



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

PLANIFICACIÓN TERRITORIAL DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Enfocada en el deporte de competencia en Costa Rica, aplicada a la
Provincia de Limón

Como instrumento para el Diseño de un Centro de Tecnificación Deportiva, para la formación de futuros
talentos deportivos

PONENCIA

Stephanie Rodríguez Álvarez



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**



PROBLEMA



OBJETIVOS



ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO



PLANIFICACIÓN TERRITORIAL



PROPUESTA DEL CTD



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PROBLEMA

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Comité Olímpico Nacional

ICODER

NO Mantenimiento

Inversión en Infraestructura

Deterioro
de las Instalaciones

Inexistencia de Datos

Rezago en Instalaciones
Especializadas

Crecimiento Heterogéneo

Crecimiento NO Planificado
de la Infraestructura Deportiva

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informacionigede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



OBJETIVOS

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**



GENERAL

Diseñar una herramienta de Planificación Territorial de Infraestructura Deportiva para ubicar en una zona óptima el emplazamiento de un Centro de Tecnificación Deportiva para el entrenamiento idóneo de atletas.



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

ESPECÍFICOS

Evaluar las instalaciones y disciplinas deportivas existentes en cada uno de los cantones, Pococí, Guácimo, Siquirres, Matina, Limón y Talamanca, respectivamente, que conforman la Provincia de Limón.

Efectuar el proceso de Planificación Territorial de Infraestructura Deportiva, por medio del uso de Sistemas de Información Geográfica, con la finalidad de identificar la zona con mayores posibilidades para un Centro de Tecnificación Deportiva en la Provincia de Limón.

Elaborar una propuesta de diseño, a nivel de zonificación, como ejemplo para un Centro de Tecnificación Deportiva, enfocado en el deporte de competencia, que responda a las necesidades físico-espaciales de los atletas y del contexto inmediato.

