



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

“2020: Año de la educación con calidad y pertinencia”

Informe Físico-Financiero Trimestral de la UNAN-Managua Infografía

III Trimestre 2020

¡A la libertad por la Universidad!

Dirección General: Dirección de Gestión de la Calidad Institucional (DGCI)

MSc. **Isaías Hernández Sánchez** / Director

MSc. **Julissa Aguirre López** / Responsable. Dpto. Planificación estratégica

Ing. **Iris Hurtado García** / Responsable. Dpto. Análisis institucional

MSc. **Henry Balmaceda Zamora** / Responsable. Dpto. Evaluación institucional

Lic. **Álvaro Zambrana Molina** / Responsable. Dpto. Gestión del talento humano

MSc. **Digna Alemán Hernández** / Ejecutiva

MSc. **Fraklin Andin Espinoza Alvarado** / Ejecutivo

MSc. **Carlos Rosales Carranza** / Ejecutivo

MSc. **Noemi del Carmen Obregón** / Ejecutiva

Ing. **Dayton Gabriel Toledo Chávez** / Ejecutivo

Lic. **Xochilt Chavarría Condega** / Ejecutiva

Edición y diagramación:

Lic. **Bladimir Martínez Selva** / Diseñador Gráfico

El Informe Físico-Financiero del III trimestre 2020 de la UNAN-Managua, ha sido elaborado por el equipo de la Dirección de Gestión de la Calidad Institucional, con el valioso apoyo de las instancias académicas y administrativas de la Universidad, como facilitadores de la información.

Aprobado por el Consejo Universitario en Sesión Ordinaria No. 25-2020 del 30 de octubre 2020.





