

3

er Taller Nacional de UNIVERSIDADES SUSTENTABLES en México



“Acciones Colectivas para la Transformación de
Universidades Sostenibles en la Post-Pandemia”





“Acciones Colectivas para la Transformación de Universidades Sostenibles en la Post-Pandemia”

Gestión de Entorno e Infraestructura, Energía y Cambio Climático y Residuos en la Universidad Autónoma de Yucatán

DRA. MARÍA DE LA LUZ TRASFI MOSQUEDA





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

FUNDADA EN 1922

LA UADY

en cifras / datos 2022



28,041

Estudiantes Activos



9,029

de bachillerato



17,222

de licenciatura



1,790

de posgrado

5

Campus

Ciencias Biológicas y
Agropecuarias, Ciencias Sociales,
Económico-Administrativas y
Humanidades, Arquitectura,
Hábitat, Arte y Diseño, Ciencias
Exactas e Ingeniería, Ciencias de la
Salud



113

**Programas
Educativos**



3

de bachillerato



47

licenciaturas



63

posgrados

**Luz, Ciencia
y Verdad**



Hemos
ascendido
264
posiciones



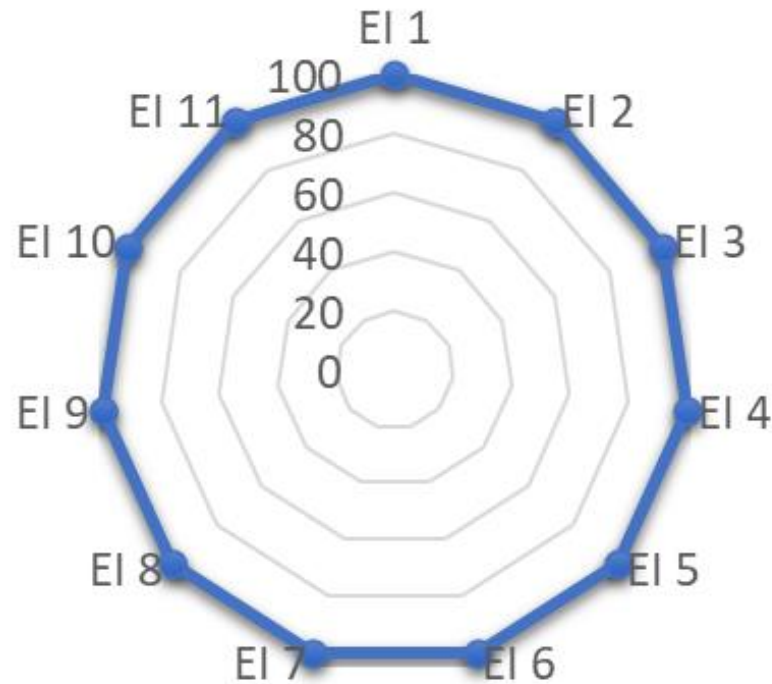
GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

PORCENTAJE DE PUNTAJE MÁXIMO PARA ENTORNO E INFRAESTRUCTURA



- ☐ Dentro de la infraestructura en cada campus existen bastantes áreas verdes, dada la naturaleza del lugar, que propicia la vegetación.
- ☐ Se desarrollan actividades para el mantenimiento de las áreas verdes y la forestación en lugares o espacios nuevos.
- ☐ Existe un vivero institucional y viveros más pequeños en algunas dependencias académicas.
- ☐ Al interior de la universidad se realizan diversas actividades tanto de difusión como de aplicación en pro del medio ambiente.





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

INDICADORES ENTORNO E INFRAESTRUCTURA



La relación entre el espacio abierto y el área total = [5] > **95%**

Área total en el campus cubierta con vegetación = [5] > **40%**

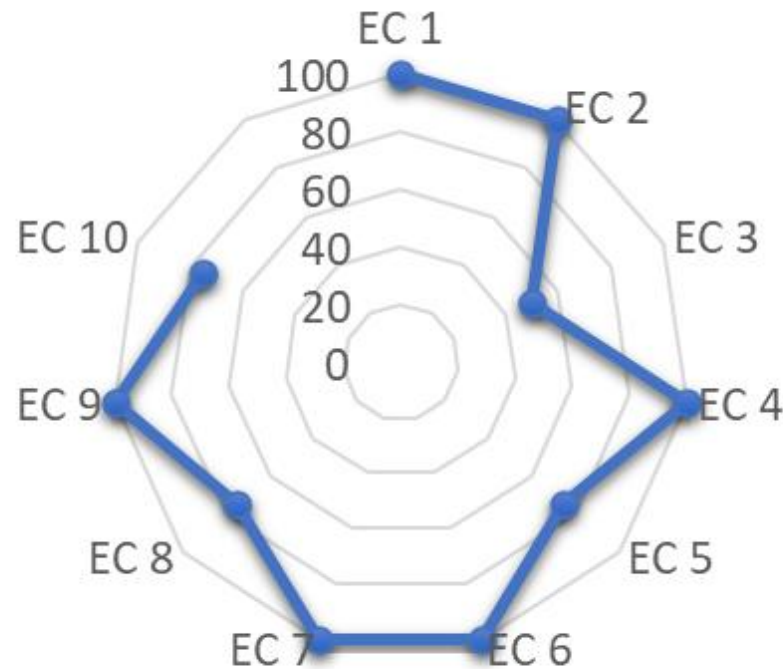
Porcentaje de operación y actividades de mantenimiento en construcción en un periodo de un año = [5] > **100%**