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



ETAPA 1

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



E1

PERFIL DEL ATLETA

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



E1

INVENTARIO DE INSTALACIONES Y DISCIPLINAS DEPORTIVAS

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

85

97%

PONENCIA

INSTALACIONES DEPORTIVAS CENSADAS

E1



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com

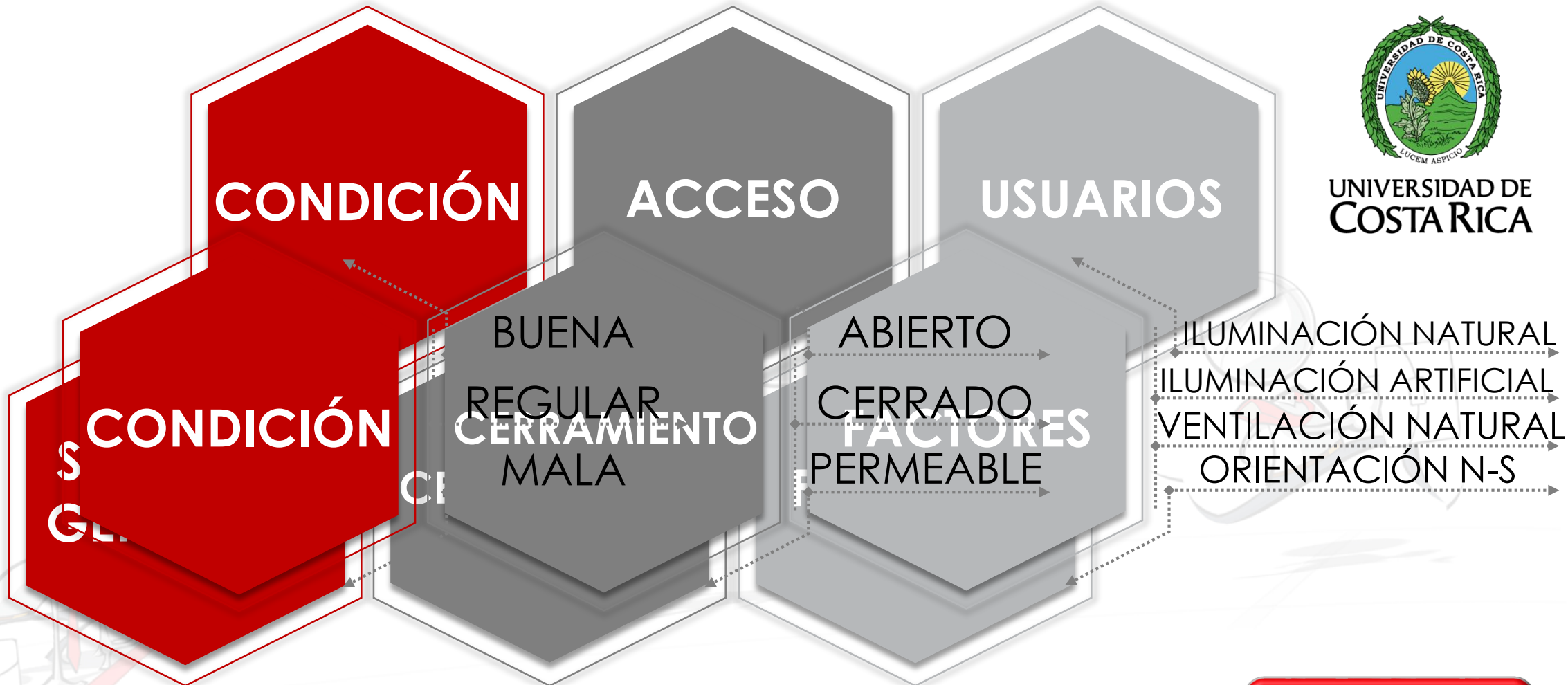


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



E1

EVALUACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

CONDICIÓN

Buena  34%

Regular  48%

Mala  18%

➤ 66%

CERRAMIENTOS

Cerrado  51%

Abierto  12%

Permeable  37%

FACTORES

Sin Iluminación natural  19%

Sin Ventilación natural  30%

Sin Iluminación artificial  36%

Otra orientación  34%

E1

PONENCIA

RESULTADOS GENERALES



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com

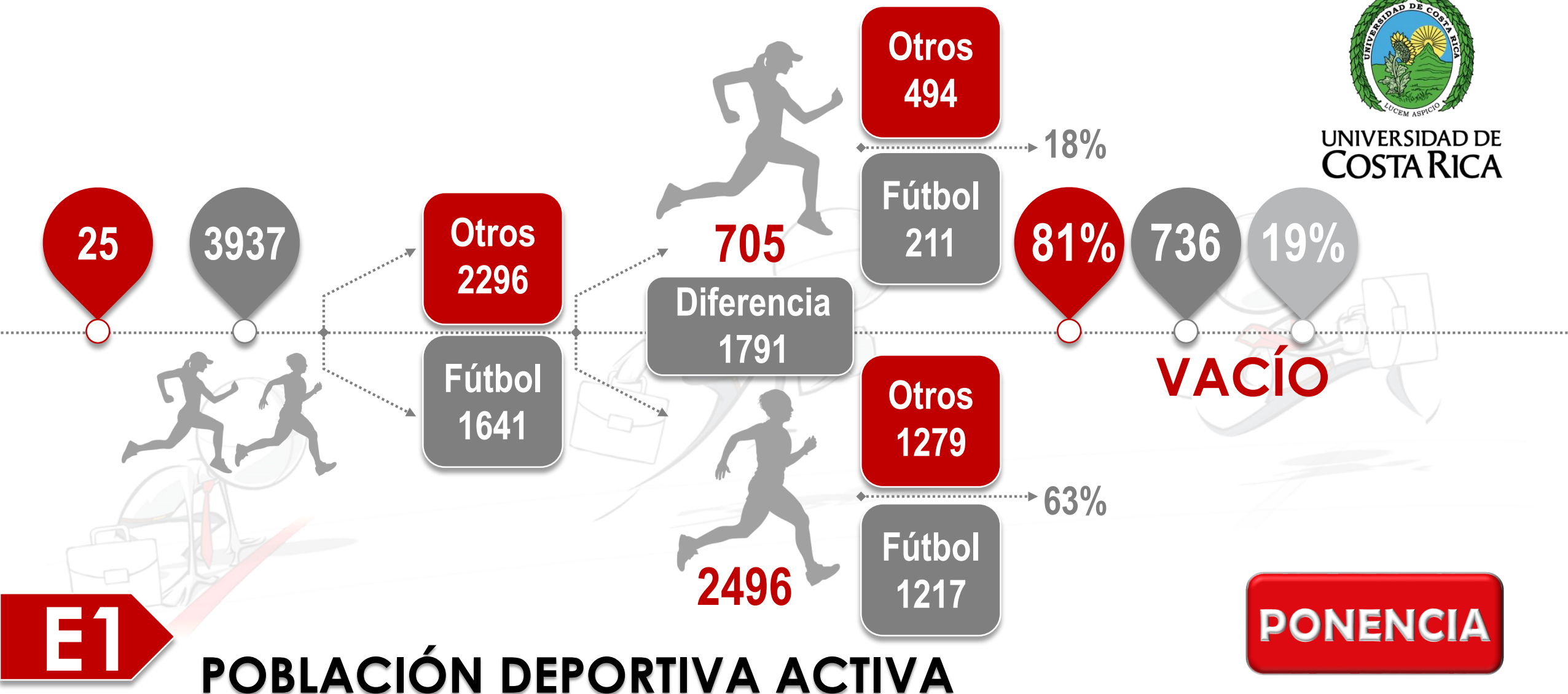


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com

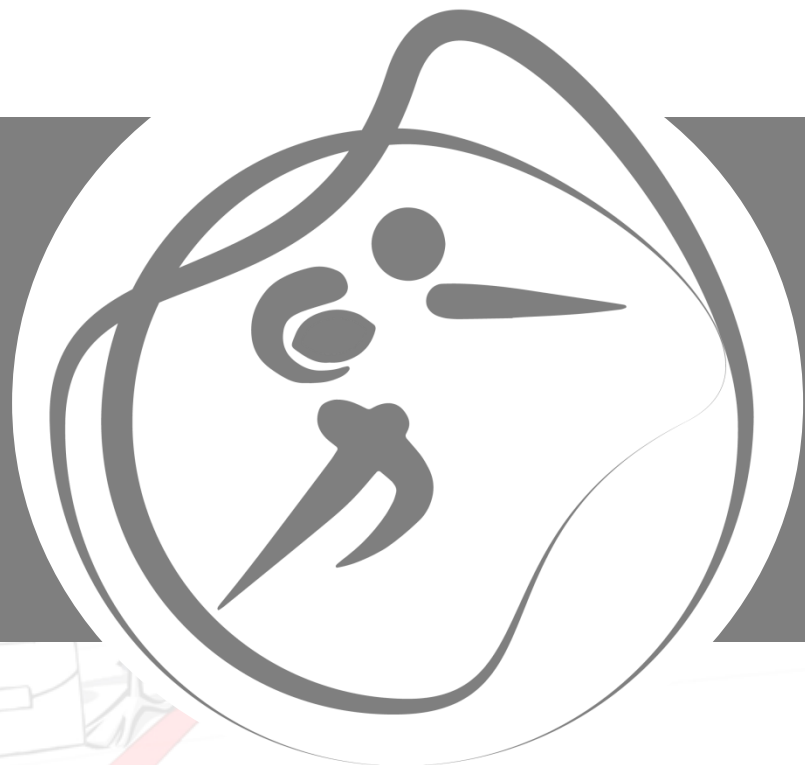


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



ETAPA 2

PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

CENSO DE INSTALACIONES

E1

E2

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com

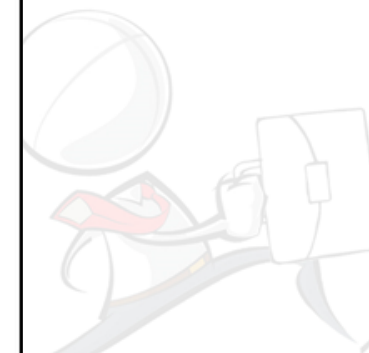


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA

Instalaciones Deportivas de Talamanca, Limón, según Condición, 2018.

Simbología

- Cabecera de Cantón, Bribri
- Límite de Cantones
- Límite de Provincias
- Red Vial
- Instalaciones Deportivas
 - Buena
 - Regular
 - Mala
 - Sin Condición
- Canchas de Fútbol
 - Buena
 - Regular
 - Mala

Escala: 1:600.000

5 0 5 10 15 Km

Sistema de Coordenadas:
CRTM-O5 Datum WGS-84
Fuentes:
Atlas 2014 del TEC
Basemap Terrain del Arc Gis 10.3
Elaborado por:
Carlos Daniel Esquivel Bolaños
Coordinadora:
Stephanie Rodríguez Álvarez
Julio 2018



