



**UNIVERSIDAD
BEN-GURIÓN DEL
NÉGUEV**

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev





UNIVERSIDAD BEN-GURIÓN DEL NÉGUEV

La Universidad Ben-Gurión del Néguev (BGU) es un agente de cambio que materializa la visión de David Ben-Gurión, el legendario primer ministro de Israel, quien previó que el futuro de Israel emergería del Néguev. Reconocida como precursora nacional y mundial en muchos campos, la Universidad se destaca por su compromiso con la excelencia en la investigación y la enseñanza, por su participación en la comunidad y por su ambiente dinámico y vibrante vida estudiantil.

Tras celebrar su 50º aniversario recientemente, la BGU mira hacia sus próximos 50 años con objetivos ambiciosos: seguir creciendo, transformando el Néguev, Israel y el mundo a través de investigación de vanguardia, educación y la acción comunitaria.

¿QUIÉNES SOMOS?

La Universidad Ben-Gurión está comprometida a utilizar su excelencia en investigación y educación para impulsar el desarrollo del Néguev, generando con ello prosperidad y crecimiento a todo el país. La Universidad desempeña un papel activo en la promoción de la industria, la agricultura y la educación en la región en cooperación con múltiples colaboradores del gobierno, el ejército y la industria.



6
facultades con 51
departamentos académicos

20,000
estudiantes, incluyendo

más de
6,000
estudiantes de postgrado

≈
1,000
estudiantes internacionales

de
50
países



3

campus principales en Beer-Sheva,
Sde Boker y Eilat



Beer-Sheva



Sde Boker



Eilat



930

profesores universitarios
titulares



150,000

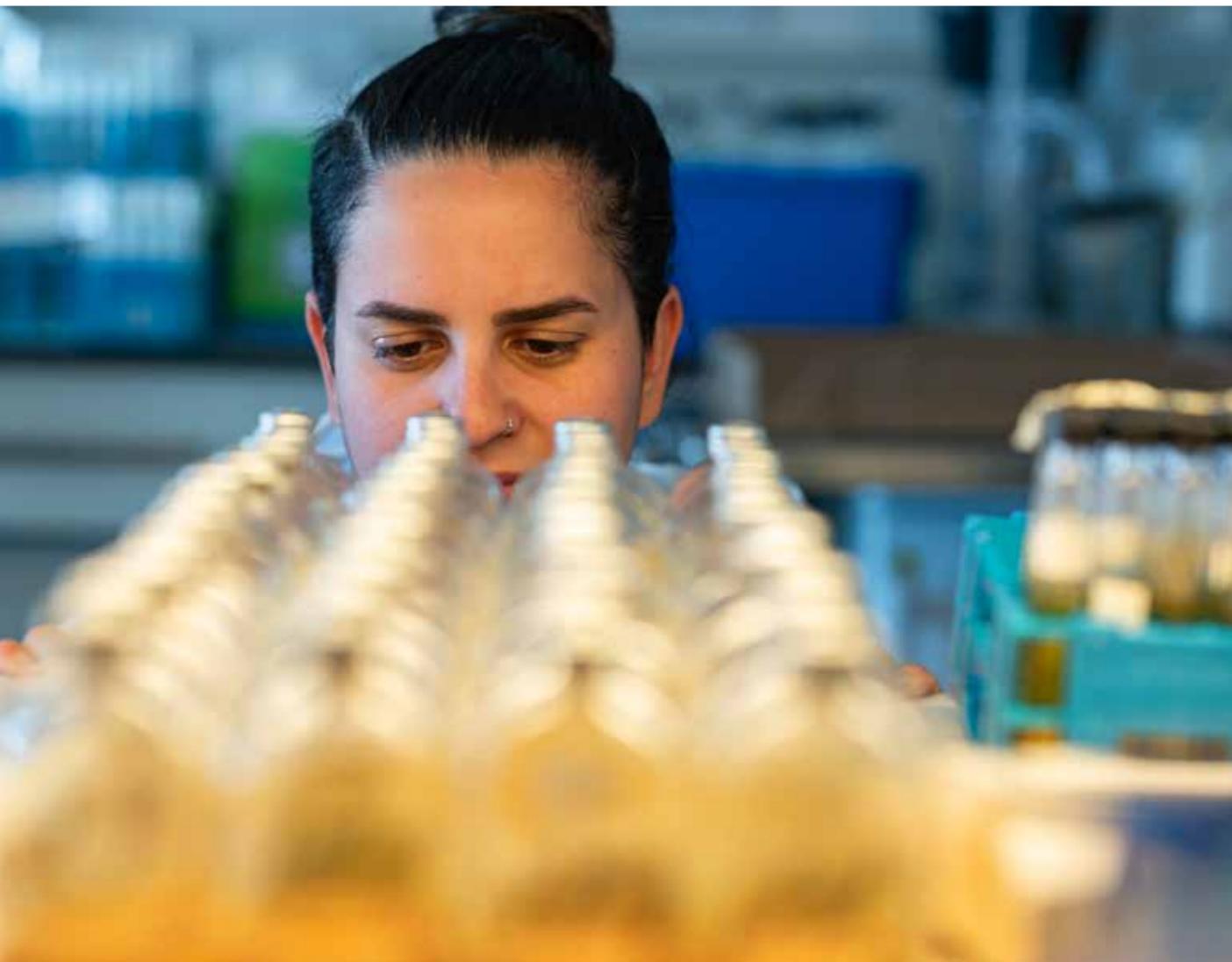
ex-alumnos



6,700

empleados





UNA POTENCIA EN INVESTIGACIÓN

El énfasis en la investigación que puede impulsar cambios en el mundo real ha formado parte del mision de la Universidad desde sus inicios. Las colaboraciones excepcionales y los programas interdisciplinarios de grado están desarrollando enfoques innovadores para la resolución de problemas y propiciando avances singulares en las ciencias y humanidades.

Principales institutos de investigación

Institutos Jacob Blaustein para la Investigación del Desierto:

Instituto Francés Asociado de Agricultura y Biotecnologías de las Tierras Áridas



Instituto Suizo de Investigación Medioambiental y Energética de las Tierras Áridas