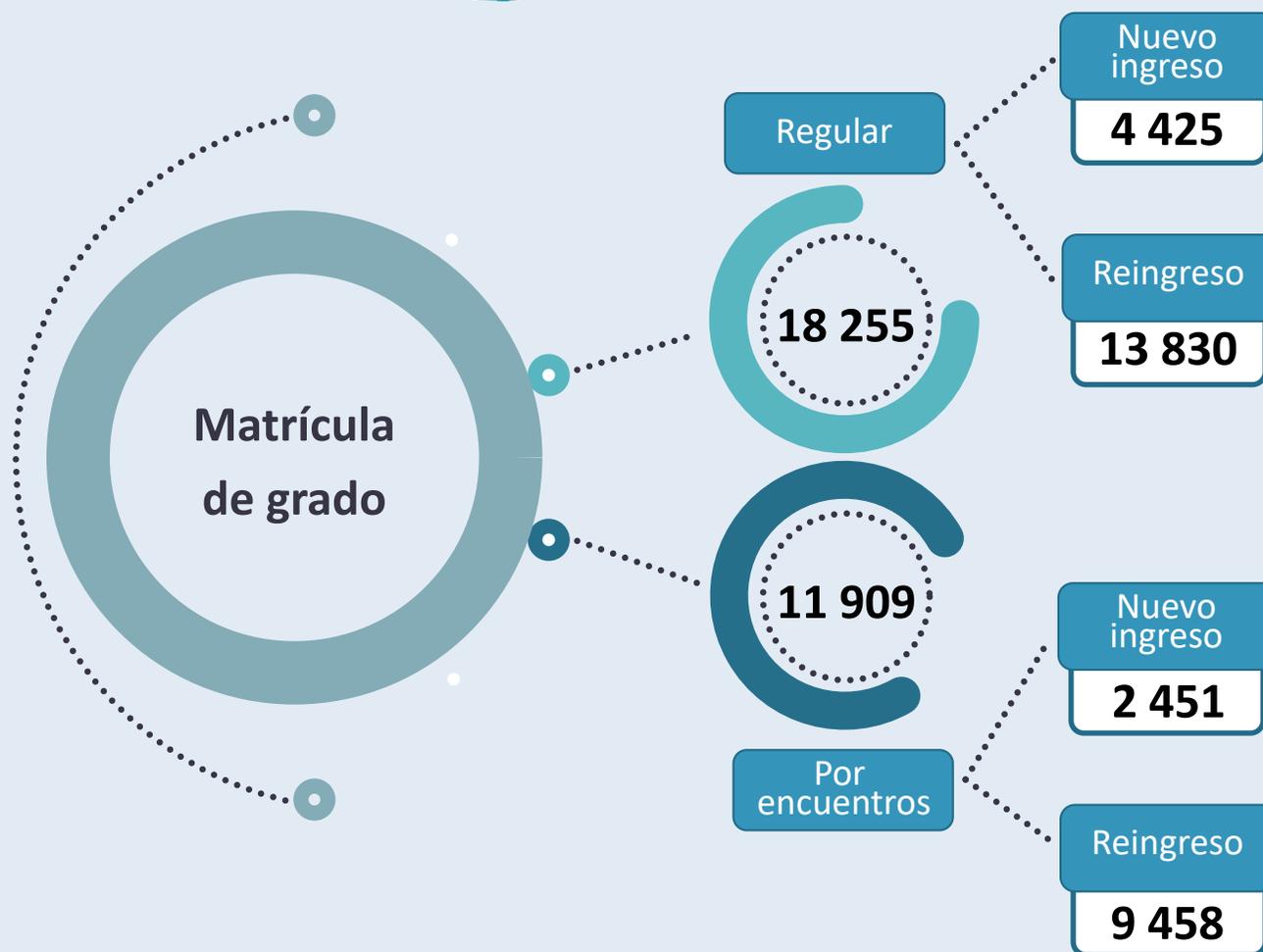
Docencia

1

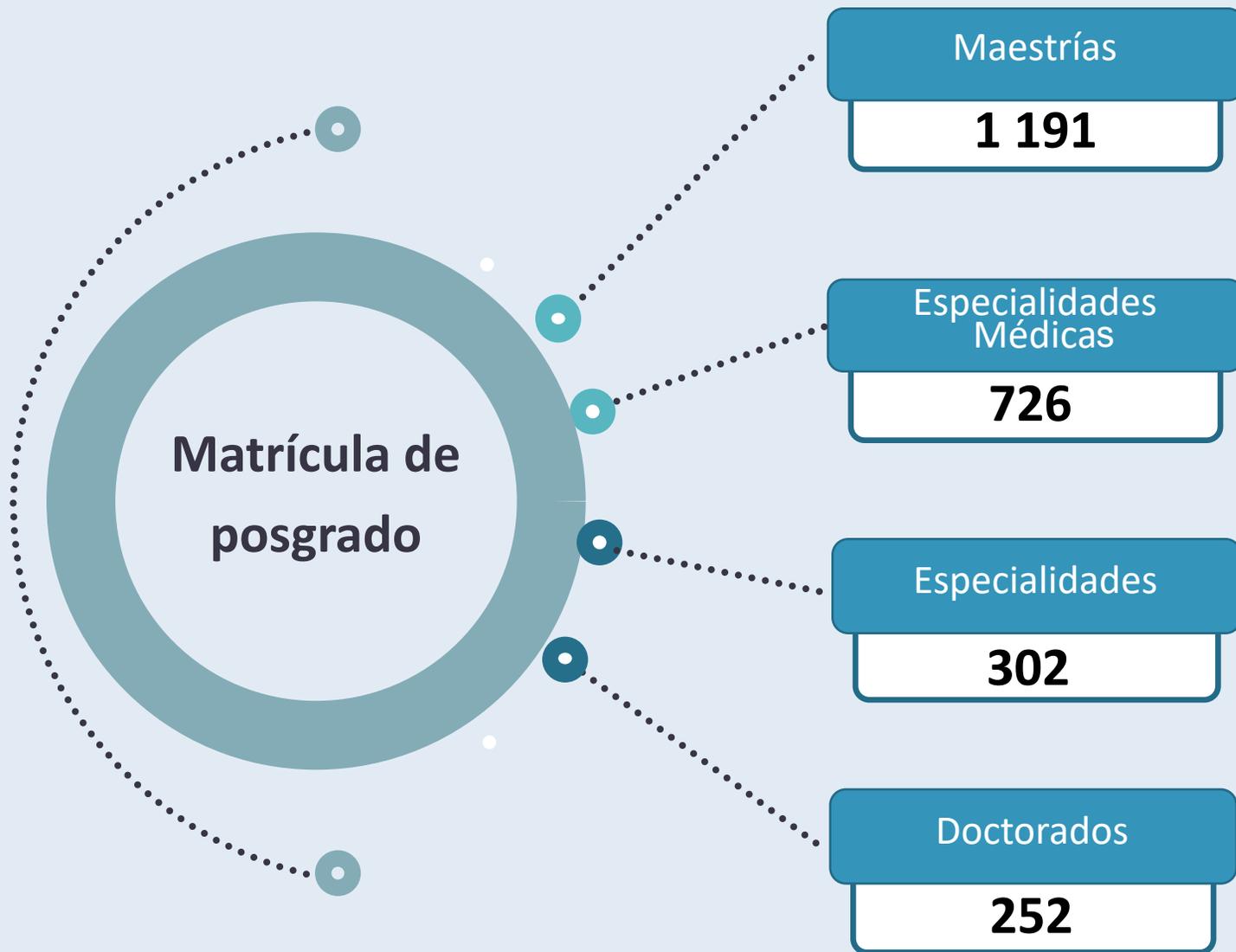
Docencia

- Matrícula
- Carrera
- Programa de becas
- Titulados
- Personal académico

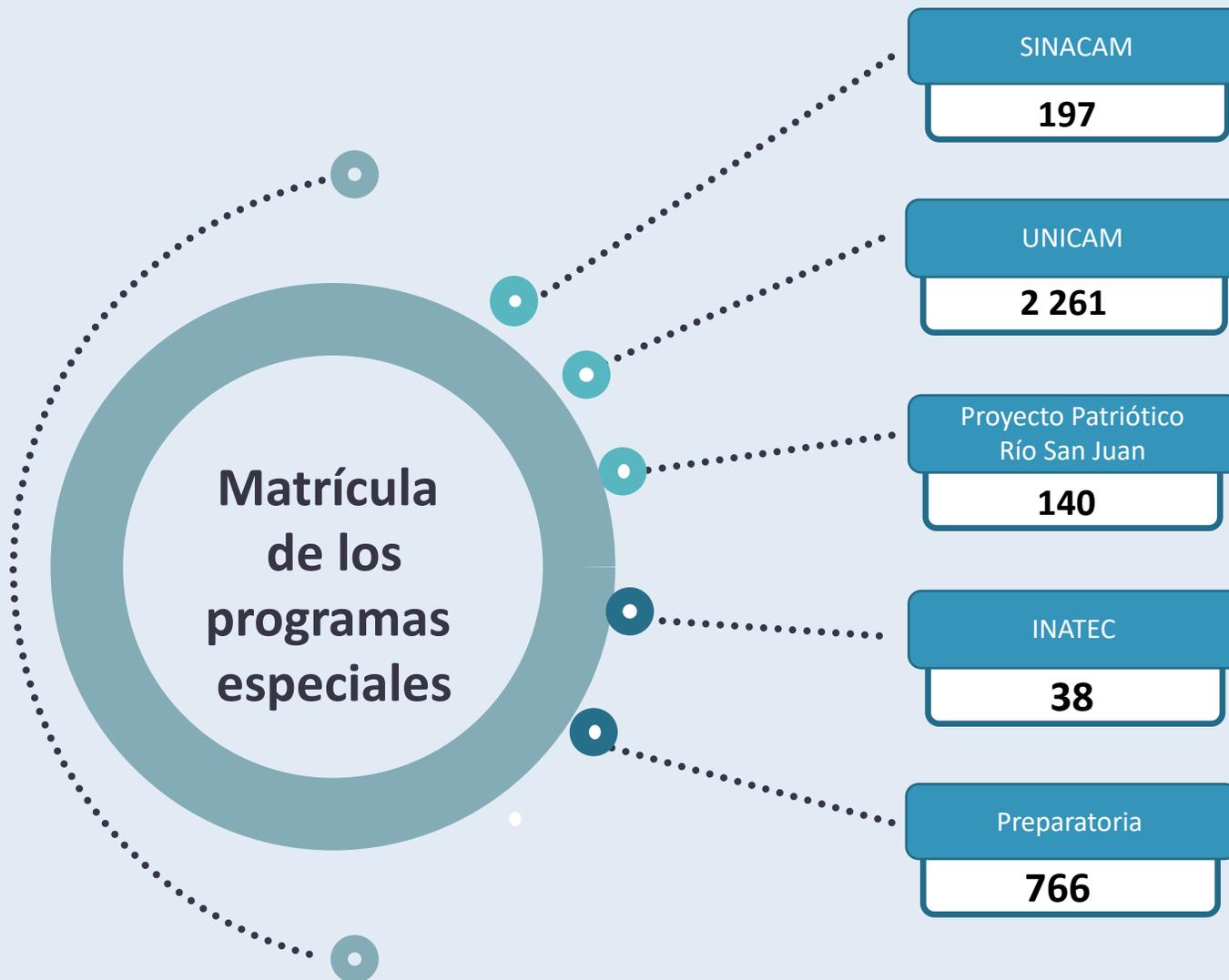
Matrícula



Para este tercer trimestre 2020 la matrícula de la UNAN-Managua, en la modalidad regular, es de 18,255 estudiantes, 2,662 estudiantes menos que el primer trimestre. Del total de la matrícula, 13,830 (75.76%) estudiantes son de reingreso y 4,425 (24.24%) de primer ingreso, asimismo, 10,850 es matrícula del sexo femenino (59.44%) y 7,405 del sexo masculino (40.56%).

