



# INDUCCIÓN

## Carrera de Mecánica Dental

### 2022



# UBICACIÓN COLEGIO UNIVERSITARIO DE CARTAGO

Costa Rica



Colegio  
Universitario  
de Cartago

# COLEGIO UNIVERSITARIO DE CARTAGO

**Se ubica: Cartago, Barrio El Molino  
Avenida 8, Calle 10 Cartago Costa  
Rica**

Es una Institución de Educación Superior Parauniversitaria, Pública, reconocida y supervisada por el Consejo Superior de Educación.

Ofrece siete carreras entre estas:

**LA CARRERA DE MECÁNICA DENTAL**

## INFORMACIÓN DE LA CARRERA

Nombre de la carrera	• Mecánica Dental
Sedes en que se imparte	• Sede Central Cartago, única sede del CUC
Fecha de inicio	• 9 de agosto 1977
Ciclos lectivos	• 6 ciclos lectivos
Modalidad	• Cuatrimestral
Grado Académico	• Diplomado
Título al que conduce	• Hasta Diplomado

# La carrera de 1977-2022

Los técnicos dentales son especialistas en la elaboración de aparatos o dispositivos dentales que los odontólogos colocarán para la prevención, corrección o rehabilitación de la cavidad oral del paciente.

Poseen conocimientos y técnicas actualizadas del campo de la técnica dental.

Controlan los procesos y productos con criterios de calidad.



A young man with dark hair and glasses, wearing a blue V-neck shirt, is smiling as he works in a dental laboratory. He is using a pair of pliers to adjust a small metal component. In the foreground, there are several bottles of dental materials, including a brown bottle, a white bottle, and a blue bottle. The background shows a clean, well-lit lab environment with shelves and other people working.

# Carrera de Mecánica Dental

Única carrera en formar  
técnicos dentales especializados  
con grado de diplomado en una  
institución pública en Costa Rica

# CARRERA DE MECÁNICA DENTAL

---

Directora de la carrera:

- Margarita Pereira Paz



# PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA

Consta de 6 niveles

Modalidad cuatrimestral

Duración 2 años

y el requisito de graduación



# Requisito de graduación

Se debe elegir una de las siguientes opciones

Proyecto

Prueba comprensiva

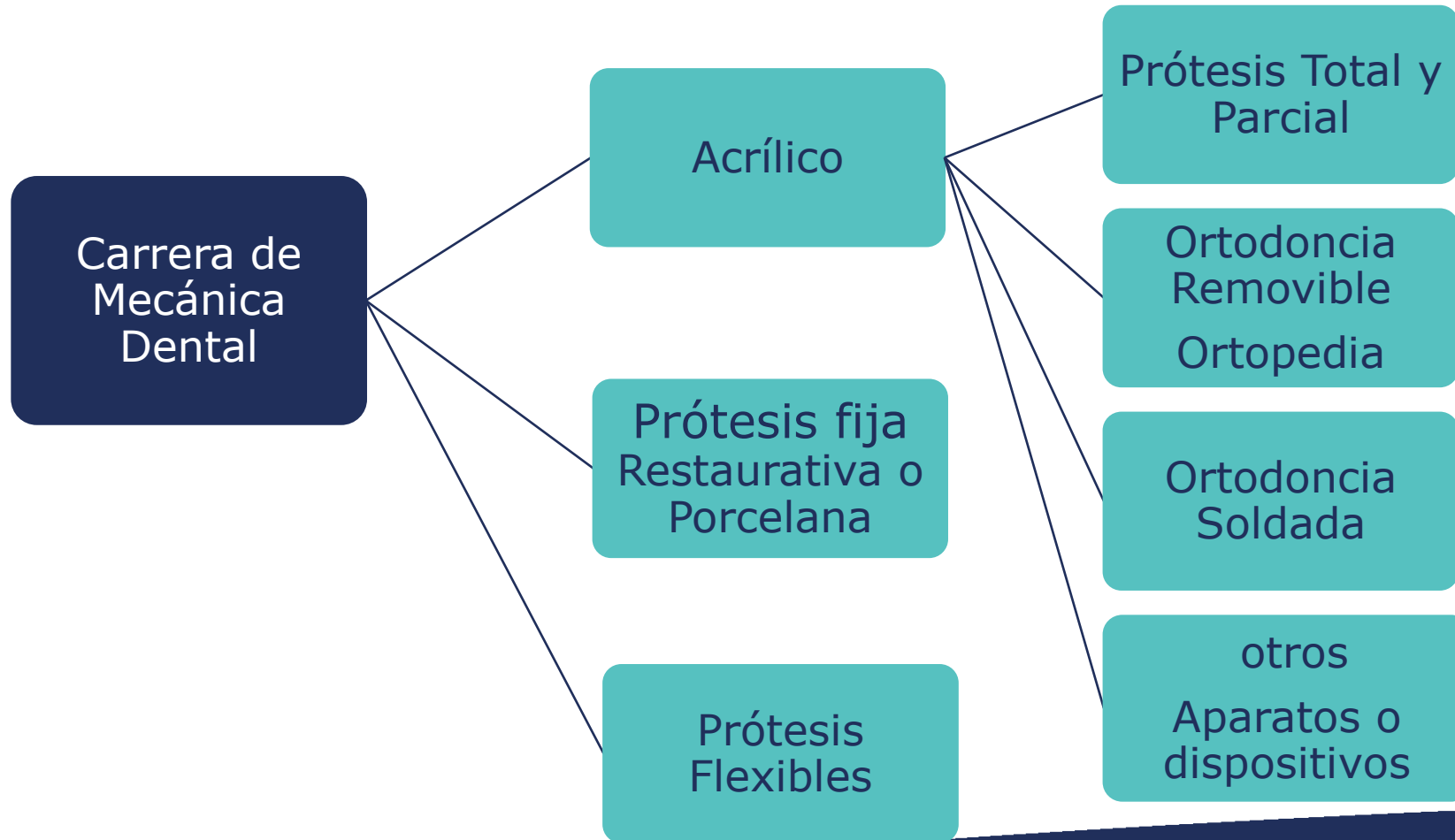
Práctica Supervisada

# OBJETIVO DE LA CARRERA

Formar un profesional calificado en la rama de la Mecánica Dental, que posea los conocimientos, técnicas, habilidades y destrezas para dar apoyo al profesional en odontología, que le permita desarrollarse en un laboratorio dental, acorde con las necesidades y exigencias del desarrollo de la Odontología actual.



# ÁREAS DE ESTUDIO DE LA MALLA CURRICULAR VIGENTE DESDE EL AÑO 2013



# PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA

## I CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
DT-0111	Introducción Mecánica Dental	Bachillerato	3
DT-0112	Fundamentos de Química	Bachillerato	3
DT-0113	Fundamentos de Física	Bachillerato	3
DT-0114	Anatomía Dental	Bachillerato/DT-0111	4
DT-0115	Manejo de paquetes informáticos	Bachillerato	2
AIDT-0116	Inglés Conversacional I	Bachillerato	2

# PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA

## ▶ II CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
DT-0121	Anatomía y Fisiología Oral	DT-0111/DT-0122	3
DT-0122	Materiales Dentales	DT-0111,DT-0112, DT-0113/DT-0124	4
DT-0123	Oclusión Funcional	DT-0111,DT-0114/DT-0122	3
DT-0124	Anatomía Dental Funcional	DT-0111,DT-0114/DT-0122	6
AIDT-0126	Inglés Conversacional II	AIDT-0116	2

# PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA

## III CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
DT-0131	Métodos de Investigación	DT-0121,DT-0122, DT-0123, DT-0115	1
DT-0132	Aparatología de Ortodoncia I	DT-0121,DT-0122, DT-0123, DT-0124	4
DT-0133	Prótesis Total Removible I	DT-0121,DT-0122, DT-0123, DT-0124	6
DT-0134	Restaurativa I	DT-0121,DT-0122, DT-0123, DT-0124/DT-0133	4
DT-0135	Ética	DT-0121,DT-0122, DT-0123, DT-0124/DT-0131	2
AIDT-0136	Inglés Conversacional III	AIDT-0126	2

# PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA

## ▶ IV CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
DT-0141	Prótesis Parcial Removible I	DT-0132,DT-0133,DT-0134/DT-0143	4
DT-0142	Aparatología de Ortodoncia II	DT-0132	4
DT-0143	Prótesis Total Removible II	DT-0133, DT-0134/DT-0141	6
DT-0144	Restaurativa II	DT-0134	4

# PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA

## ▶ V CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
DT-0151	Prótesis Parcial Removible II	DT-0141, DT-0143/ DT-0154	8
DT-0152	Aparatología de Ortodoncia III	DT-0142/ DT-0154	4
DT-0153	Restaurativa III	DT-0144/DT-0154	3
DT-0154	Práctica de Laboratorio de Campo I	DT-0141, DT-0142 DT-0143, DT-0144	2

# PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA

## ▶ VI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
DT-0161	Casos de Laboratorio Dental	DT-0151,DT-0153,DT-0154/ DT-0163	4
DT-0162	Seminario de Opciones Profesionales	DT-0153, DT-0154	1
DT-0163	Práctica de Laboratorio de Campo II	DT-0151, DT-0152, DT-0154	2

# PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE CAMPO I Y II

Los estudiantes realizan una pasantía de 80 horas por cada curso, esto le permitirá poner en práctica las habilidades técnicas como las habilidades blandas en un laboratorio dental.