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

ANÁLISIS CLIMÁTICO

E1

E2

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

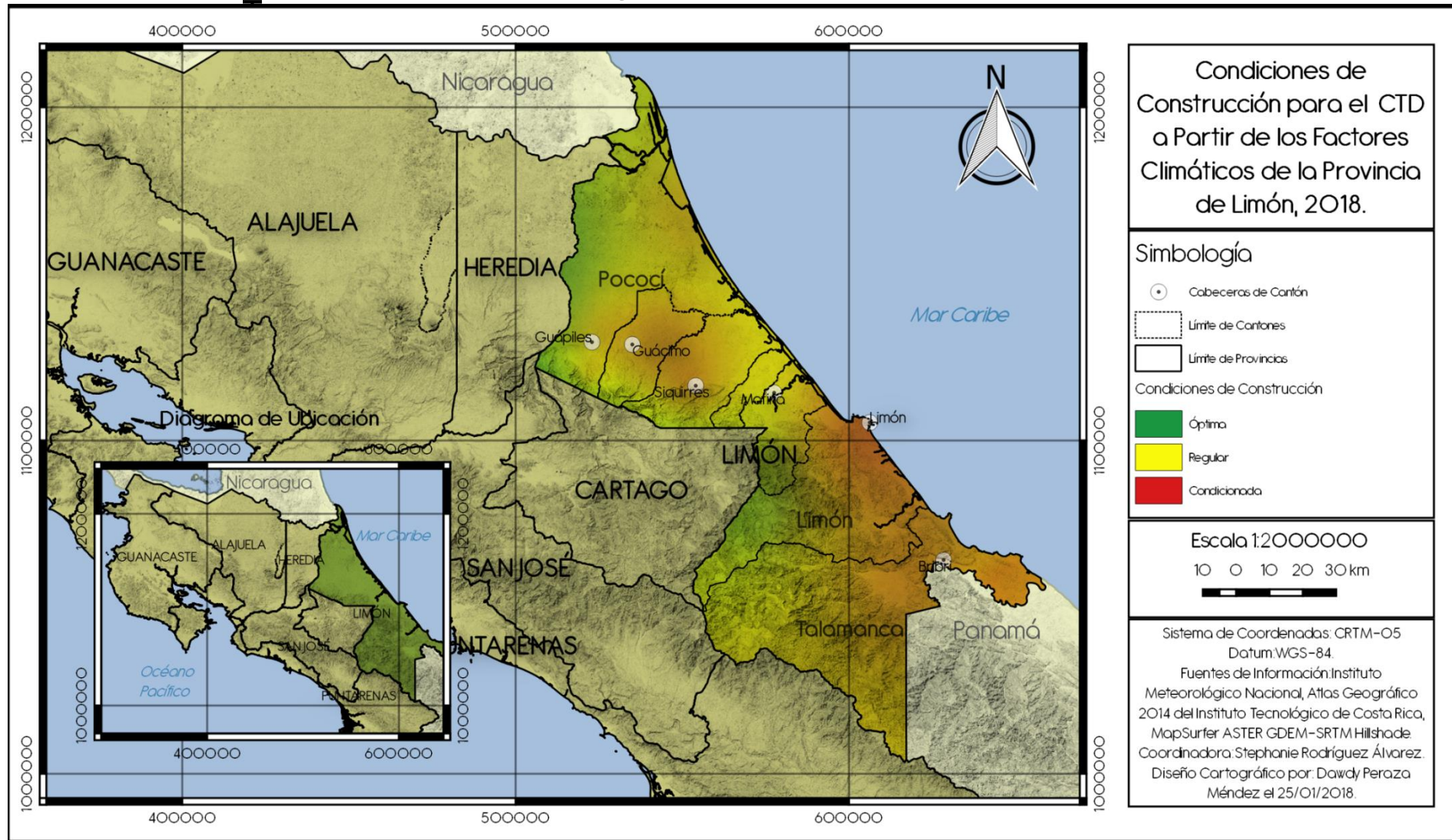
Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**



HUMEDAD RELATIVA



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



pesadas

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

DESCARTE Y SELECCIÓN

E1

E2

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



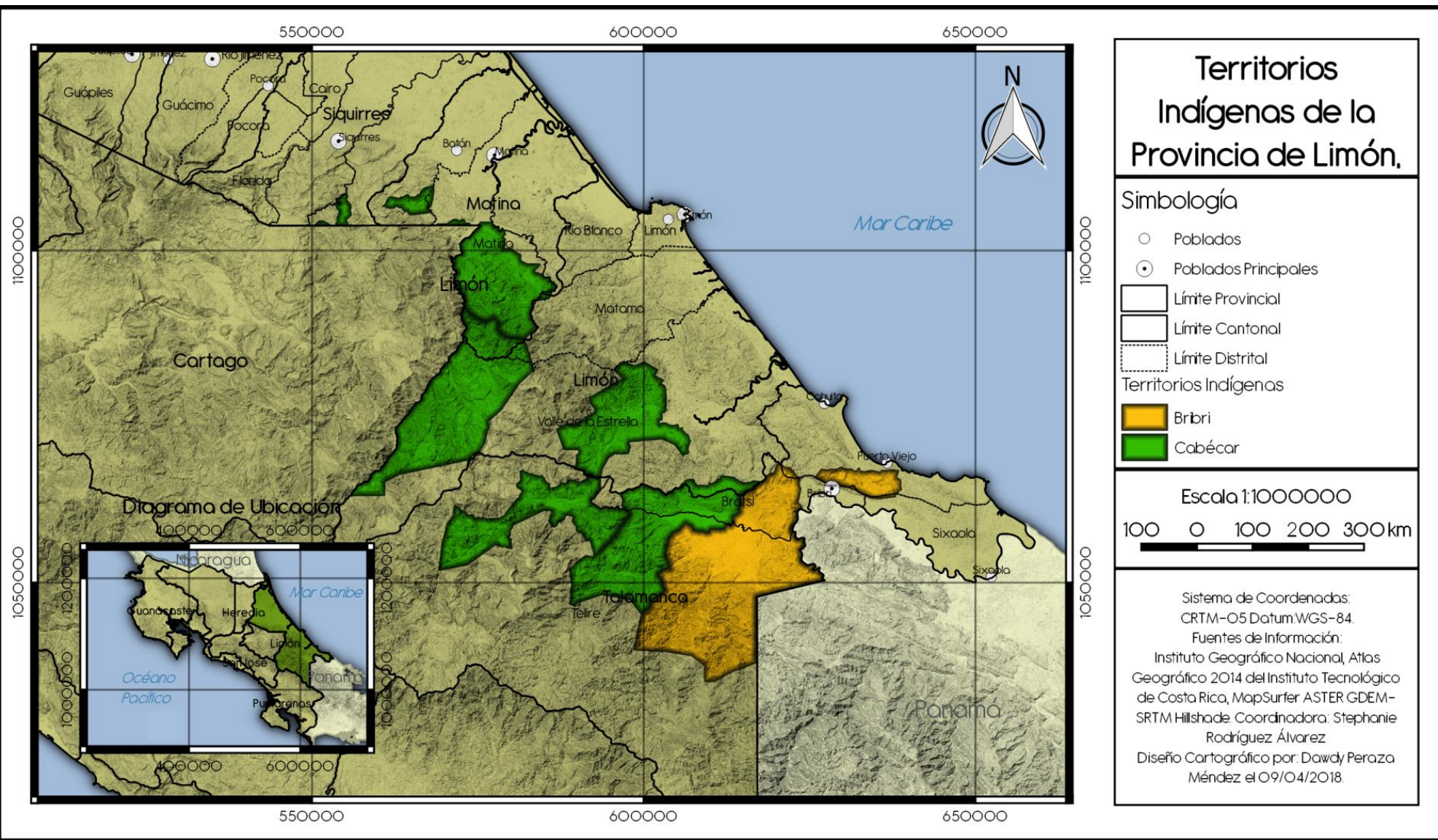
Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

E1

E2

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

E1

E2

PONENCIA

Restricciones Ambientales, Físicas y Legislativas del Cantón de Talamanca 2018.