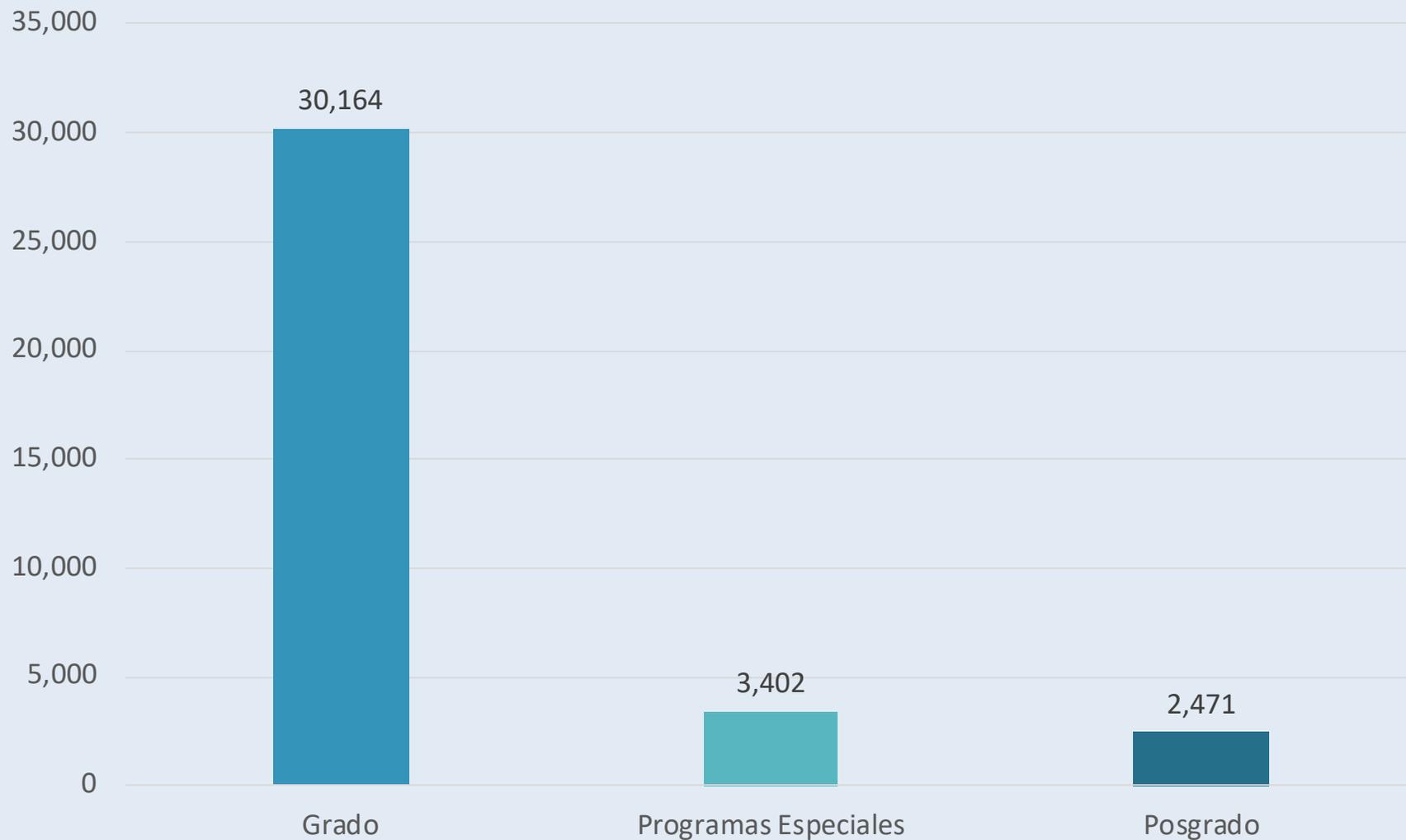


En el nivel de posgrado la matrícula total reportada para el III trimestre 2020 es de 2,471 estudiantes de los cuales el 55.06% son del sexo femenino. En los programas de maestría se encuentra el mayor porcentaje de estudiantes matriculados con 1,191 que constituyen el 48.20%, seguido de las especialidades médicas con 726 alumnos, que corresponden a un 29.49%. En los programas doctorales 252 estudiantes.



En relación a los programas especiales, la UNAN-Managua cuenta con una matrícula de 3,402 estudiantes, de los cuales el 57.14% pertenecen al sexo femenino. La Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa cuenta con la mayor matrícula del programa especial UNICAM, con 947 estudiantes que corresponden al 41.88% del total de estudiantes inscritos en este programa.

Matrícula general



Para el año académico 2020, se reporta que la matrícula general de la UNAN-Managua es de 36,037 de estos, el 59.98% corresponden al sexo femenino. El 83.70% de la población estudiantil pertenece al nivel de grado, seguido de los estudiantes matriculados en los programas especiales con 9.44%.