Instituto Zuckerberg para la Investigación del Agua



Instituto de Investigación Ben-Gurión para el Estudio de Israel y el Sionismo



Heksherim: Instituto de Investigación para la Literatura y la Cultura Judía e Israelí



Instituto de Seguridad Nacional



Centro Nacional de Investigación del Autismo



Instituto Nacional de Biotecnología en el Néguev (NIBN)



Instituto Ilse Katz de Ciencia y Tecnología a Nanoescala



La Universidad Ben-Gurión es una potencia en investigación, con instalaciones vanguardistas, ***institutos de investigación de prestigio nacional e internacional, varios hospitales afiliados y más de 60 centros de investigación interdisciplinarios.*** Sus investigadores tienen un gran impacto en sectores en la frontera entre la ciencia y la tecnología, como la ciberseguridad, la robótica y la medicina de precisión. La Universidad también es referente en múltiples campos, incluyendo estudios sobre Israel, biotecnología, agrotecnología, literatura hebrea,

ciencias de datos, estudios de turismo, química, ciencia y tecnología a nanoescala, salud pública y psicología.

Con el objetivo de seguir realizando investigaciones de vanguardia y formar a la próxima generación de líderes y especialistas en resolución de problemas, la Universidad tiene el compromiso de seleccionar a los profesores y estudiantes más sobresalientes, de formarlos y crear el mejor entorno posible para llevar a cabo investigaciones transformadoras.

APROVECHANDO EL DESIERTO EN BENEFICIO DEL MUNDO



Estratégicamente ubicada en el corazón del desierto del Néguev, la BGU posee una larga tradición de investigación medioambiental excepcional y un impresionante historial de resultados. **La investigación en la BGU desempeña un rol clave para hacer frente a los desafíos de la desertificación y el cambio climático, tanto en el Néguev como en Israel y en el mundo.**

Buena parte de este trabajo se realiza en los **Institutos Jacob Blaustein para la Investigación del Desierto**, en el Campus Sde Boker de la BGU. Aquí, investigadores y estudiantes de postgrado de todo el mundo desarrollan estrategias que abordan las preocupaciones más apremiantes del mundo moderno: el suministro de alimentos, agua y energía en zonas con recursos cada vez más escasos.

