.co
Electiva II (Biotecnología Animal)	Patricia Romero Murillo	patricia.romero@unisinu.edu.co
Fisiología Animal	Patricia Romero Murillo	patricia.romero@unisinu.edu.co
Electiva I - Limnología	Martha Torres - Karen Gutiérrez	biologiamarina@unisinucartagena.edu.co
Maricultura	Martha Torres	biologiamarina@unisinucartagena.edu.co
Ecología de Poblaciones Marinas	Harold Castillo Navarro	Sandygarcia@mail.uniatlantico.edu.co
Zoología de Vertebrados	Harold Castillo Navarro	cjhernandez78@gmail.com
Ictiología	Harold Castillo Navarro	marcelinoruizdom@uas.edu.mx
Diseño de Experimentos	Harold Castillo Navarro	jolualgut@gmail.com
Ecosistemas Marinos	Karen R. Gutiérrez	jorge.gutierrez@fao.org
Limnología	Karen R. Gutiérrez	jorge.gutierrez@fao.org
Limnología	Karen R. Gutiérrez	Lennin.fl@gmail.com
Manejo de Zonas Costeras	Carlos Henry	maestriaoceanografia@enap.edu.co

ÁREAS TRANSVERSALES

BÁSICAS EXACTAS

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Prueba de hipótesis aplicada en la salud	Rafael Ruiz	rafael.ruize@cecar.edu.co
Prueba de hipótesis e intervalos de confianza en la psicología	Froylan Jiménez	fjsan10@gmail.com
Gráficas de funciones polinómicas con dominio acotado y no acotado	Jorge Olivares Funes	jorge.olivares@uantof.cl
Gráficas de funciones del tipo exponencial con dominio acotado y no acotado	Jorge Olivares Funes	jorge.olivares@uantof.cl
Ciertas funciones trigonométricas con sus derivadas y gráficas con dominio acotado	Jorge Olivares Funes	jorge.olivares@uantof.cl
Área entre curvas	Claudio Enrique Aldana	cealvi6@yahoo.com
Aplicación de las matemáticas/Matemáticas Básicas	Carlos F. Alvarez	carlos.alvareze@pucy.cl
Operaciones con números	Claudio Enrique Aldana	cealvi6@yahoo.com
Propiedades coligativas	John Castro Saarez	johnrcastro@unisinu.edu.co
Regresión y Correlación; Analisis de datos.	Edith Medina	edithjoh@gmail.com
Modelado de Circuitos	Daniel José Nisperuza Toledo	daniel.nisperuza@tecnologicodeantioquia.onmicrosoft.com

ÁREAS TRANSVERSALES

INVESTIGACIÓN FORMATIVA

TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Investigación I (Descripción Del Problema)	Franklin Vega Estrada	franklin.vega@unisinu.edu.co
Investigación I (Objetivos)	Franklin Vega Estrada	franklin.vega@unisinu.edu.co
Investigación I (Hipótesis)	Franklin Vega Estrada	franklin.vega@unisinu.edu.co
Investigación I (Diseño Metodológico)	Franklin Vega Estrada	franklin.vega@unisinu.edu.co
Investigación I (Marco Teórico)	Franklin Vega Estrada	franklin.vega@unisinu.edu.co
Emprendimiento II (Pitch Empresarial)	Franklin Vega Estrada	franklin.vega@unisinu.edu.co
Emprendimiento II (Emprendedor)	Franklin Vega Estrada	franklin.vega@unisinu.edu.co
Emprendimiento III - Cadena De Valor	Henry Gary García	henry.gary@unisinu.edu.co
Emprendimiento E Innovación- Marketing Y Estrategias De Mercado	Henry Gary García	henry.gary@unisinu.edu.co
Emprendimiento E Innovación	Jorge De Jesús Mercado Sánchez	coordinvestigacionformativa@unisinucart agena.edu.co
Búsqueda De La Información En La Investigación Científica (Proyecto De Investigación)	Elida Rosa Silva Ortega	ELIDA.SILVA@UNISINU.EDU.CO
Tips Para El Buen Uso De Referencias Bibliográficas En La Educación: Estilo Apa (Metodología De La Investigación)	Elida Rosa Silva Ortega	ELIDA.SILVA@UNISINU.EDU.CO

Cursos

COIL

CURSOS COIL

ENFERMERÍA E INVESTIGACIÓN FORMATIVA

ESCUELA/ÁREA	TEMÁTICA	PROFESOR LÍDER	CORREO
Enfermería	Cuidado de enfermería al niño y al adolescente y su Familia	Alexandra del Gutiérrez Gordon	Pilar alexandragutierrez@unisinu.edu.co
Enfermería	Cuidado a la mujer, pareja y su familia	Lina Vergara	linamvergara@unisinu.edu.co
Investigación Formativa	Proyecto de investigación	Joice Maza Martínez	coordinterinvesformativa@unisinucartagena.edu.co
Investigación Formativa	Metodología de la investigación	Joice Maza Martínez	coordinterinvesformativa@unisinucartagena.edu.co