Carreras

Número de carreras de grado ofertadas por Facultad

UNIDAD ACADÉMICA	TEC. SUPERIOR	PEM	LICENCIATURA	TOTAL
Facultad de Educación e Idiomas	0	0	27	27
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas	0	0	9	9
Facultad de Ciencias Médicas	0	0	3	3
Facultad de Ciencias Económicas	0	0	6	6
Facultad de Ciencias e Ingeniería	2	0	20	22
Politécnico de la Salud "Luis Felipe Moncada" – POLISAL	2	0	9	11
FAREM - Estelí	0	0	31	31
FAREM - Matagalpa	0	0	24	24
FAREM - Chontales	2	0	23	25
FAREM - Carazo	0	0	22	22
SINACAM – Facultad de Educación e Idiomas	0	0	1	1

UNIDAD ACADÉMICA	TEC. SUPERIOR	PEM	LICENCIATURA	TOTAL
SINACAM - Facultad de Ciencias Económicas	0	0	2	2
SINACAM - Facultad de Ciencias e Ingeniería	0	0	3	3
SINACAM – FAREM - Estelí	0	0	1	1
SINACAM – FAREM - Carazo	0	0	1	1
UNICAM - FAREM - Estelí	1	0	5	6
UNICAM -FAREM - Matagalpa	1	0	13	14
UNICAM – FAREM - Chontales	1	0	2	3
UNICAM – Carazo	0	0	2	2
INATEC – Facultad de Ciencias e Ingeniería	0	0	2	2
Proyecto Educativo Rio San Juan – Facultad de Educación e Idiomas	0	0	2	2
Proyecto Educativo Río San Juan – Politécnico de la Salud “Luis Felipe Moncada” - POLISAL	0	0	1	1
Proyecto Educativo Rio San Juan – FAREM – Chontales	0	0	1	1
TOTAL	9	0	210	219

Fuente: Dirección de Registro Académico Estudiantil y Estadística

La oferta académica total es de 219 carreras. La diferencia ($219 - 76 = 143$) es la Oferta Académica Adicional por las carreras que se repiten en distintas Facultades, en las modalidades por Encuentro y Regular, así como en los Programas Especiales. La definición de la oferta está en dependencia de las necesidades educativas de la zona de influencia.

Número de carreras de posgrado ofertadas por Facultad, POLISAL, Centros e Institutos de Investigación

UNIDAD ACADÉMICA	GRADO ACADÉMICO				TOTAL
	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRIAS	ESPECIALIDADES MEDICAS	DOCTORADO	
Fac. Educación e Idiomas	2	12	-	1	15
Fac. H. y Ciencias Jurídicas	1	5	-	1	7
Fac.Ciencias Médicas	-	1	22	-	23
Fac.Ciencias Económicas	2	8	-	-	10
Fac.Ciencias e Ingeniería	1	5	-	-	6
POLISAL	-	2	-	-	2
FAREM-Estelí	-	2	-	2	4
FAREM-Matagalpa	-	4	-	1	5
FAREM-Chontales	-	-	-	1	1
FAREM-Carazo	-	-	-	2	2
Centro de Investigación y Estudios de la Salud (CIES)	-	5	-	1	6
Centro para la Investigación de Recursos Acuáticos (CIRA)	-	1	-	-	1
Total por grado académico	6	45	22	9	82
Total de Programas	82				
Fuente: Facultades, POLISAL, Centros y Laboratorios de Investigación					

Fuente: Facultades, POLISAL, Centros y Laboratorios de Investigación



Programa de becas

Becas especiales. 3er. trimestre, Año Académico 2020

	Internas		Externas		Complementarias				
	Interna		Académicas		Transporte		Alumnos ayudantes		
Modalidad	T	F	T	F	T	F	T	F	Total
Regular	1,380	784	5,356	3,547	595	349	0	0	7,331
Por Encuentro	7	5	2,038	1,477	402	282	0	0	2,447

Fuente: Dirección de Becas

Ejecución de presupuesto. Programa de becas.

MODALIDAD DE ESTUDIO	INTERNAS (C\$)		EXTERNAS (C\$)		COMPLEMENTARIAS (C\$)		TOTAL C\$
	Compromisos 2019	Ejecución 2020	Compromisos 2019	Ejecución 2020	Compromisos 2019	Ejecución 2020	
Regular	0.00	10,516,239.17	0.00	-835,900.00	0.00	5,632,451.00	15,312,790.17
Por encuentros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	0.00	10,516,239.17	0.00	-835,900.00	0.00	5,632,451.00	15,312,790.17