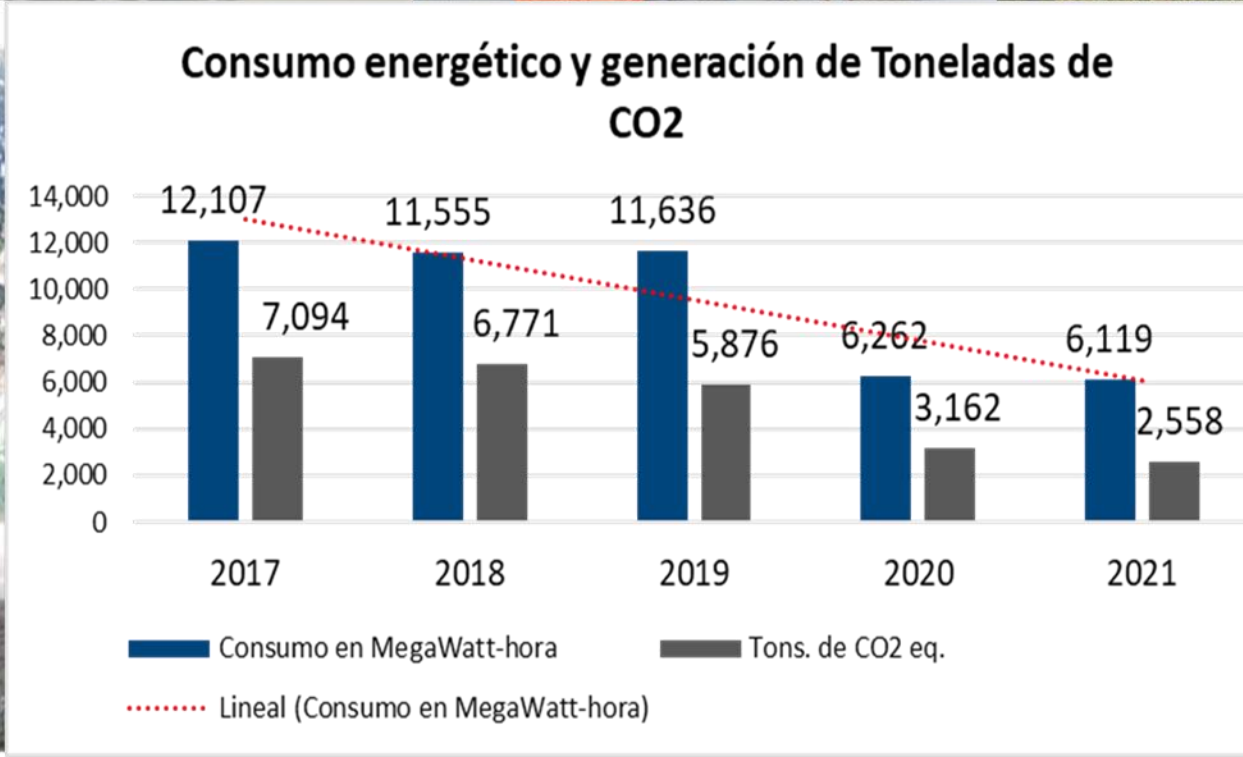
UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

PORCENTAJE DE PUNTAJE MÁXIMO PARA ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



- ☐ Programa Institucional de Eficiencia Energética.
- ☐ Uso de lámparas de bajo consumo y el diseño de edificios con iluminación natural.
- ☐ Paneles solares.
- ☐ Mantenimiento y verificación de instalaciones eléctricas.
- ☐ En el caso de los equipos de refrigeración, se controla su consumo con el fin de darles el mantenimiento adecuado y sustituirlos por otros nuevos de bajo consumo si es necesario.
- ☐ Actividades de difusión en el cuidado y atención del uso de la energía.