Otras investigaciones vanguardistas relacionadas con el cambio climático se realizan en departamentos y centros especializados de la Universidad, tales como ingeniería medioambiental, ciencias de la Tierra, geografía y desarrollo medioambiental y ciencias biológicas.

Gracias a este trabajo, Israel se ha convertido en uno de los pocos países del mundo donde el desierto está retrocediendo, esto gracias al desarrollo sostenible de las zonas áridas y al progreso de la agricultura en el desierto. Asimismo, la seguridad del agua ha mejorado efectivamente gracias a la recuperación y desalinización del agua.

Los conocimientos y la experiencia desarrollados en la BGU se difunden por todo el mundo a través de la **Escuela Internacional Albert Katz de Estudios del Desierto**, una escuela de postgrado realmente única en Sde Boker, cuyos ex alumnos lideran la batalla por el desarrollo sostenible en sus países de origen.

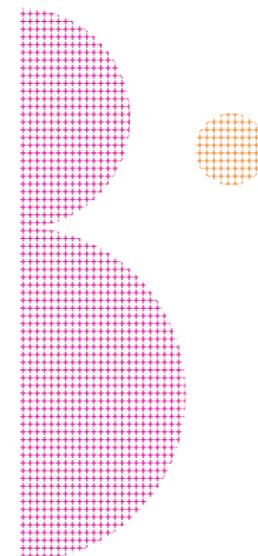
Según "Green Metrics", la BGU es la universidad más sostenible de Israel y una de las más sostenibles del mundo.



LA ESCUELA DE SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

Para sacar el máximo provecho de estas fortalezas consolidadas y traducir mejor los enfoques locales en soluciones globales, la BGU está instaurando una escuela multidisciplinaria especializada en el estudio de los impactos del cambio climático a escala mundial. La nueva **Escuela de Sostenibilidad y Cambio Climático** reúne los conocimientos y la experiencia de más de 150 laboratorios de investigación y varios centros de investigación en los tres campus de la BGU, con el objetivo de generar soluciones de gran impacto para las necesidades más apremiantes de nuestra era, con programas de estudio exclusivos para atraer a los estudiantes de grado y de investigación más brillantes para abordar estas problemáticas críticas.

La Iniciativa Campus Verde, una iniciativa de toda la Universidad que incluye a grupos de estudiantes, departamentos académicos y divisiones operativas, forma parte de la nueva escuela, garantizando que en la BGU implementemos soluciones novedosas y pongamos en práctica lo que predicamos.





EXCELENCIA EDUCATIVA

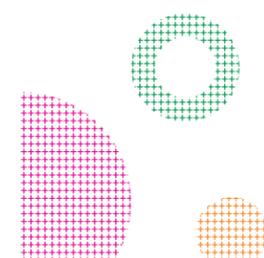
Para lograr un mundo mejor, es necesario comenzar educando a la próxima generación de líderes, innovadores y miembros de nuestra sociedad, ayudándoles a desarrollar su máximo potencial. La Universidad Ben-Gurión del Néguev promueve y apoya la excelencia y la innovación en la enseñanza para crear una experiencia de aprendizaje significativa y dotar a nuestros estudiantes de las habilidades que necesitarán en este mundo en rápida evolución.

La BGU promueve el desarrollo profesional del personal académico junior y sénior y ofrece tutoría y formación para integrar nuevas metodologías y herramientas tecnológicas a fin de crear experiencias de aprendizaje activas. Los hackatones, concursos, realidad aumentada, aulas invertidas y muchas herramientas más ya forman parte del plan de estudios en todos nuestros campus.

Actualmente, la Universidad cuenta con casi 100 aulas equipadas para impartir enseñanza híbrida (presencial

y a distancia), ofreciendo numerosas opciones para el alumnado tan diverso de la BGU. Nuestro más reciente edificio de aulas de última generación es sede del Centro de Simulación Médica de la fundación Field Family Foundation, donde los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud y de otras facultades reciben la formación más avanzada del país para adquirir habilidades profesionales.

Para cumplir la misión de la BGU en ayudar a la próxima generación a desarrollar su potencial, es fundamental ampliar el acceso a la educación superior a las poblaciones poco representadas y a las personas con discapacidades. La Universidad tiene el compromiso de garantizar que cuenten con el apoyo adicional que necesitan para triunfar, desde tutorías, becas y programas de contención hasta asistencia para la inserción laboral, creando modelos de conducta para sus comunidades, impulsando el desarrollo en toda la región y enriqueciendo a la sociedad en general.