Fotografía Rita Brenes Rojas

# EJES TRANSVERSALES EN TODOS LOS CURSOS

## HABILIDADES BLANDAS

- Actitudes, valores y habilidades que se demuestran ante una situación
- Capacidad para relacionarse, comunicarse de manera asertiva, liderar, motivar, trabajo colaborativo, empatía, resiliencia, entre otros.

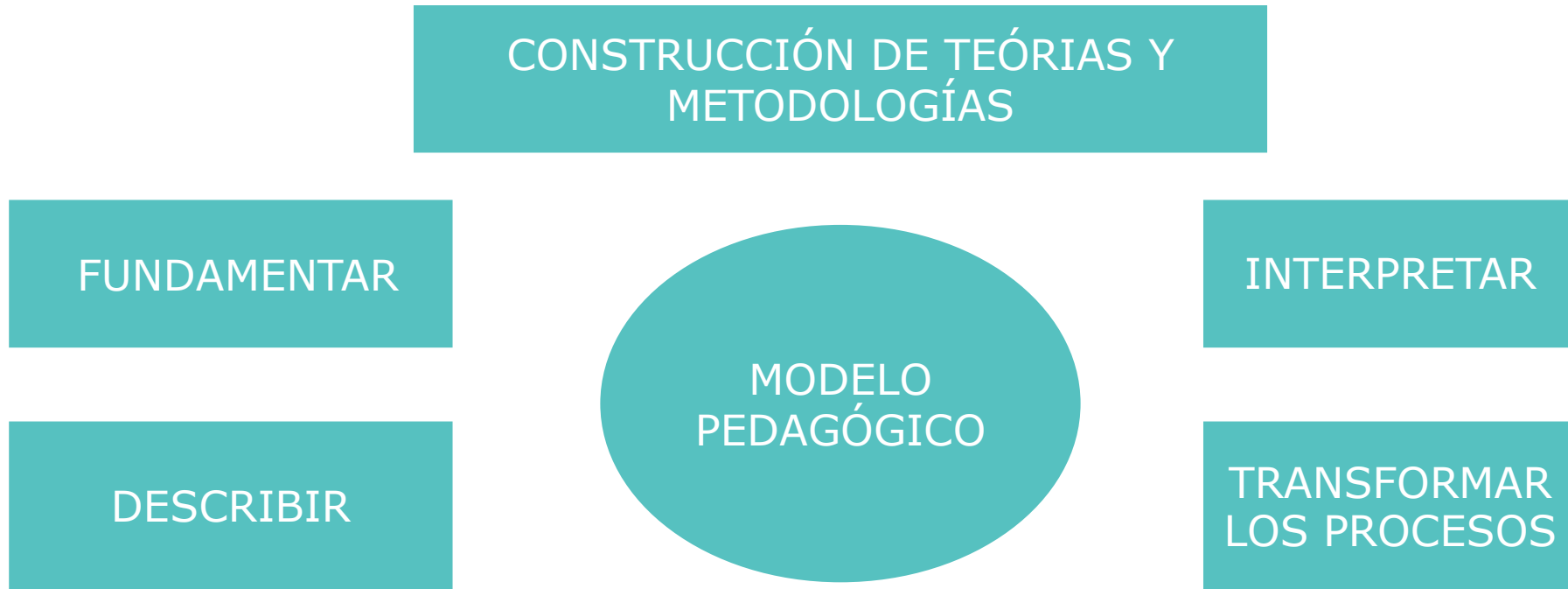
## ÉTICA

- Contribuye con el desarrollo moral y ético de los y las estudiantes para ejercer la profesión de la Mecánica Dental con dignidad y responsabilidad