Verificación del correcto funcionamiento y mantenimiento de los compresores de los aires acondicionados para asegurar su eficiencia energética



Mantenimiento a los sistemas de transporte de agua, para evitar fugas y mantener la eficiencia en su funcionamiento



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

INDICADORES ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



Uso de electrodomésticos de bajo consumo = [5] > **75%**

Implementación de construcción de edificios inteligentes en relación al total de los edificios = [5] > **75%**

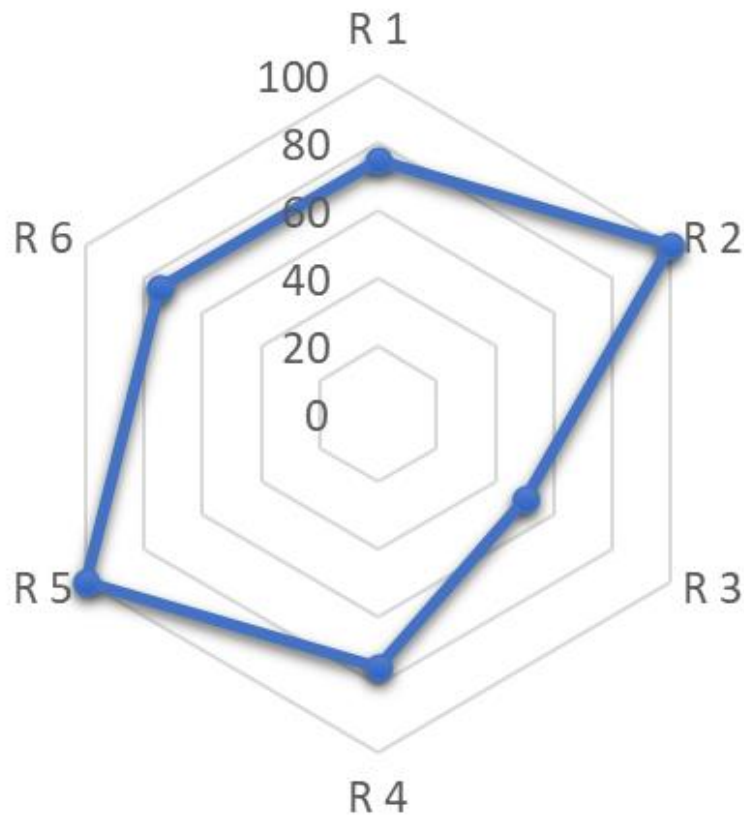
Consumo total de electricidad dividido por el total de población del campus (Kw por persona) = [5] < 279 kWh





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

PORCENTAJE DE PUNTAJE MÁXIMO PARA RESIDUOS



- ☐ Programa de Reciclaje de Residuos Universitarios.
- ☐ Reducir el plástico y el papel en campus.
- ☐ Proceso de generación y aplicación de la composta, derivada de los residuos orgánicos que se recolectan.
- ☐ Ubicación de los contenedores de residuos para mantener el proceso de captación de residuos inorgánicos.
- ☐ Separación, recolección, almacenamiento temporal y al final del proceso la UADY utiliza un servicio externo para el tratamiento de estos residuos tóxicos.



Ideas para reciclar

Reutiliza tus botellas de agua la mayor cantidad de veces posible

Si observas basura en algún espacio o área verde, por favor colócalo en el contenedor adecuado.

Cuida o reutiliza el papel bond

Respetar la separación de la basura en los contenedores de la Facultad

Otorgarle una segunda oportunidad a las cajas o contenedores de plástico

Seamos agentes de cambio



Papel y Cartón

Material de papelería que ya no se puede reusar y todo tipo de cartón, excepto los manchados con comida

www.ambiental.uady.mx



Identificación y Clasificación para el almacenamiento seguro de Sustancias Químicas y Materiales Peligrosos según la Organización de las Naciones Unidas. Página 1 de 1			Foto: AV16-FQUL-0A-14/REV.00
1.1 Peligro de explosión en masa		4.3 Sólidos que reaccionan con el agua	
1.2 Riesgo de proyección		5.1 Oxidantes	
1.3 Riesgo de fuego predominante		5.2 Peróxidos orgánicos	
1.4 Riesgo de explosión no significativo		6 Sustancias tóxicas	
1.5 Explosivos muy insensibles; Agentes explosivos		6 Sustancias infecciosas	
1.6 Sustancias detonantes extremadamente insensibles		7 Sustancias radiactivas I	
2.1 Gases inflamables		7 Sustancias radiactivas II	
2.2 Gases no tóxicos no inflamables		7 Sustancias radiactivas III	
2.3 Gases tóxicos (Zona A; Zona B)		8 Sustancias corrosivas	
3 Líquidos inflamables		9 Sustancias peligrosas varias	
4.1 Sólidos inflamables			
4.2 Sólidos de combustión espontánea			



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

INDICADORES RESIDUOS



Programa de reciclaje de residuos universitarios = [5] > **75%**

Tratamiento de residuos tóxicos = [5]
Extensivo (>75% tratado) los campus producen una cantidad mínima de residuos tóxicos

Eliminación de aguas residuales = [4]
El agua tratada se utiliza para el riego de los jardines universitarios.





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

ACCIONES



A photograph of a busy city street with many people walking. The image is overlaid with a semi-transparent red filter. Centered over the image is a quote in white, bold, sans-serif capital letters.

EL MUNDO NO SERÁ
DESTRUIDO POR LOS QUE
HACEN EL MAL, SINO POR LOS
QUE LOS MIRAN SIN HACER
NADA.

Albert Einstein