



## UCC GREEN CAMPUS



### Nombre de la compañía

University College Cork Green Campus, Co. Cork

### Fecha de la entrevista

16/07/2021 via Video call

### Persona de contacto

Darren Reidy, Acting Sustainability Officer

### Email

dreidy@ucc.ie



**University College Cork**  
World's First Green Campus



El University College Cork está situado en el corazón de la ciudad de Cork (la segunda ciudad más grande de Irlanda, en el suroeste del país, con una población de unos 210.000 habitantes). La UCC fue el primer campus verde del mundo concedido por la Fundación para la Educación Ambiental (FEE), en 2010, y la primera universidad del mundo en conseguir la certificación de la norma ISO50001 para los sistemas de gestión de la energía.

La UCC tiene un enfoque dirigido por los estudiantes, informado por la investigación y centrado en la práctica en materia de sostenibilidad, con este espíritu integrado en toda la universidad. En 2018, la UCC se convirtió en la primera universidad de Europa en recibir una Estrella de Oro de la Asociación para el Avance de la Sostenibilidad en la Educación Superior. En marzo de 2020, el University

College Cork celebró 10 años desde que se convirtió en la primera universidad del mundo en recibir la Bandera Verde.

Green Campus implica un programa de siete pasos y un ciclo de mejora continua. Los campus son reevaluados completamente, por un panel de expertos externos, cada 3 años. La UCC ha renovado con éxito su Bandera Verde en 4 ocasiones. El parque de edificios de la Universidad consta de 250.000 m<sup>2</sup> de edificios repartidos en 120 propiedades individuales y 180 acres {73 Hectáreas} de terreno. Fundada en 1845, la UCC se enorgullece de estar clasificada entre el 2% de las mejores universidades del mundo.

# PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

¿CUÁL ES EL NÚMERO DE EMPLEADOS DIRECTOS DE LA ORGANIZACIÓN?



**2,700** EMPLEADOS

ADEMÁS DEL PERSONAL PREOCUPADO, ¿CUÁNTAS PERSONAS ACCEDEN AL EDIFICIO? (por ejemplo, inquilinos, estudiantes, miembros del público, etc.)



**22,500** ESTUDIANTES A TIEMPO COMPLETO

¿CUÁNTO TIEMPO LLEVA LA ORGANIZACIÓN IMPULSANDO UNA REVOLUCIÓN VERDE O INTRODUCIENDO POLÍTICAS O ACCIONES DE DESARROLLO SOSTENIBLE?

DURANTE LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS

¿EN QUÉ SECTOR O SECTORES OPERA LA ORGANIZACIÓN?

- Universidad/ Establecimiento educativo/ Organismo del sector público

¿CÓMO DESCRIBIRÍA A SUS PRINCIPALES INTERESADOS U OCUPANTES?

- Estudiantes

## BUENAS PRÁCTICAS



¿CUÁL ES SU VISIÓN Y ESTRATEGIA EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE/ACCIONES CLIMÁTICAS?

La UCC tiene un objetivo estratégico clave para aumentar la sostenibilidad de la Universidad a través de la integración de los objetivos y metas de sostenibilidad en todos los aspectos de la educación de la Universidad, la investigación, las operaciones auxiliares, los desarrollos de infraestructura y las interacciones con la comunidad. Con ello, la UCC pretende mantener y mejorar su posición como una de las principales universidades ecológicas de Irlanda y del mundo. La UCC, como institución líder en educación superior, un importante instituto de investigación, un empleador, un propietario de tierras, un importante activo cultural y patrimonial, y como socio en la vida cívica y comercial, está en una posición única para asumir un papel de liderazgo ético y práctico en el logro de la sostenibilidad y la resiliencia a nivel local, regional, nacional y más allá.

La UCC está firmemente comprometida con los principios de la sostenibilidad. Reconociendo que sus actividades tienen un impacto en el medio ambiente, la sociedad y la economía a través de su educación, investigación y operaciones, desarrollo de infraestructuras e influencia en la comunidad en general, la UCC es consciente de sus responsabilidades en términos locales, nacionales y globales, y se esfuerza por implementar un programa medido y documentado de mejora continua hacia la sostenibilidad en todas sus actividades.