# LABORATORIOS CARRERA DE MECÁNICA DENTAL



# PROPUESTA DEL MODELO PEDAGÓGICO DE LA CARRERA



# DOCENTES

Docentes en propiedad: **12**

Docentes interinos: **5**



# DOCENTES

Docentes graduados de la carrera de  
Mecánica Dental: **15**

**12** Docentes con formación  
pedagógica (Centro de investigación  
y perfeccionamiento de la educación  
técnica CIPET)

# DOCENTES

Docentes con grado académico de Bachillerato en Educación Técnica en el Instituto Tecnológico de Costa Rica: **4**

Docentes con grado de licenciatura: **10**

Docentes con un grado de maestría **2**

Doctorado en educación con énfasis en mediación pedagógica: **1**



# CENTRO DE CAPACITACIÓN

- El Centro de capacitación de la carrera de Mecánica Dental se creó en el año 2014
- El objetivo es la capacitación continua en temas relacionados con la Mecánica Dental dirigido a estudiantes docentes, egresados, graduados y público interesado.
- Las capacitaciones se imparten en diferentes fechas del año, son gratuitas.
- Estas pueden ser presenciales o virtuales.
- Los ponentes son expertos nacionales o internacionales.



**Cronograma de actividades:**

- **Charla: Soluciones a los errores frecuentes en las resinas acrílicas**  
A cargo de TPD Sandra Hoyos / TPD Daniel Zarate  
Lunes 14 de marzo de 10:00am a 12:00md (MS Teams)  

- **Charla: Técnica de termoformado en equipo de última generación: unidades, materiales y posibilidades**  
A cargo de Dr. Yader Mendioroz  
Martes 15 de marzo de 10:00am a 12:00md (MS Teams)  

- **Curso Teórico Práctico para docentes de la carrera Flujo Digital en el laboratorio dental**  
A cargo del Dr. y TDP. Julio Gómez Paris  
Jueves 16 de marzo de 9:00am a 5:00pm (presencial)  

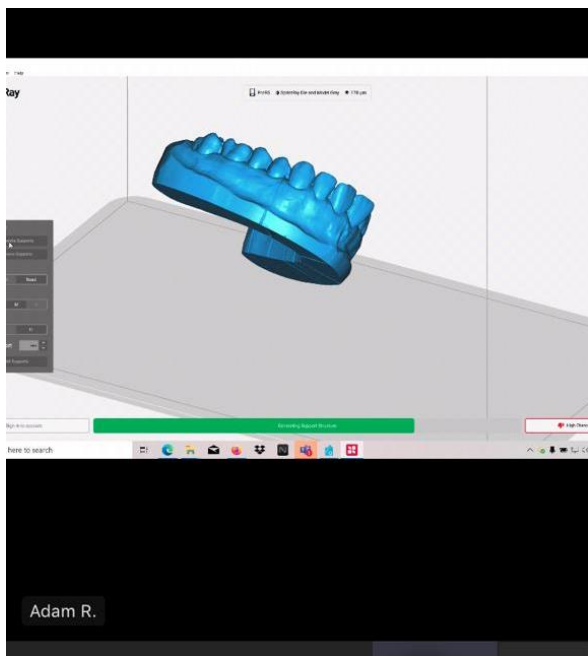
- **Charla: Flujo digital en el laboratorio dental**  
A cargo del Dr. y TDP. Julio Gómez Paris  
Viernes 18 de marzo de 10:00am a 12:00md (presencial) \*Cupo limitado.

**Más información al correo:** ana.montero.quesada@cuc.cr  
Ana Débora Montero Quesada  
Asistente Carrera de Mecánica dental

# CAPACITACIONES DOCENTES

- Educación permanente
- Talleres prácticos, congresos, charlas, conferencias
- Capacitaciones internas impartidas por el Centro de Tecnología Educativa (CETE)
- En el marco de la semana del técnico dental todos los años en el mes de marzo, se realizan las capacitaciones, talleres entre otros.