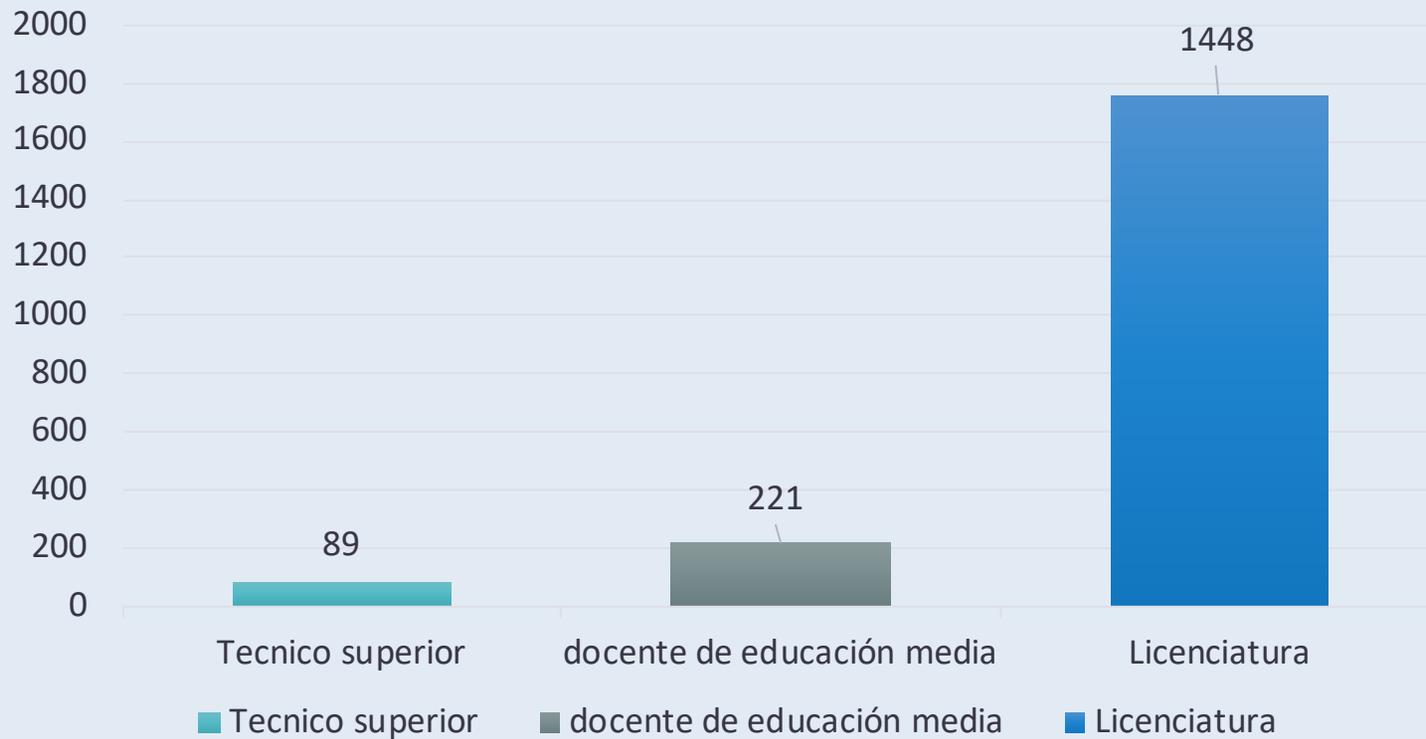
Fuente: Dirección de Becas

Compromisos 2019	0.00
Ejecución 2020	15,312,790.17
Total Anual	15,312,790.17



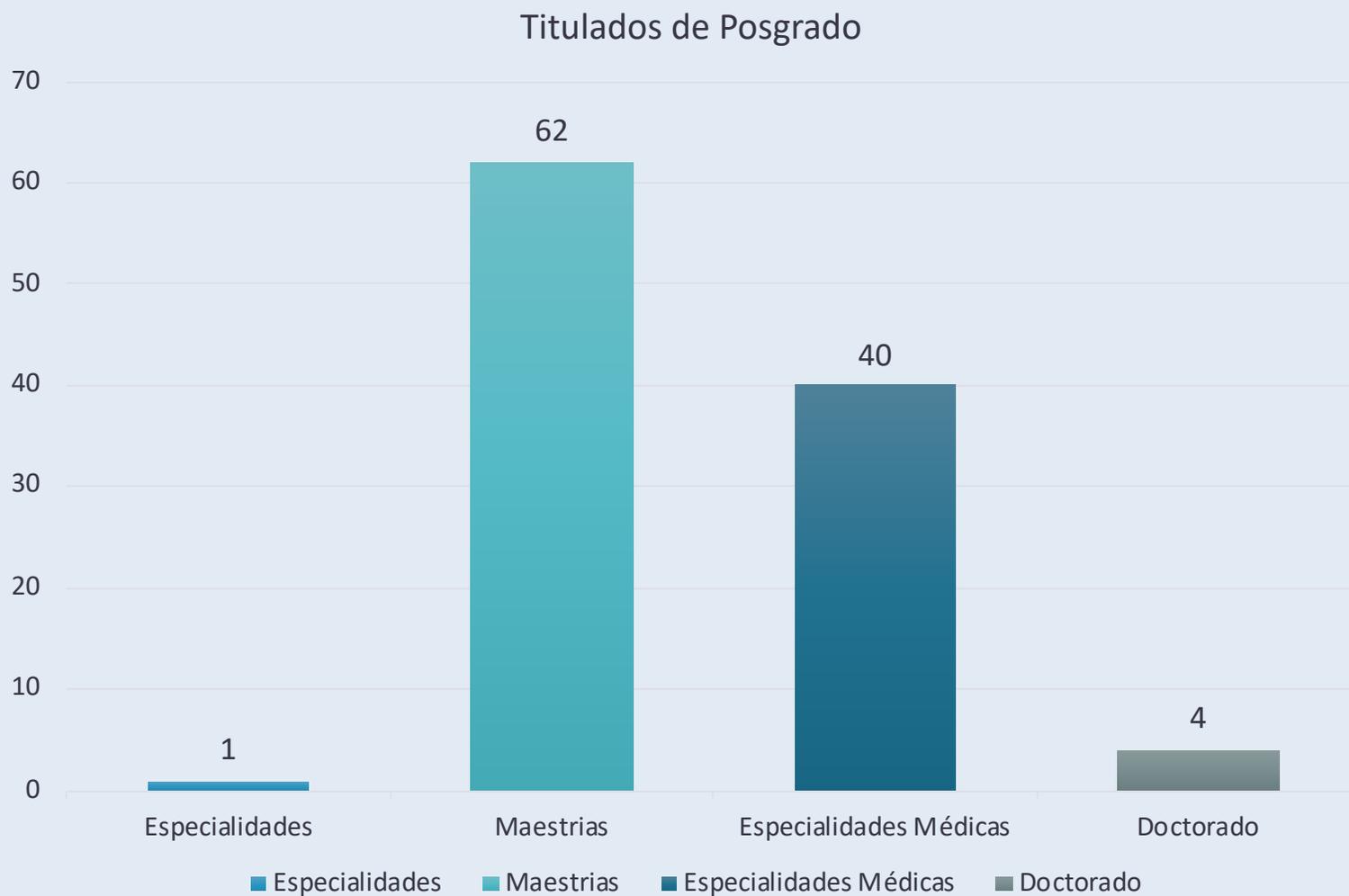
Titulados

Titulados de Grado



Fuente: Dirección de Registro Académico Estudiantil y Estadística

A nivel de Licenciatura, Técnico Superior y Profesores de Educación Media (PEM) se reportan un total de 1,758 titulados en el III trimestre 2020. De este total de titulados el 82.37% corresponden al nivel de Licenciatura.