## ¿QUÉ ACCIONES HAS TOMADO?

Tecnología digital: La universidad ha desarrollado una visita guiada en línea de algunas de las muchas iniciativas ecológicas del campus que han llevado a su posición como uno de los campus más sostenibles del mundo. La aplicación incluye una visita guiada en audio, con vídeos, imágenes y contenidos web adicionales. Haz clic en el enlace para obtener la aplicación: [Google Play](#) | [Apple](#) (SDG9)

Desde que se le concedió el estatus de Campus Verde (renovado 4 veces), esta iniciativa liderada por los estudiantes ha sido un catalizador clave de iniciativas en el campus. Al premiar el "compromiso a largo plazo con la mejora continua de la comunidad del campus", el liderazgo estudiantil central del premio Campus Verde es ampliamente reconocido como fundamental para el impulso del cambio de comportamiento en el campus y entre la población estudiantil (SDG11|SDG13)

La UCC tiene un fuerte compromiso, en consonancia con su papel en la enseñanza y la educación ambiental (ODS4), para reducir sus impactos ambientales. Esto se ha abordado en los últimos años a través del desarrollo y la aplicación de una Política Ambiental documentada (SDG11|SDG13|SDG4|SDG7|SDG12|SDG 9) que compromete a la UCC a mejorar su rendimiento ambiental y forma el marco para la gestión ambiental en el campus.

Cada año, los estudiantes miembros del Comité de Campus Verde (SDG17), junto con la Sociedad Medioambiental, organizan una Semana Verde en el campus, que se complementa con eventos independientes a lo largo del año. Los eventos adoptan la forma de plataformas sociales, políticas, creativas y benéficas y ofrecen la oportunidad de discutir, debatir y comprometerse a todos los estudiantes. (SDG17|SDG12|SDG13)

Como resultado directo del programa Green-Campus, se han desarrollado nuevos módulos sobre medio ambiente y sostenibilidad en toda la Universidad. Estos módulos están disponibles para todos los estudiantes y cubren temas como la ecología, el derecho ambiental, la salud ambiental, la filosofía y la psicología del cambio climático. Los estudiantes obtienen créditos académicos al completar estos módulos. También se ofrecen a los estudiantes más de treinta cursos relacionados con

el medio ambiente y la sostenibilidad.

Algunos de los principales ámbitos de actuación: Sostenibilidad en la estrategia de gestión de residuos (ODS12).

Seguir reduciendo los residuos.

KSG Caterers puso en marcha en 2018 la primera cafetería sin plásticos de Irlanda, la BioGreen Cafe, en las instalaciones de la UCC. La cafetería ha eliminado los plásticos de un solo uso en la cocina, de los proveedores y en la cafetería para los clientes.

La UCC cuenta con aparcamientos para bicicletas en todo el campus. Y ha instalado aparcamientos para bicicletas seguros y cubiertos (que se inaugurarán en octubre de 21) (SDG11|SDG13|SDG17)

La UCC cuenta con varios tipos de infraestructuras de energía renovable en el campus. Los paneles fotovoltaicos proporcionan 58.000 kWh al año y una pequeña turbina eólica proporciona 5.000Kwh al año. El Mardyke Arena utiliza una planta combinada de calor y electricidad para generar calor y electricidad para las instalaciones. Hay 3 bombas de calor geotérmicas en todo el recinto, que utilizan agua subterránea para suministrar calefacción y refrigeración a los edificios. El 100% de la electricidad adquirida procede de fuentes de energía renovables (ODS11|ODS7)

La UCC ha llevado a cabo una revisión exhaustiva de su Huella de Carbono, incluyendo las emisiones de Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3. En respuesta, la UCC está desarrollando un Plan de Acción Climática (como organismo del sector público) para alcanzar el objetivo de reducción del 55% de las emisiones de carbono para 2030. (ODS13)