Simbología

- Poblados
- Cabeceras del Cantón

- Límite Distrital
- Límite Cantonal

Restricciones

- Sin Restricción
- Con Restricción

Escala 1:750000

50 0 50 100 150 km

Sistema de Coordenadas:

CRTM-O5 Datum WGS-84.

Fuentes de Información:

Instituto Geográfico Nacional, Atlas

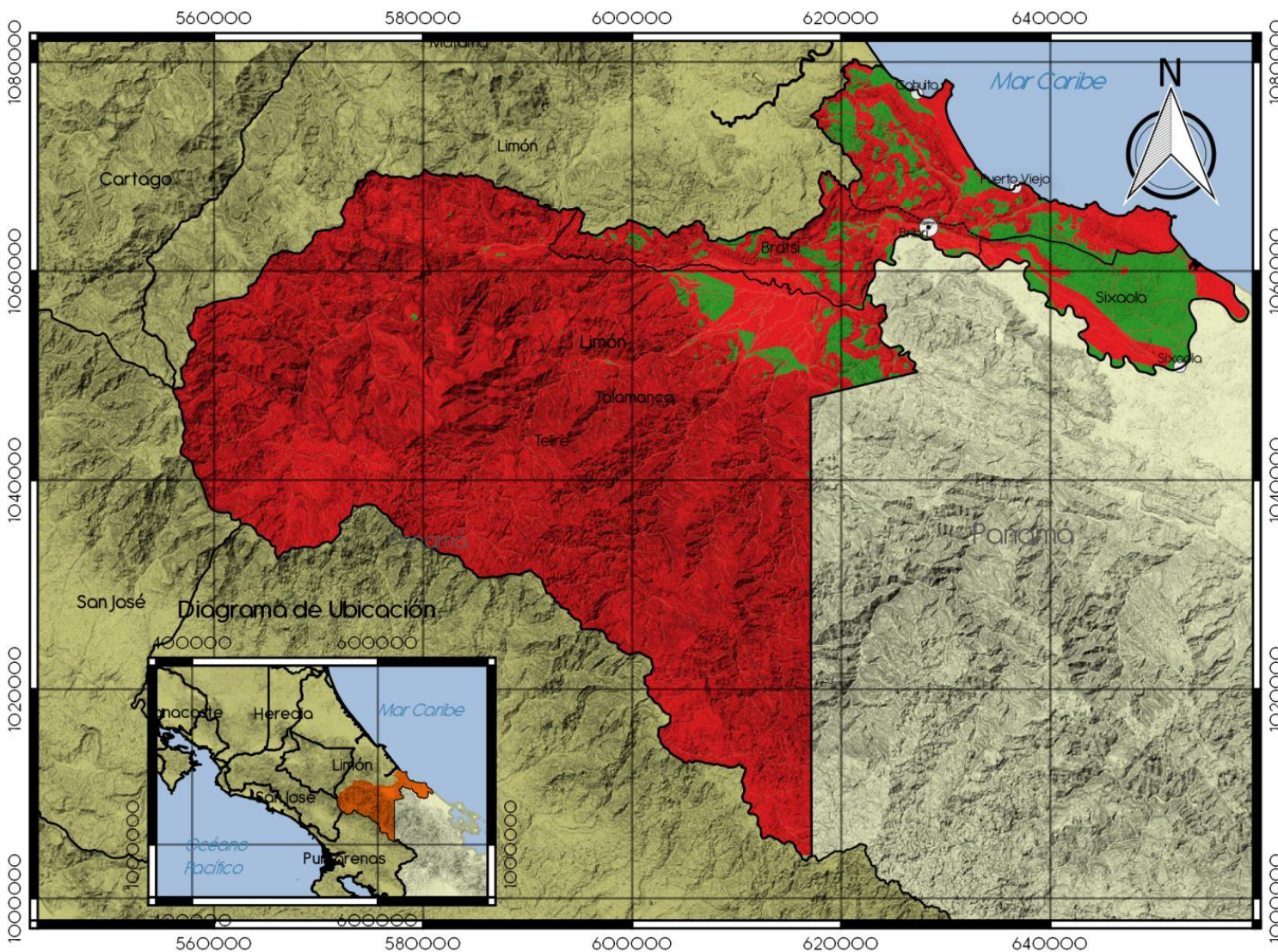
Geográfico 2014 del Instituto

Tecnológico de Costa Rica, MapSurfer

ASTER GDEM-SRTM Hillshade.

Diseño Cartográfico por: Dawdy Peraza

Méndez el 04/03/2018.