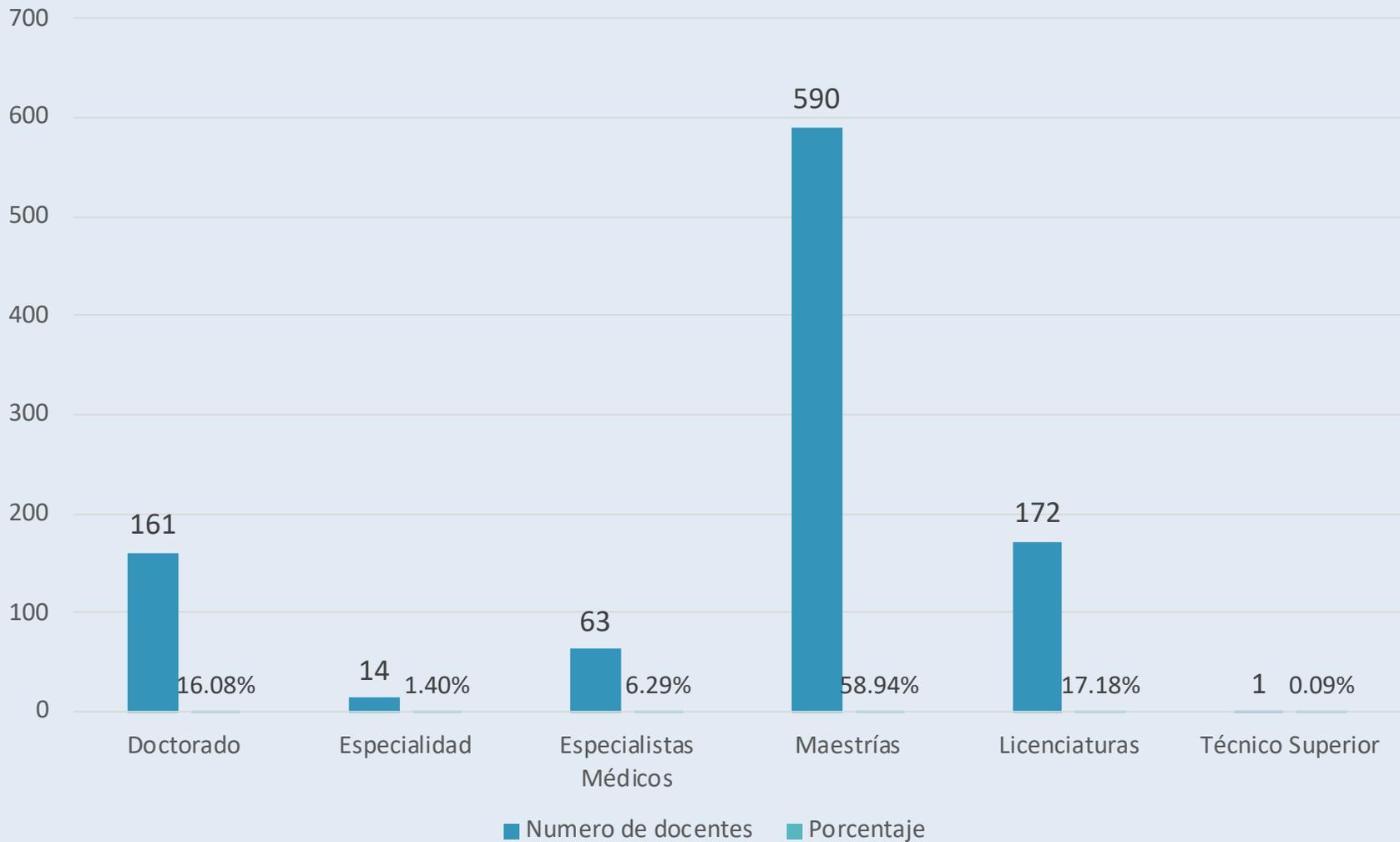
Fuente: Dirección de Registro Académico Estudiantil y Estadística

A nivel de posgrado se reporta para el III trimestre 2020 un total de 107 titulados, perteneciendo el 57.94% al sexo femenino. El mayor número de titulados son del nivel de maestrías con un 57.94% seguido de las especialidades médicas con un 37.38%.



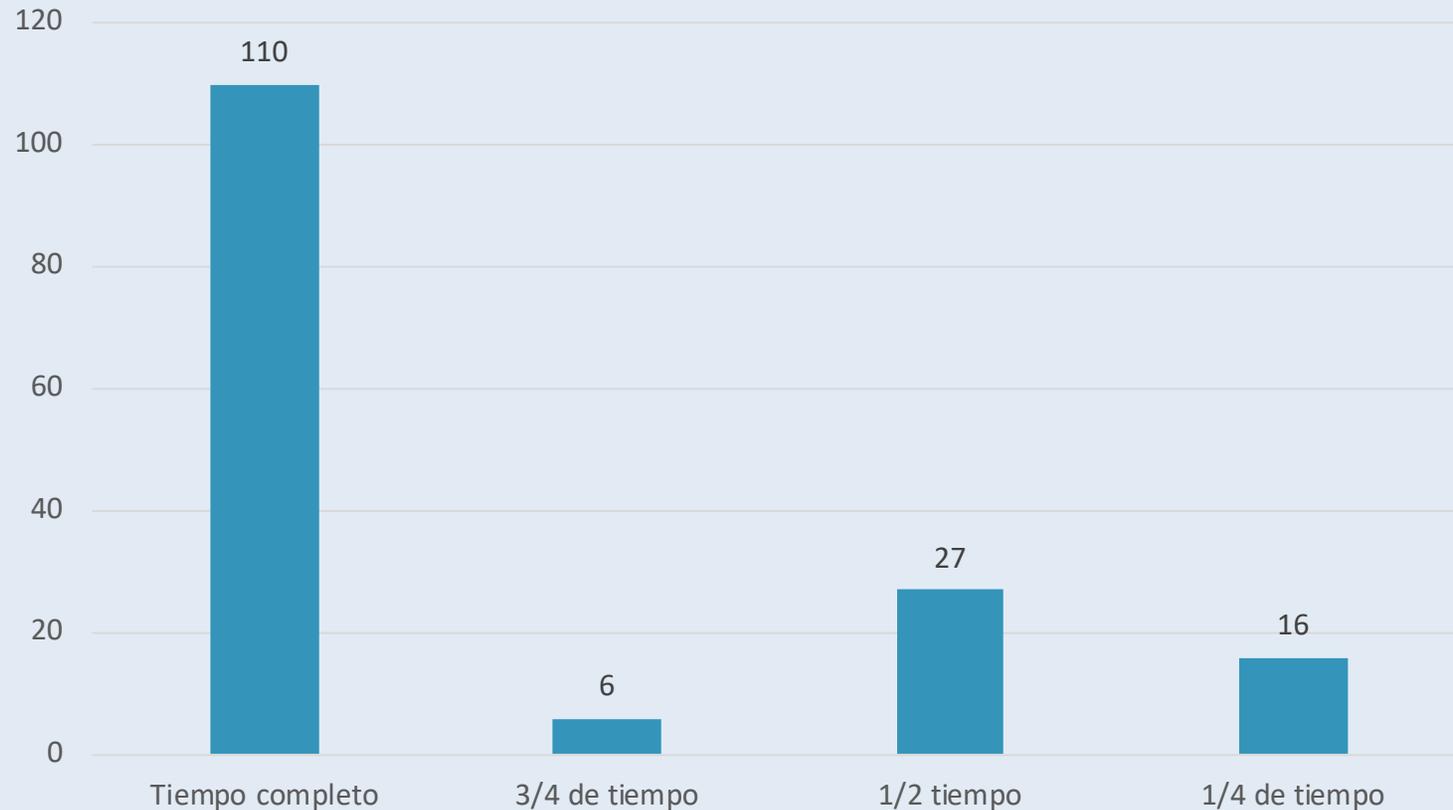
Personal Académico

Personal de planta por nivel académico



Fuente: División de Recursos Humanos

Personal académico de planta por tipo de contrato



Fuente: División de Recursos Humanos

Del total, el 47.71 % del personal académico de planta de la UNAN-Managua es del sexo femenino, el 72.47% posee contratación de tiempo completo, siendo la Facultad de Ciencias e Ingeniería la que tiene el mayor número de docentes de tiempo completo. Asimismo, el 3.18% de tres cuartos de tiempo, el 15.90% de medio tiempo y un 8.45% está contratado para un cuarto de tiempo.