En 2016, la UCC se convirtió en la primera universidad de Irlanda en contar con verduras frescas cosechadas en sus propias tierras y servidas en seis de sus restaurantes. Se cosechan entre 80 y 100 toneladas de tubérculos durante los meses de invierno. La parcela está gestionada por la empresa familiar "Waterfall Farms", que entrega los productos frescos a nuestra empresa de catering KSG. Las verduras también van a parar a nuestras sopas que se sirven en 13 puntos de venta en todo el campus. En 2018, la UCC publicó su primer Plan de Acción para la Biodiversidad, en el que se mapean 22 tipos de hábitats diferentes en todo el campus y se destacan las áreas importantes para la conservación de la biodiversidad.



## ¿QUÉ SOCIOS Y PARTES INTERESADAS HAN PARTICIPADO?

El programa de sostenibilidad de la UCC está impulsado por enfoques tanto "ascendentes" como "descendentes". El Comité del Campus Verde (GCC), que funciona desde 2007, es el elemento dirigido por los estudiantes, que se reúne regularmente a lo largo del año y organiza eventos y campañas con un tema de sostenibilidad. El GCC también cuenta con representación del mundo académico y de las operaciones (B&E). El GCC está presidido por el Vicepresidente del Sindicato de Estudiantes y el Presidente de la Sociedad Medioambiental.

El Foro Verde (GF) se creó en 2013 para desempeñar un papel más "estratégico" en la dirección a largo plazo de las actividades de sostenibilidad dentro de la UCC. El GF está presidido por el Presidente de la UCC y por el Director de Edificios y Terrenos. El GF tiene

representación de las operaciones, los servicios profesionales, las empresas subsidiarias, los contratistas, el mundo académico y la Unión de Estudiantes. El GF se reúne dos veces al año. Por último, un Grupo de Revisión de la Sostenibilidad, compuesto por personal operativo clave de la oficina de Edificios y Terrenos y por el Vicepresidente y el Secretario, se reúne cada seis semanas para revisar los avances en relación con la Estrategia de Sostenibilidad. El Sindicato de Estudiantes nombra anualmente a un representante de medio ambiente y sostenibilidad, y también colabora con el responsable de sostenibilidad del Sindicato de Estudiantes de Irlanda.



## ¿HA RECIBIDO ALGÚN TIPO DE FORMACIÓN O APOYO EN RELACIÓN CON SUS ACCIONES?

El Comité del Campus Verde de la UCC recibió orientación de An Taisce sobre cómo desarrollar y aplicar un programa exitoso en el campus. El personal de la UCC también recibe formación en equipo sobre gestión de la energía, ISO140001, ISO150001, y formación a través de la Academia de Formación Energética SEAI. La UCC también recibe formación a través de la Asociación Medioambiental de Universidades y Colegios (EAUC).



## ¿QUÉ RESULTADOS HAS OBTENIDO?

En abril de 2021, el University College Cork (UCC) ocupó el octavo puesto en el ranking de impacto del Times Higher Education (THE), situándose como la principal universidad de Irlanda por su impacto en la creación de un futuro sostenible. Las clasificaciones de impacto de THE, basadas en pruebas, son las únicas tablas mundiales que evalúan a las universidades en relación con el progreso hacia los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, proporcionando un total de 18 clasificaciones, una por cada ODS, así como una tabla general. Más de 1.000 universidades de todo el mundo, procedentes de 98 países, fueron analizadas en estas clasificaciones, que examinan las universidades en función de su compromiso con la sostenibilidad a nivel institucional, local, nacional, regional y mundial. La enseñanza, la investigación, el compromiso público y la gestión de las universidades se evalúan para determinar su alineación con los retos globales a los que se enfrenta nuestro mundo.