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

TIEMPOS DE RECORRIDO

E1

E2

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com

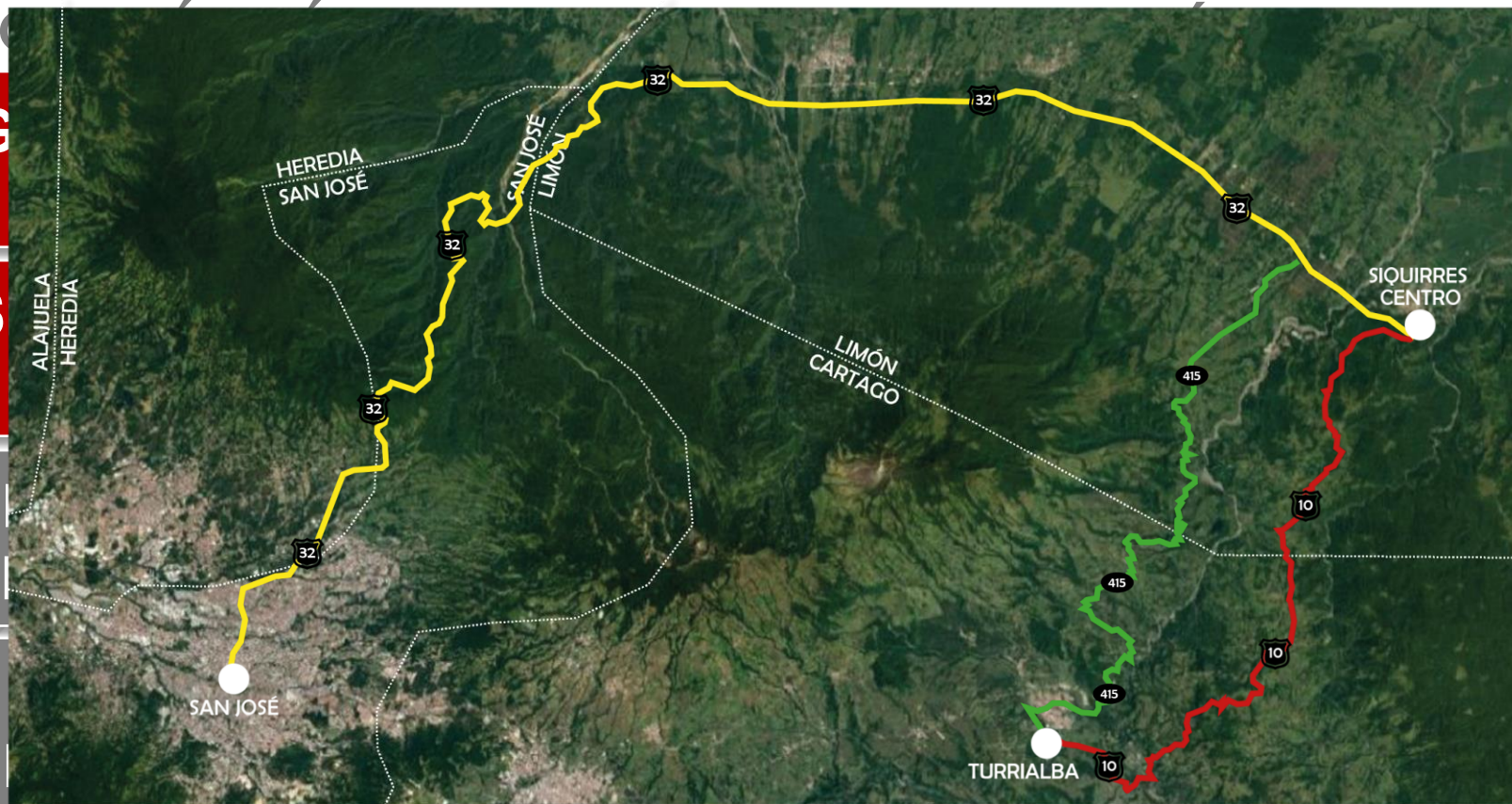


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



San José-Siquirres
Ruta 32
Tiempo 1h 42min

Turrialba-Siquirres
Ruta 10
Tiempo 1h

Turrialba-Siquirres
Ruta 415
Tiempo 1h 15min

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com



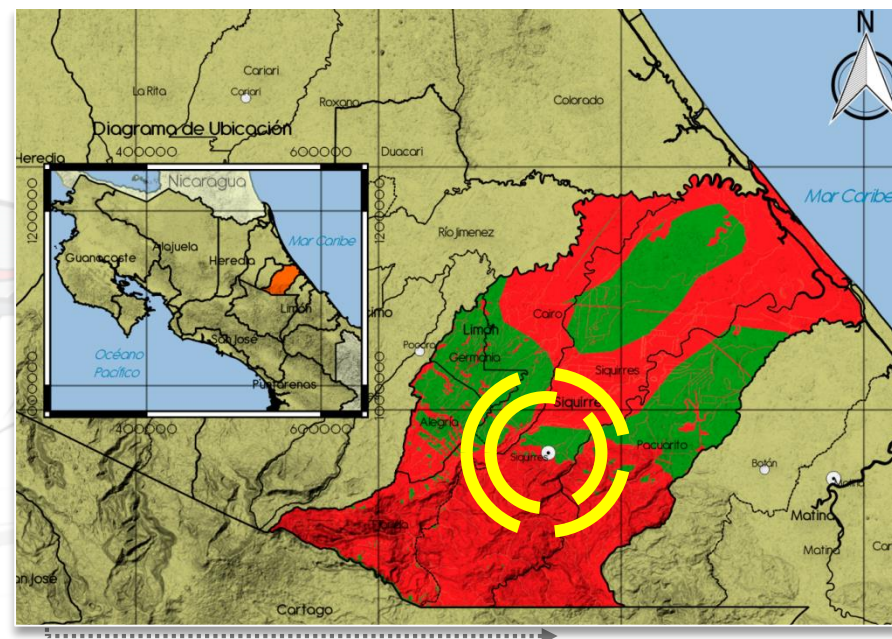
Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

en el
ambiente.
vencia por
entes.
a con
ncia



PONENCIA



SELECCIÓN DEL CANTÓN

E1
E2



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

LO
MUNIC

RO
m

LOT
36172

SOS

LOT
5354

VEL
n

PIS
CAN
GIMN
VESTID

ACIÓN
RTIVA

E1

E2



PONENCIA

SELECCIÓN DEL LOTE



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



ETAPA 3

RESULTADO DE LA APLICACIÓN CTD

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

MÓDULO DE SERVICIO

Canchas
Grandes y Pistas
BLOQUE 1

Deportes de
Pelota y Artísticos
BLOQUE 2

Deportes
Acuáticos
BLOQUE 3

Deportes
de Contacto
BLOQUE 4

Deportes
de Mesa
BLOQUE 5

INSTALACIONES DEPORTIVAS

CENTRO DE TECNIFICACIÓN DEPORTIVA 39231 m²

**EDIFICIO
ADMINISTRATIVO**

1511 m²

COMERCIO

745 m²

**ESPACIOS
COMPLEMENTARIOS**

10700 m²

PONENCIA

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**



PRIMER NIVEL

- Bulevar-Accesos
- Ciclovía
- Ascensores/Escaleras
- Cabinas de Control
- Canchas Grandes/Pistas
- Deportes Acuáticos
- Deportes Pelota/Artísticos
- Edificio Administrativo
- Módulos de Servicio
- Recreación
- Parqueo Vehículos
- Parqueo Bicicletas
- Senderos/ Iluminación
- Bebederos/ Basureros
- Árboles / Duchas