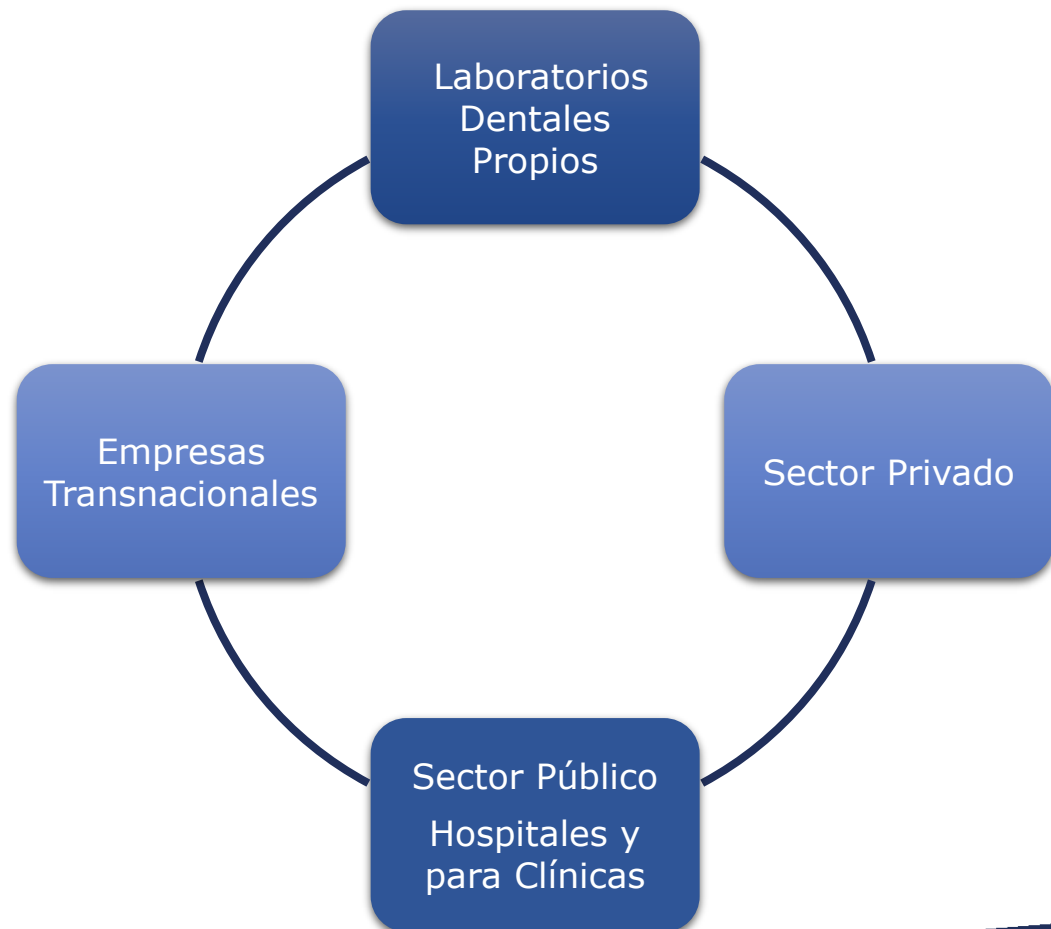




# CAPACITACIONES DIRIGIDA A DOCENTES: FLUJO DIGITAL



# DOCENTES, EXPERIENCIA:



# LOS ESTUDIANTES PROCEDEN DE DIFERENTES REGIONES DE COSTA RICA Y OTROS PAISES



# CAPACITACIONES CADA CUATRIMESTRE DIRIGIDA A ESTUDIANTES



# CAMPAÑAS EN LAS QUE PARTICIPAN ESTUDIANTES Y DOCENTES

Como parte de la colaboración con la comunidad y el país  
la carrera y el Banco de Sangre organizan la campaña

**DONAR  
SANGRE  
ES DONAR  
VIDA** 

# Otras campañas en las que participan estudiantes y docentes

## PROTECCIÓN DEL AMBIENTE



# APOYOS PARA LOS ESTUDIANTES

**Servicios estudiantiles**  
**UNIDAD MÉDICA**

CUC

Tu salud es importante. Si tenés consultas o dudas sobre tu salud integral, contactáanos:

[lperezb@cuc.ac.cr](mailto:lperezb@cuc.ac.cr)  
[hsalasl@cuc.ac.cr](mailto:hsalasl@cuc.ac.cr)



**Servicios estudiantiles**  
**PROMOCIÓN DEPORTIVA**

CUC

Participá en entrenamientos deportivos virtuales en diferentes disciplinas:

[ppereirat@cuc.ac.cr](mailto:ppereirat@cuc.ac.cr)



**Servicios estudiantiles**  
**CONTRALORÍA DE SERVICIOS**

CUC

Presentá las oportunidades de mejora para los servicios del CUC:

[contraloriadeservicios@cuc.ac.cr](mailto:contraloriadeservicios@cuc.ac.cr)



**Servicios estudiantiles**  
**TRABAJO SOCIAL**

CUC

¿Requerís beca para continuar tus estudios?