En la clasificación de abril, la UCC se sitúa en el Top 20 mundial en relación con 7 de los ODS, entre los resultados:

La UCC pasó del puesto 32 del año pasado al 8º del mundo en general en 2021

UCC se situó entre los tres primeros del mundo en relación con el ODS 12 (Consumo y Producción Responsables) y el ODS 15 (Vida en la Tierra), entre los cuatro primeros en relación con el ODS 14 (Vida bajo el agua), entre los seis primeros en relación con el ODS 6 (Agua limpia y saneamiento) y entre los veinte primeros en relación con el ODS 2 (Hambre Cero), el ODS 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles) y el ODS 17 (Asociaciones para los Objetivos).

La UCC recibió elogios por predicar con el ejemplo a través de la investigación y la educación (tanto formal como informal en el campus y en la comunidad en general).

La importancia mundial de la educación superior es evidente, ya que 24 países de seis continentes aparecen en la clasificación general de los 100 primeros.

Además: En septiembre de 2018, la UCC recibió una Estrella de Oro de la Asociación para el Avance de la Sostenibilidad en la Educación Superior (AASHE).

En 2021, UI GreenMetric World University Rankings, una clasificación internacional que examina las prácticas de sostenibilidad en las universidades de todo el mundo, ha clasificado al University College Cork (UCC) en el noveno lugar del mundo, siendo la única universidad irlandesa que se encuentra entre las 10 primeras en materia medioambiental

Desde el principio y solo durante el periodo 2010-2013, la tasa de reciclaje del campus aumentó del 21 al 75 %, el consumo total de energía se redujo en un 9 %, el número de empleados que optan por ir al trabajo en bicicleta aumentó del 6 al 12 % en todo el campus. Se ahorraron 1.000.000 de euros en costes de residuos y un ahorro de más de 7.50.000 m3 de agua.

En el marco del Plan Nacional de Acción para la Eficiencia Energética (PNAE), la UCC, como

organismo público, ha recibido el encargo de mejorar su eficiencia energética en un 33% para el año 2020. A pesar de haber sufrido un aumento significativo de la huella desde 2008 con la adición/ampliación de edificios como el Western Gateway Building, el Tyndall National Institute, el Mardyke Arena y el Beaufort, la UCC ha logrado una reducción del 34,4%(2018) de sus necesidades totales de energía primaria (TPER), en comparación con una línea de base de 2006-2008. El consumo eléctrico anual de la UCC ha disminuido en 1,65 GWh/año, el equivalente a la energía eléctrica para alimentar más de 350 hogares durante un año.

Al adoptar la perspectiva y el entusiasmo de los estudiantes, la UCC se ha establecido como líder mundial en el desarrollo sostenible de las universidades. La UCC sigue revisando y mejorando su rendimiento de acuerdo con el enfoque de sostenibilidad de Green-Campus. Habiendo desarrollado un modelo exitoso, el Comité del Campus Verde de la UCC comparte abiertamente las experiencias, tanto positivas como negativas, con otras instituciones.

## ¿CUÁLES SON SUS PLANES DE FUTURO Y SUS PRÓXIMOS PASOS?

La UCC está considerada como la "Universidad Verde" de Irlanda y, en combinación con el Plan Estratégico 2017-2022 de la Universidad, la implementación de la Estrategia de Sostenibilidad mejorará aún más esta reputación y rendimiento. La estrategia se centra en nueve áreas clave, con objetivos específicos y KPIs bajo cada tema. Estas categorías reflejan las del Programa Campus Verde. La UCC pretende racionalizar la gestión de la sostenibilidad en la universidad a través de estos dos procesos y enfoques.

Áreas clave para la aplicación de la estrategia de sostenibilidad

Ciudadanía de la sostenibilidad - la Universidad se compromete a apoyar y promover dicha ciudadanía de la sostenibilidad entre su población estudiantil y de personal.

Enseñanza y aprendizaje - La UCC se propone concienciar a todos los estudiantes sobre el desarrollo sostenible a través del aprendizaje formal e informal.

Investigación - El University College Cork es una de las principales universidades irlandesas con un alto nivel de investigación.

Alimentación, salud y bienestar - Los estudiantes que gocen de buena salud, estén contentos y tengan confianza en sí mismos estarán mejor situados para desarrollar su potencial académico durante su estancia en la UCC.