E1

E2

E3



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**

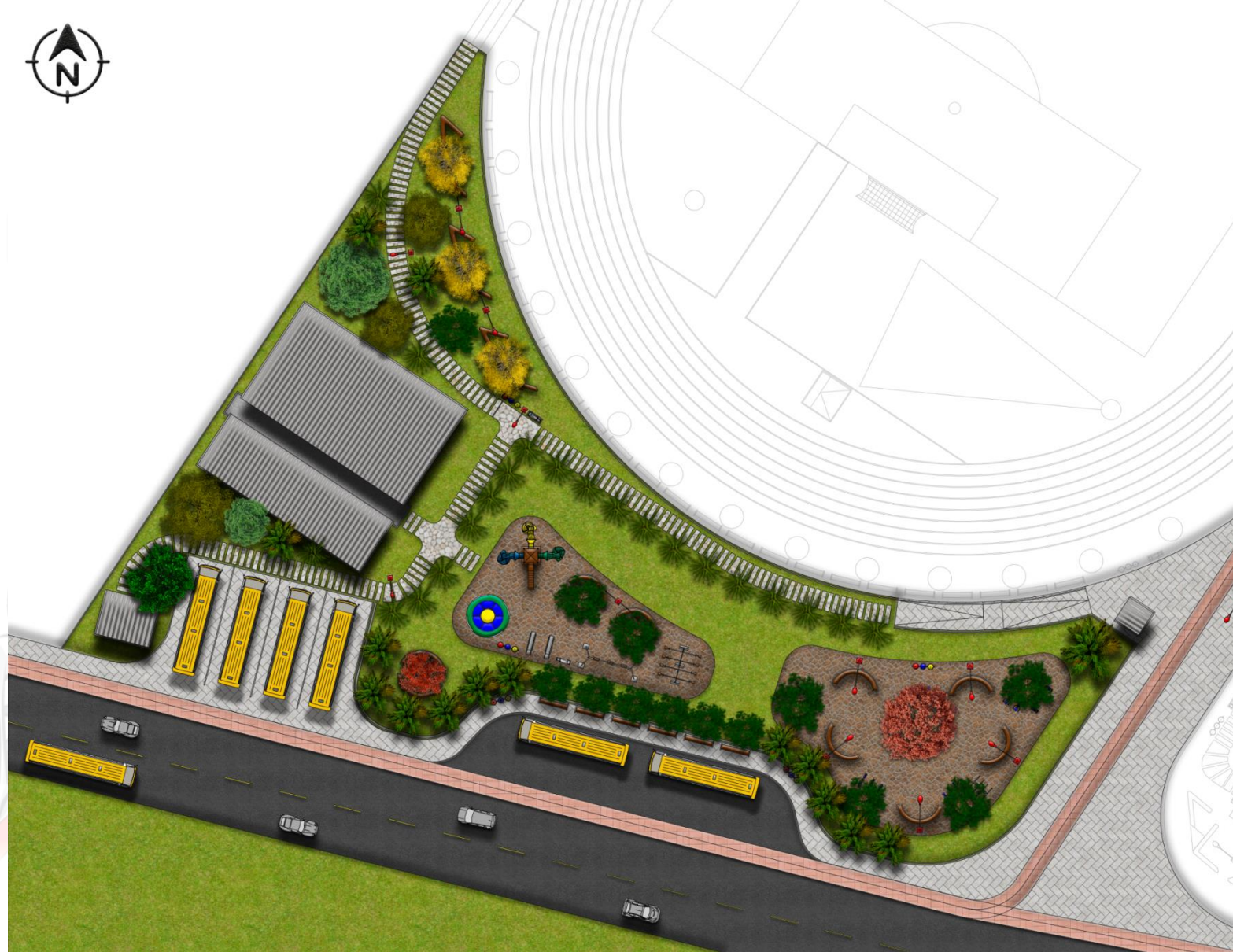




UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA



E1
E2
E3



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



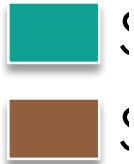
Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA

E1
E2
E3



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



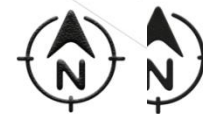
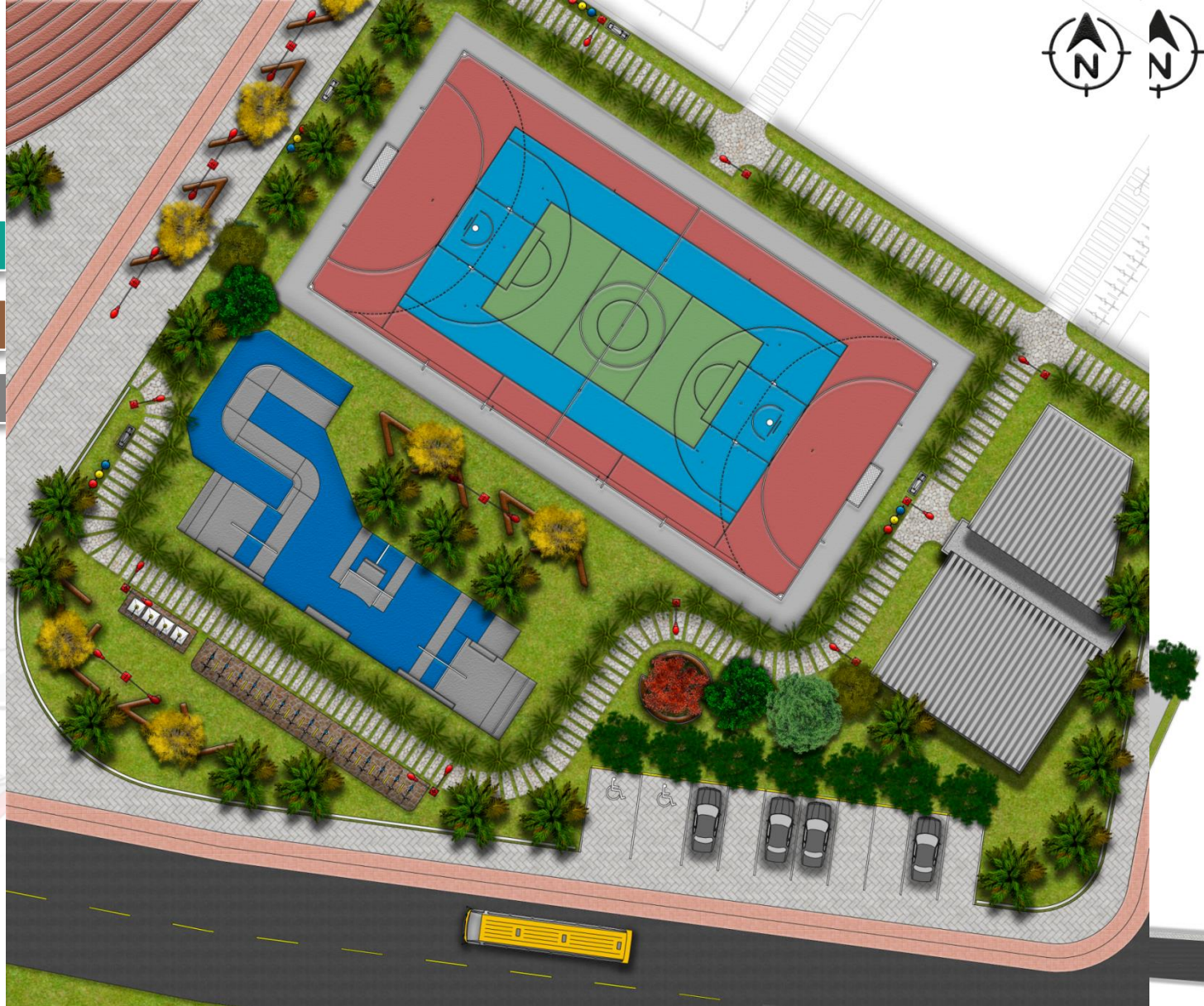
Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com