YAZAMUT 360°

Consciente de la importancia del espíritu emprendedor y la innovación para el crecimiento, la BGU tiene el compromiso de brindar a los estudiantes, investigadores y ex alumnos las herramientas necesarias para tomar la iniciativa, inventar y triunfar en el mundo actual.

La iniciativa Yazamut 360° lleva el espíritu emprendedor y la innovación a un nivel totalmente nuevo, facilitando la expansión global del ecosistema de emprendimiento del sur.

Este centro interdisciplinario que abarca toda la Universidad, y que albergará el edificio Drahi de Innovación y Emprendimiento, orienta y apoya las actividades de emprendimiento en la BGU y fuera de ella a través de programas innovadores como aceleradoras, fondos de capital riesgo, talleres de formación y colaboraciones. En la actualidad, universidades de todo el mundo recurren a la BGU para aprender a impartir innovación.



ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD BEN-GURIÓN

La BGU busca activamente colaboraciones y asociaciones con el gobierno y la industria para aplicar investigaciones fundamentales de vanguardia en el avance de la investigación inspirada en el uso. Como resultado, *la Universidad se encuentra en el núcleo de un ecosistema de innovación responsable en la transformación de Beer-Sheva en un centro de alta tecnología próspero*, donde importantes corporaciones multinacionales, incubadoras y empresas emergentes aprovechan la experiencia de los investigadores y estudiantes de la BGU para generar I+D innovadoras.

El **Parque de Tecnologías Avanzadas (ATP)**, ubicado junto al campus Familia Marcus y creado en 2013, es un catalizador de este ecosistema. En tan sólo unos cuantos años, el ATP, una iniciativa conjunta de la Universidad y el municipio de Beer-Sheva, se ha convertido en el centro de alta tecnología de Beer-Sheva, y se espera su expansión a medida que las FDI concluyan la reubicación de sus unidades de tecnología avanzada en un campus contiguo.

El **Centro Médico Universitario Soroka**, situado al frente a de la BGU, es el segundo hospital más grande de Israel y atiende a más de un millón de residentes del sur. Como institución afiliada, es un centro de formación clínica crucial para la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad, donde la enseñanza y la investigación colaborativa y revolucionaria apoyan las innovaciones en muchas áreas fundamentales de la atención médica, desde la medicina de precisión hasta la fisioterapia, la nutrición y la salud comunitaria, entre otras.

El **Distrito de Innovación de Beer-Sheva**, en los alrededores de la Universidad y del Centro Médico Universitario Soroka, aprovechará el potencial del ecosistema de la BGU para crecer aún más, creando los espacios físicos para las interacciones y los intercambios, y facilitará las inversiones en iniciativas en áreas con fortalezas consolidadas, como la salud digital, la tecnología del desierto y la ciberseguridad.



BGN TECHNOLOGIES, LTD

BGN Technologies es la empresa de transferencia de tecnología de la Universidad. Ubicada en el ATP, BGN es el motor de las colaboraciones entre la industria y el mundo académico. Con un historial de más de 100 empresas emergentes, así como asociaciones en incubadoras y aceleradoras de tecnología, BGN hace llegar las invenciones de los laboratorios al mercado.



EL ATP

Una asociación única entre el mundo académico, la industria y el gobierno

Al rededor de **70**

centros de I+D de corporaciones tecnológicas internacionales, incubadoras, empresas emergentes y más

Más de **3,000**

empleados

40%

de los empleados son graduados de la BGU



EL TRASLADO DE LAS FDI AL NÉGUEV

Las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) están en pleno proceso de reubicación de cerca de 35.000 efectivos en el Néguev, incluyendo unidades de élite de tecnología e inteligencia, bases de entrenamiento y más. Está previsto que su campus de alta tecnología más avanzado (C4i) se inaugure en 2023, junto al ATP de la BGU y el campus Familia Marcus.

El objetivo del traslado de las FDI al sur es aprovechar la experiencia de la BGU en áreas como la ciberseguridad. De hecho, la BGU y las FDI cuentan con una larga y fructífera historia de colaboración: cabe destacar que todos los pilotos de la Academia de la Fuerza Aérea de Israel cursan un programa de grado diseñado a medida en la BGU.