Paisaje, patrimonio y recursos naturales - El campus alberga una importante cantidad de biodiversidad.

Reciclaje y gestión de residuos - La Universidad se ha comprometido a reducir el volumen de residuos generados y a aumentar la proporción de los mismos que se reciclan.

Energía, agua y cambio climático - La UCC se ha comprometido a reducir su huella de carbono. o apoyar las iniciativas de ahorro energético.

Adquisiciones y contratos - La UCC, por su naturaleza, adquiere una gran cantidad de bienes y servicios, y las implicaciones medioambientales y de sostenibilidad más amplias de dicho gasto pueden ser significativas.

Desplazamientos al trabajo y viajes de negocios - La UCC ha desarrollado un amplio plan de desplazamientos al trabajo. Dirigido por un gestor del plan de desplazamientos, este plan prevé una gestión activa del aparcamiento y modos alternativos de desplazamiento.



# RECOMENDACIONES



## ¿QUÉ TIPO DE AYUDA Y HERRAMIENTAS NECESITA PARA ALCANZAR SUS OBJETIVOS FUTUROS?

1. Más recursos. Los organismos públicos carecen de los recursos necesarios, y esto debe solucionarse. La sostenibilidad requiere conocimientos especializados en una amplia gama de áreas, y es crucial que las organizaciones reciban apoyo para aplicar planes ambiciosos mientras nos esforzamos a nivel organizativo, regional y nacional para cumplir nuestros objetivos de reducción de emisiones.
2. Es importante contar con un marco de trabajo que guíe la acción y apoye el desarrollo de la estrategia. En la UCC, la acreditación ISO5001 de gestión de la energía y la iniciativa Campus Verde de la UCC constituyen la espina dorsal y el marco de toda la actividad en las instalaciones.

## ¿CUÁLES SON SUS SUGERENCIAS Y CONSEJOS MÁS IMPORTANTES PARA QUE OTRAS ORGANIZACIONES IMPLANTEN LA GDS EN SUS EMPRESAS?

1. Es importante establecer las conexiones, reunir las distintas áreas de actividades y acciones y mostrar y comunicar el impacto.
2. La voz y la actividad de los estudiantes son fundamentales para el éxito del Campus Verde. Es increíblemente importante apoyar y ofrecer plataformas para esta voz y compromiso.
3. Construir relaciones es fundamental. Tu comunidad tiene que creer en lo que haces. Es importante que se apoye a la gente para que participe, esto puede ser activo o pasivo.

## ¿QUÉ OBJETIVOS SOSTENIBLES LE GUSTARÍA APLICAR EN EL FUTURO?

01

Infraestructuras y edificios sostenibles - ODS11 Ciudades y comunidades sostenibles y ODS13 Acción por el clima:

Trabajo en curso con una reciente solicitud de financiación presentada al programa EXEED de la SEAI. Las mejoras se producen anualmente

02

Eficiencia energética y de recursos - ODS 7 Energía asequible y limpia y ODS 12 Consumo y producción responsables:

Aquí se realizan mejoras anuales. Las 17 cafeterías deben pasar a ser sin plásticos en 2023.

03

Ecosistemas Sostenibles y Acción Colectiva - ODS4 Educación de Calidad, ODS12 Consumo y Producción Responsables y ODS17 Asociación para los Objetivos:

Está en marcha el Plan de Acción Climática y la Estrategia de Sostenibilidad actualizada que se lanzará a finales de 2021 o principios de 2022. En curso

04

Tecnología digital para centros empresariales sostenibles - ODS8 Trabajo decente y crecimiento económico y ODS13 Acción por el clima:

En curso

05

Futuros sostenibles para los centros empresariales - ODS 9 - Innovación e infraestructura industrial y ODS 17 Asociación para los Objetivos:

Instalaciones de transporte sostenible para viajeros (duchas y vestuarios que se abrirán en septiembre de 2021); ampliación de la infraestructura de cargadores de coches en curso.