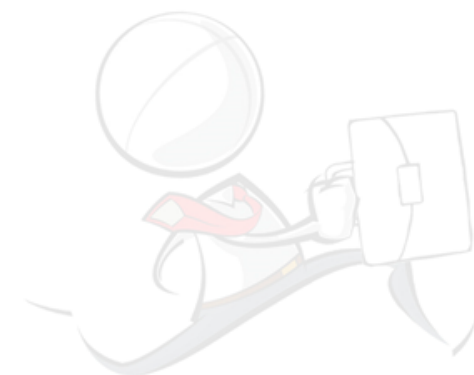


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



E1
E2
E3

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com

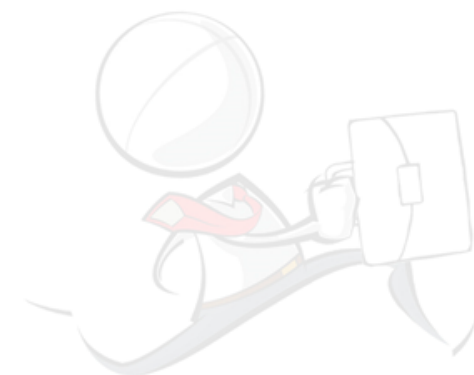


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



E1
E2
E3

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



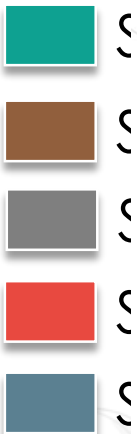
Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





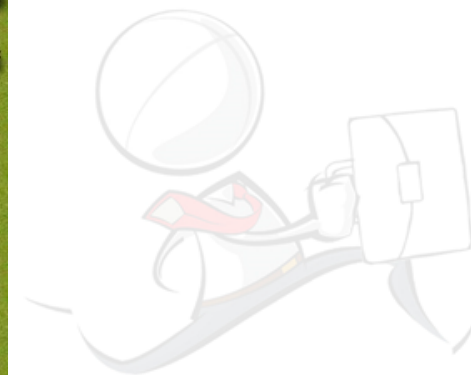
E1

E2

E3



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com

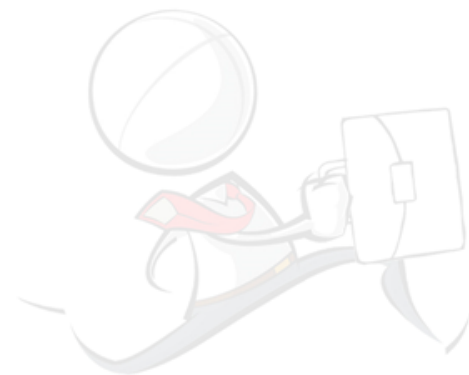


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



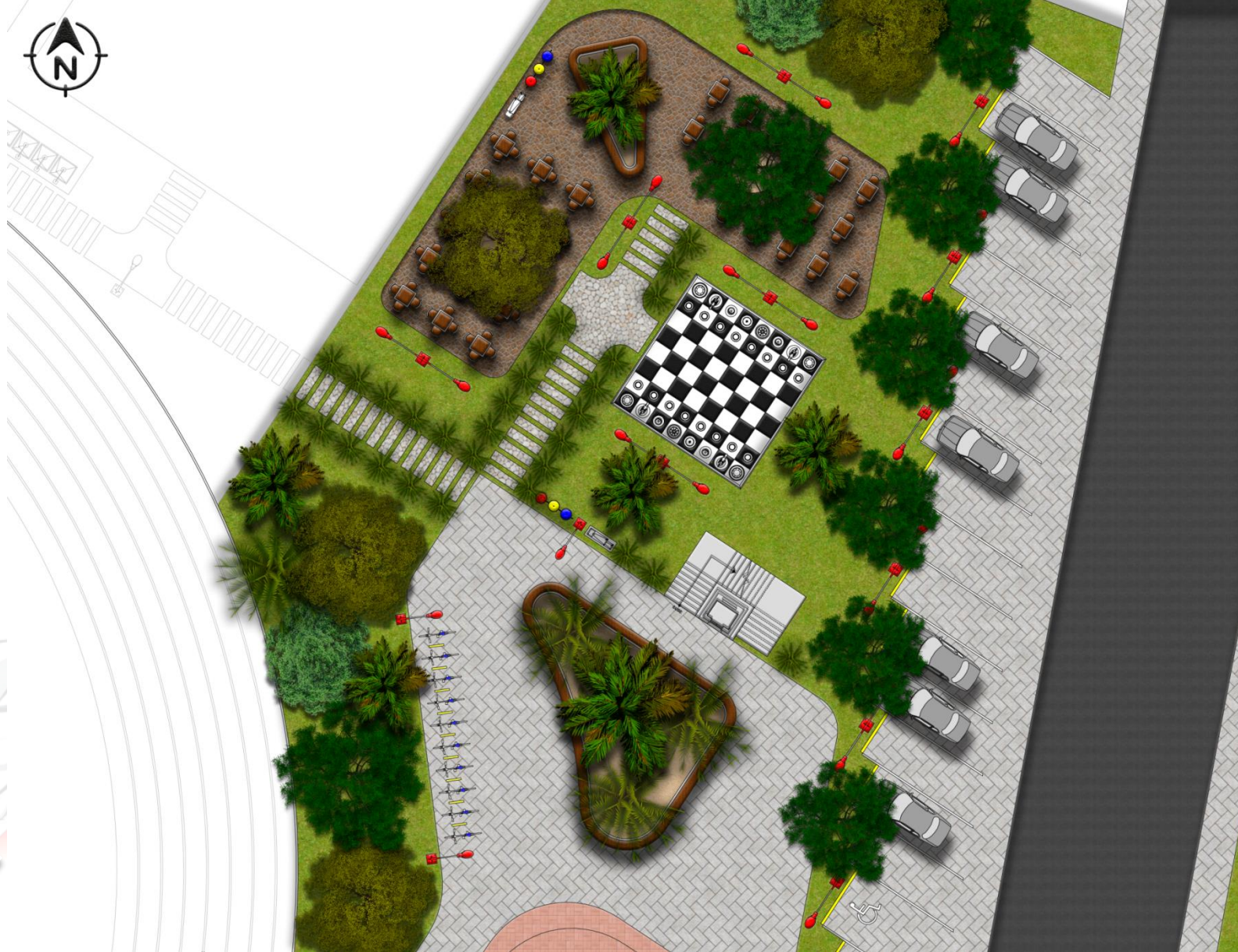
Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com