[jarayap@cuc.ac.cr](mailto:jarayap@cuc.ac.cr)



# APOYOS PARA LOS ESTUDIANTES

**CUC**

Servicios estudiantiles  
**ASESORÍA  
PSICOEDUCATIVA**


Velamos por una educación  
inclusiva y accesible:  
✉ [kulloac@cuc.ac.cr](mailto:kulloac@cuc.ac.cr)



**CUC**

Servicios estudiantiles  
**PSICOLOGÍA**

Tu salud mental debe ser prioridad:  
✉ [rmonterom@cuc.ac.cr](mailto:rmonterom@cuc.ac.cr)



**CUC**

Servicios estudiantiles  
**PROMOCIÓN  
CULTURAL**

Formá parte de grupos culturales  
(de forma virtual):  
✉ [bramirez@cuc.ac.cr](mailto:bramirez@cuc.ac.cr)



# APOYO TECNOLÓGICO PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES: PLATAFORMA DELCUC VIRTUAL



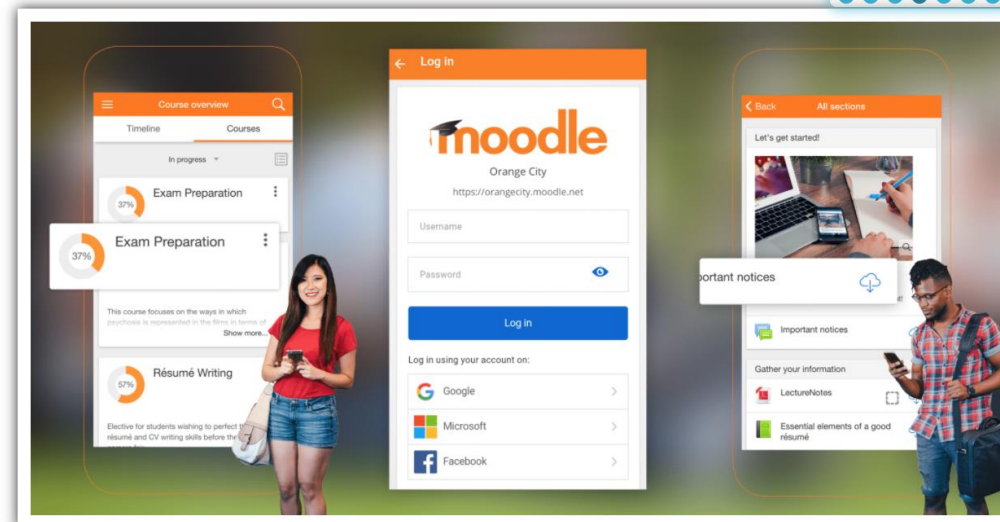
English (en) ▶

Log in

## Moodle app

Con la aplicación Moodle, puede aprender donde quiera que esté, cuando lo desee, con estas características de la aplicación:

- Acceda fácilmente al contenido del curso: explore el contenido de sus cursos, incluso sin conexión
- Manténgase actualizado: reciba notificaciones instantáneas de mensajes y otros eventos, como envíos de tareas
- Enviar tareas: cargue imágenes, audio, videos y otros archivos desde su dispositivo móvil ... ¡y más!



LOGIN

# INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS DE LA CARRERA

Emprendedores

Empresas Transnacionales

Empresas Privadas

Instituciones Públicas

# OPORTUNIDADES LABORALES

Las empresas transnacionales promovidas por CINDE (Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo) para la inversión en Costa Rica, requieren personal especializado, técnicos dentales que en su mayoría son graduados de la carrera de Mecánica Dental del Colegio Universitario de Cartago.



SMILE DIRECT CLUB



ALING TECHNOLOGY



# ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN FLUJO DIGITAL

- La carrera implementará los sistemas en flujo digital

# Consultas adicionales sobre la carrera por favor dirigirse a:

Margarita Pereira Paz  
Directora de la carrera  
[mpereirap@cuc.ac.cr](mailto:mpereirap@cuc.ac.cr)

Docentes

Rita Brenes Rojas  
[ribrenesr@cuc.ac.cr](mailto:ribrenesr@cuc.ac.cr)

Peggy Sáenz Rojas  
[psaenzr@cuc.ac.cr](mailto:psaenzr@cuc.ac.cr)

# Consultas adicionales sobre la carrera por favor dirigirse a:

 ColegioUniversitariodeCartago

 2550-6100

 [www.cuc.ac.cr](http://www.cuc.ac.cr)

 [cucartago](https://www.instagram.com/cucartago)