La Universidad prevé que muchos de los soldados de élite involucrados en el traslado de las FDI al sur (así como sus familiares) se matriculen en la BGU, lo que aumentará el número anual de estudiantes en aproximadamente 4.000, especialmente en los campos de la ingeniería y la informática.

Nos estamos preparando para este crecimiento de la matriculación con programas especializados adicionales y una ampliación física.



DE CARA AL FUTURO: CAMPUS NORTE

El Campus Norte duplicará el tamaño de la Universidad en Beer-Sheva y permitirá su continuo crecimiento.

Tras cincuenta años de gran crecimiento, el campus principal de la Universidad en Beer-Sheva, el campus Familia Marcus, se encuentra a su máxima capacidad. El Campus Norte de 300 dunams (30 hectáreas), contiguo al campus Familia Marcus y al ATP, permitirá que la BGU siga creciendo para acoger al creciente número de matriculados tras el traslado de las FDI al sur y construir las instalaciones avanzadas que se ajusten a sus ambiciosos programas de investigación en campos como la ciencia cuántica, la robótica, la informática y la ingeniería civil. **Con su nuevo Campus Norte, la BGU estará preparada para los próximos cincuenta años de su historia**



TERMINADA

Villa de estudiantes: un complejo de apartamentos que dispone de mil camas en 14 edificios

EN CONSTRUCCIÓN / EN PLANIFICACIÓN:

Edificio de ingeniería civil y medioambiental	Edificio de informática	Edificio del Instituto de Seguridad Nacional Diane y Guilford Glazer	Centro Cultural Guzik: un recinto para grandes conferencias internacionales y eventos culturales
Edificio de aulas	Edificio de Innovación y Emprendimiento Drahi		

PARTICIPACIÓN Y DIFUSIÓN

La participación en las comunidades vecinas ha sido un valor central de la Universidad Ben-Gurión desde sus inicios, y el cuerpo estudiantil de la BGU desempeña un papel esencial en estos esfuerzos de difusión. A cambio de becas, los estudiantes de la BGU contribuyen a una gran variedad de programas preacadémicos y de formación continua que hacen que el aprendizaje sea accesible a un mayor número de residentes del Néguev, jóvenes y personas mayores. Buena parte de esta actividad está coordinada por el **Departamento de Acción Comunitaria**, uno de los programas de difusión más avanzados del mundo. Los estudiantes de su programa insignia, el **Programa de Apartamentos Abiertos de Lillian y Larry Goodman**, viven en el corazón de los vecindarios más antiguos de Beer-Sheva, participando en la organización de la comunidad y sirviendo de modelos para niños y jóvenes.

La BGU ofrece múltiples programas de grado cuyo objetivo es formar a la próxima generación de líderes y activistas sociales. Es sede del **Instituto Jack, Joseph y Morton Mandel para el Liderazgo Social** y del **"Cubo Rothschild"**, un centro interactivo único para el emprendimiento social, que ofrece a los emprendedores sociales de todo el país oportunidades de formación y creación de redes para que sus iniciativas tengan éxito.

El moderno **Centro de Ciencias para la Juventud Jusidman** ofrece a los niños y jóvenes del Néguev la posibilidad de acceder a las ciencias exactas y sociales, ampliando las oportunidades y abriéndoles el camino hacia el mundo académico.



Más de un tercio de los estudiantes de la BGU participan en proyectos de alcance comunitario en

Educación: jóvenes, adultos, presos, inmigrantes



Salud y educación sanitaria



Medio ambiente y sostenibilidad



Necesidades especiales



Justicia social



Desarrollo comunitario



INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD

La BGU se enorgullece de ser un socio activo de la iniciativa nacional "Esperanza israelí", emprendida por el presidente de Israel, Reuven Rivlin, cuyo objetivo es aumentar la inclusión y el entendimiento mutuo en la sociedad israelí. Nos esforzamos por hacer que la comunidad de la BGU sea más diversa atrayendo a más estudiantes de grupos poco representados, creando un campus más inclusivo y, en consecuencia, una sociedad más justa con igualdad de oportunidades para todos.





www.bgu.ac.il