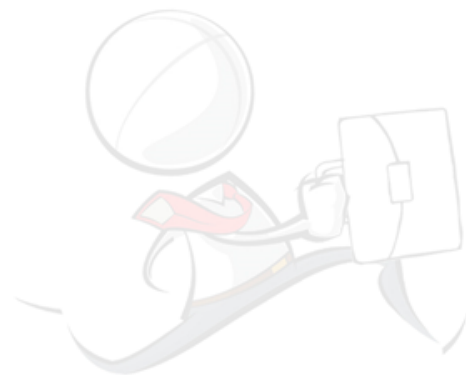


Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA

E1
E2
E3



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





SEGUNDO NIVEL

Recepción

8 Habitaciones / 30 personas

Baños y Vestidores M/H

5 Consultorios Médicos

Auditorio 100 personas

8 Aulas / 30 personas

Deportes de Mesa

Baños y Vestidores M/H

Bodega General

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect

Sect



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**



SEGUNDO NIVEL

Restaurante

Venta de Baños Sector 1

Mini Super Sector 2

Tienda de Implementos Deportivos

Baños M/H Sector 3

Bodega General Sector 4

Puente Peatonal - Conector

Puente Mirador

Sector 6

Sector 7

Sector 8

Sector 9

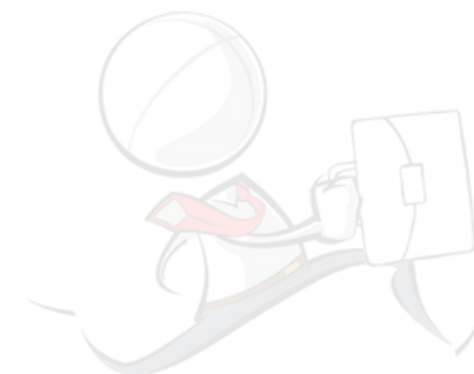
E1

E2

E3



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

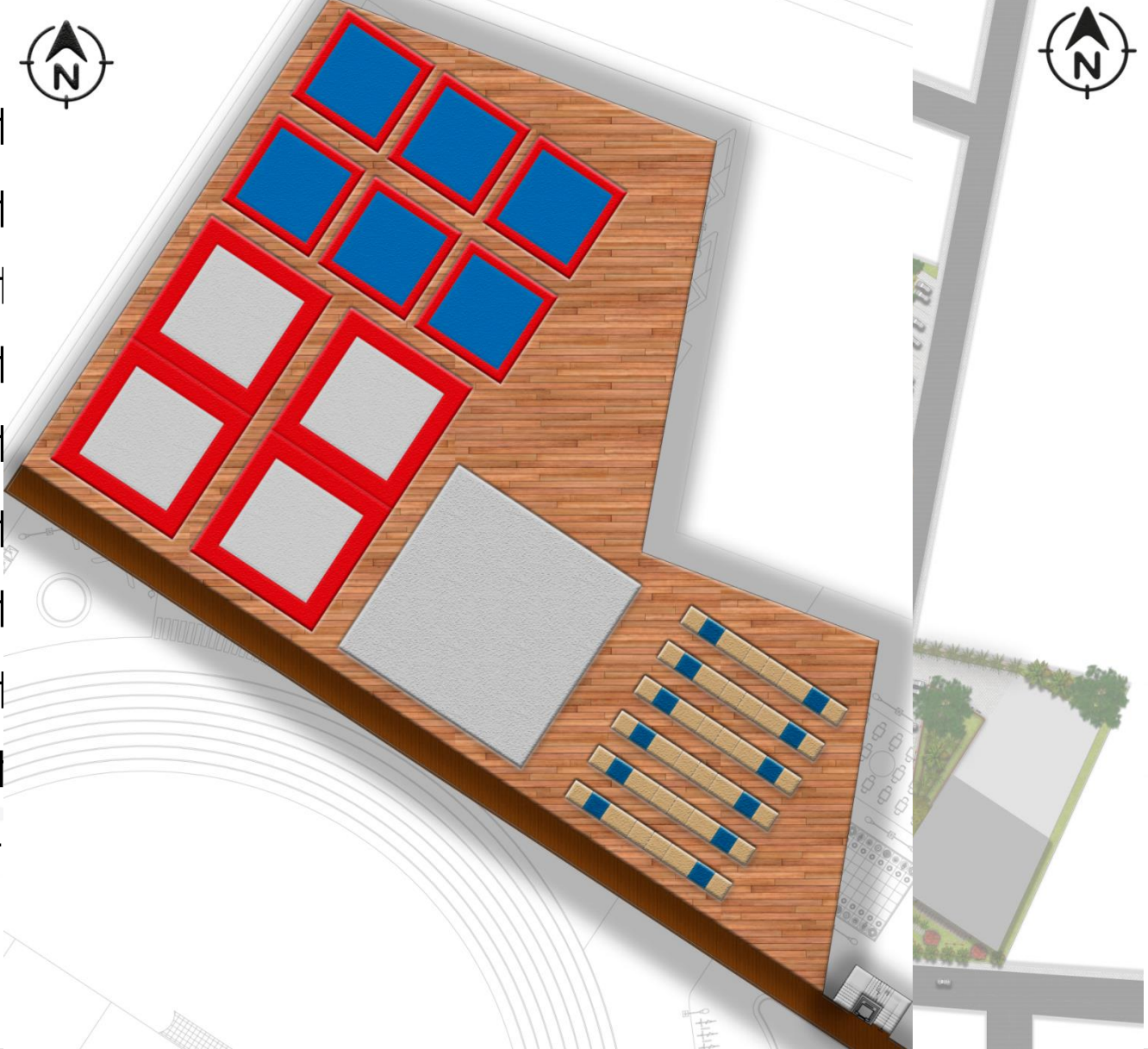
Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongigede@gmail.com



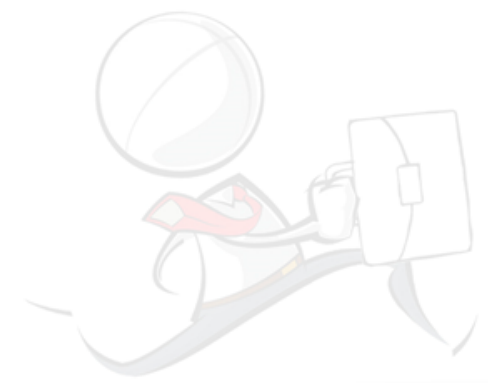
Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**



- Sect
- Sect
- Sect
- Sect
- Sect
- Sect
- Sect
- Sect
- Sect



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



E1
E2
E3

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



CECUDI

Centro de Tecnificación Deportiva



0 5 10 20 30 40 50

E1

E2

E3

PONENCIA



VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informaciongidede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Censo real del levantamiento de datos de instalaciones deportivas, el cual comprende de un Centro de Tecnificación Deportiva que aun no existe en el país, el cual es muy necesario para la formación de atletas desde edades tempranas. edad, deporte, cantón e instalación.

MUCHAS GRACIAS

Búsqueda de informaciónes de deportistas para las Comités Capitanes de Deportes y la situación actual de las disciplinas deportivas.

CONTACTO

Tecnologías para el deporte, como arquitectos, portales de información, especialistas en deportes, gestión de eventos, etc.

Aiq. Stephanie Rodríguez Álvarez

Celular: (506) 83167921

E-mail: pamela1321@gmail.com

La propuesta de Planificación Territorial es desarrollada como un modelo de aplicación, por lo tanto, puede ser implementada en las demás provincias.

PONENCIA

APORTE



**VI Congreso Nacional
Gerencia del Deporte**



Programa
**CIENCIAS DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN**
Facultad de Ciencias de la Salud

Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**
informacionigede@gmail.com



Especialización
**GERENCIA
DEL DEPORTE**