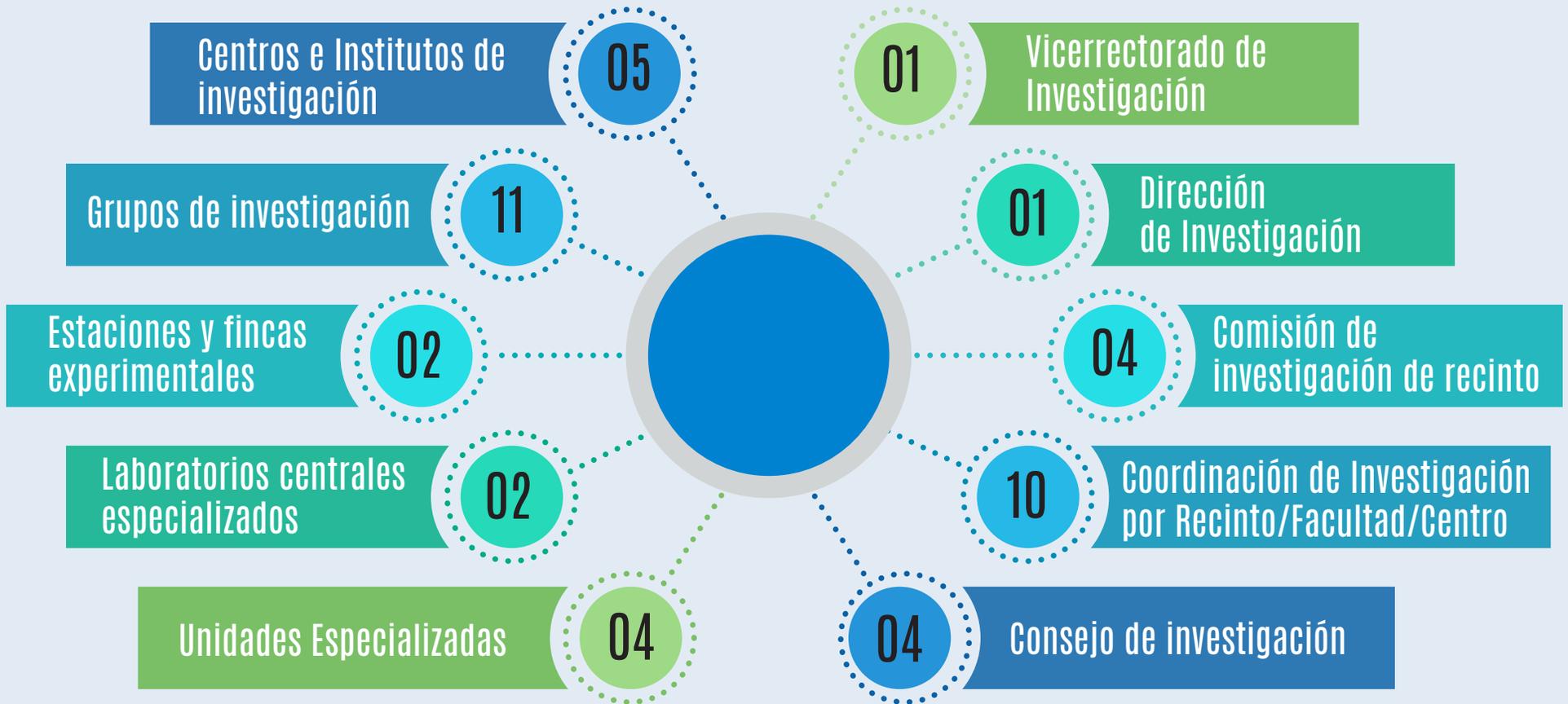
Investigación

2

Investigación

- Capacidad instalada
- Investigadores de planta
- Investigaciones realizadas
- Tesis de posgrado
- Eventos científicos
- Diplomados y cursos libres

Capacidad instalada

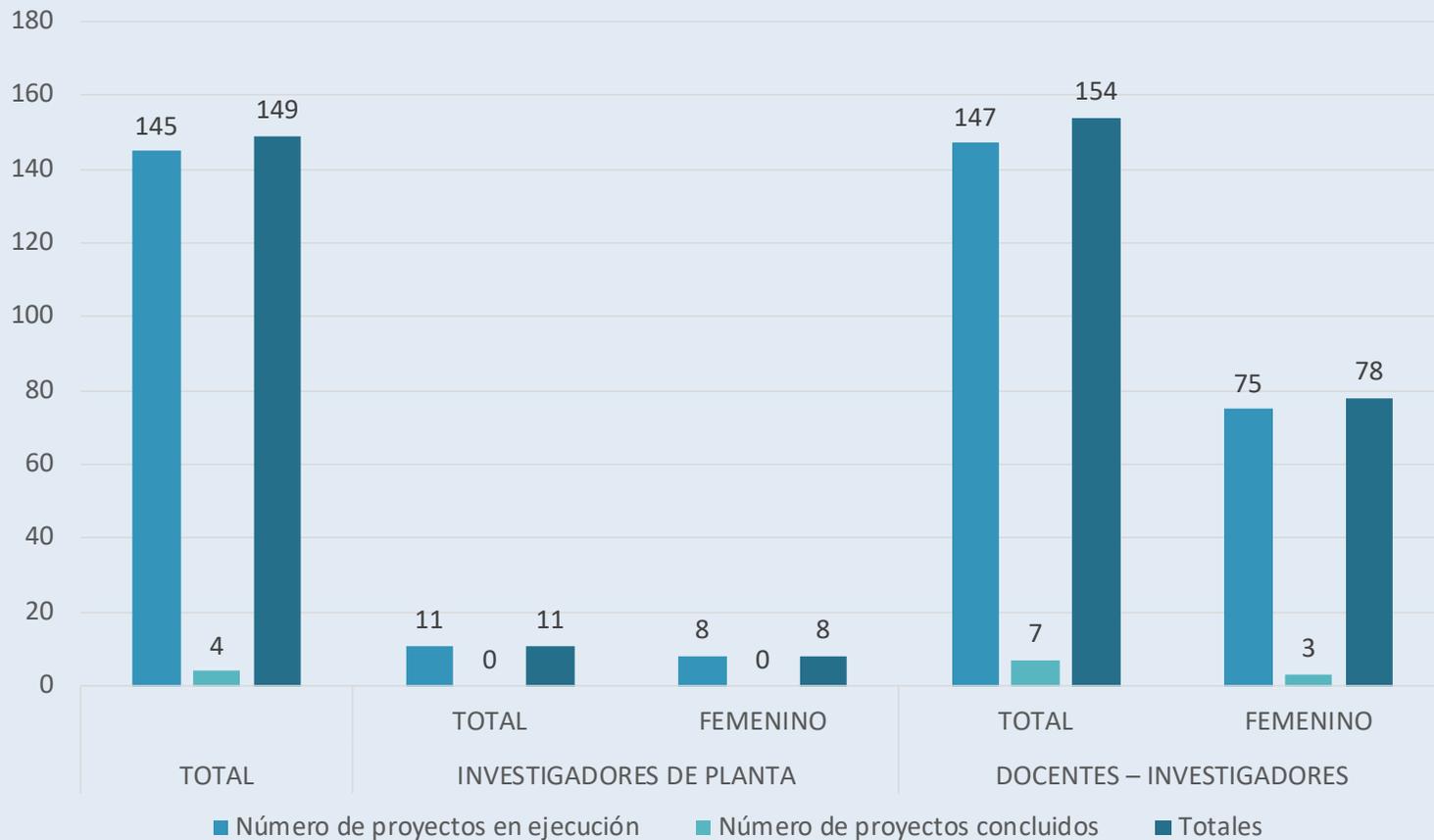


Fuente: Facultades, Institutos y Centros de investigación



Investigadores de planta

Investigaciones realizadas por investigadores de planta y académicos investigadores



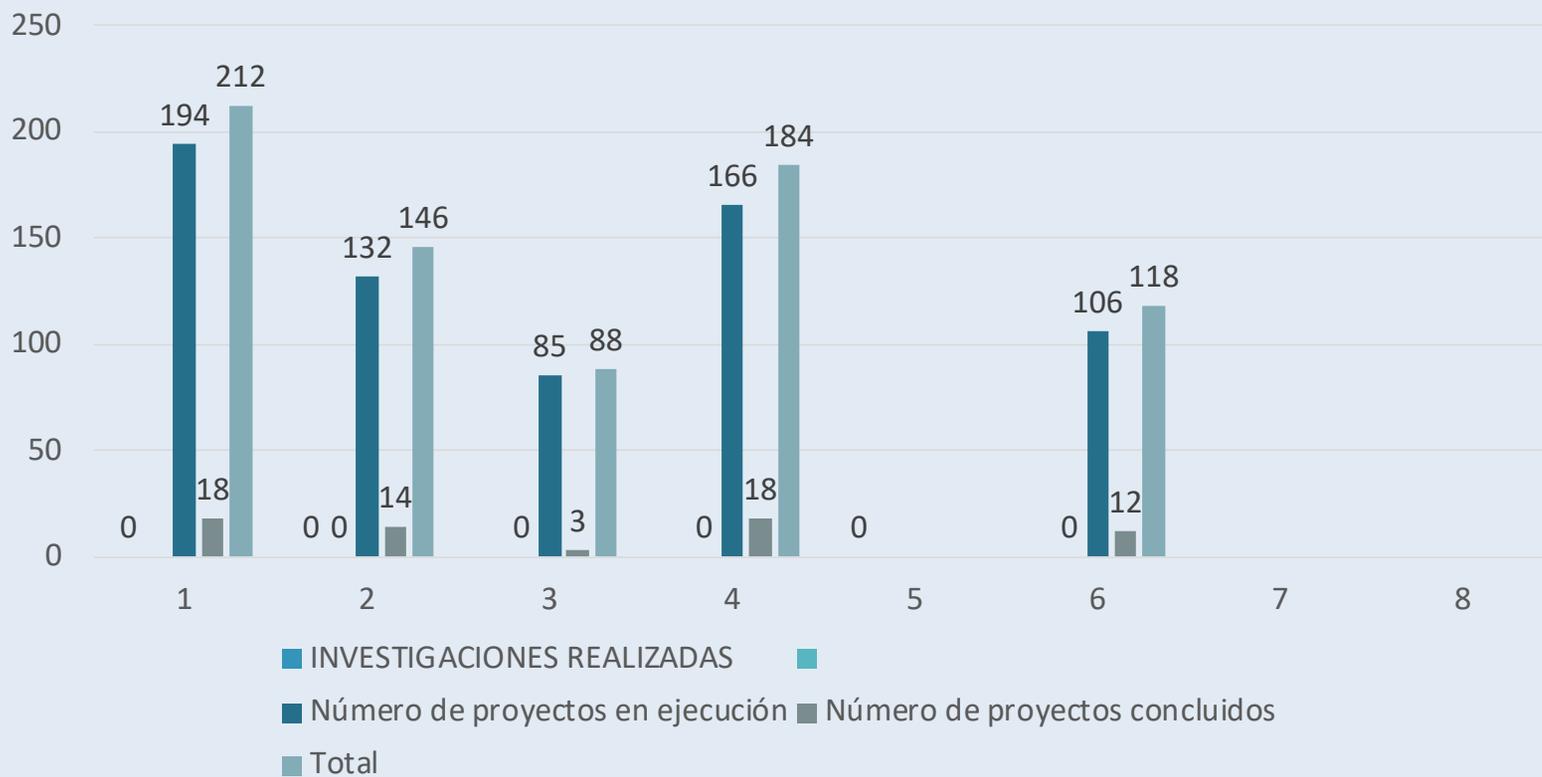
Fuente: Facultades, Institutos y Centros de investigación

La UNAN-Managua, como institución comprometida con la sociedad nicaragüense, fomenta la investigación con el objetivo de reconocer, explicar, interpretar y contribuir a la solución de problemas científicos y sociales. Durante el III trimestre 2020 se han desarrollado 149 proyectos de investigación, de los cuales cuatro están concluidos, se reporta la ejecución de 145 proyectos, integrándose en ellos 147 docentes investigadores y 11 investigadores de planta, el 57% de los investigadores son mujeres.



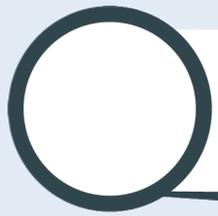
Investigaciones realizadas

Investigaciones realizadas por académicos y estudiantes de posgrado

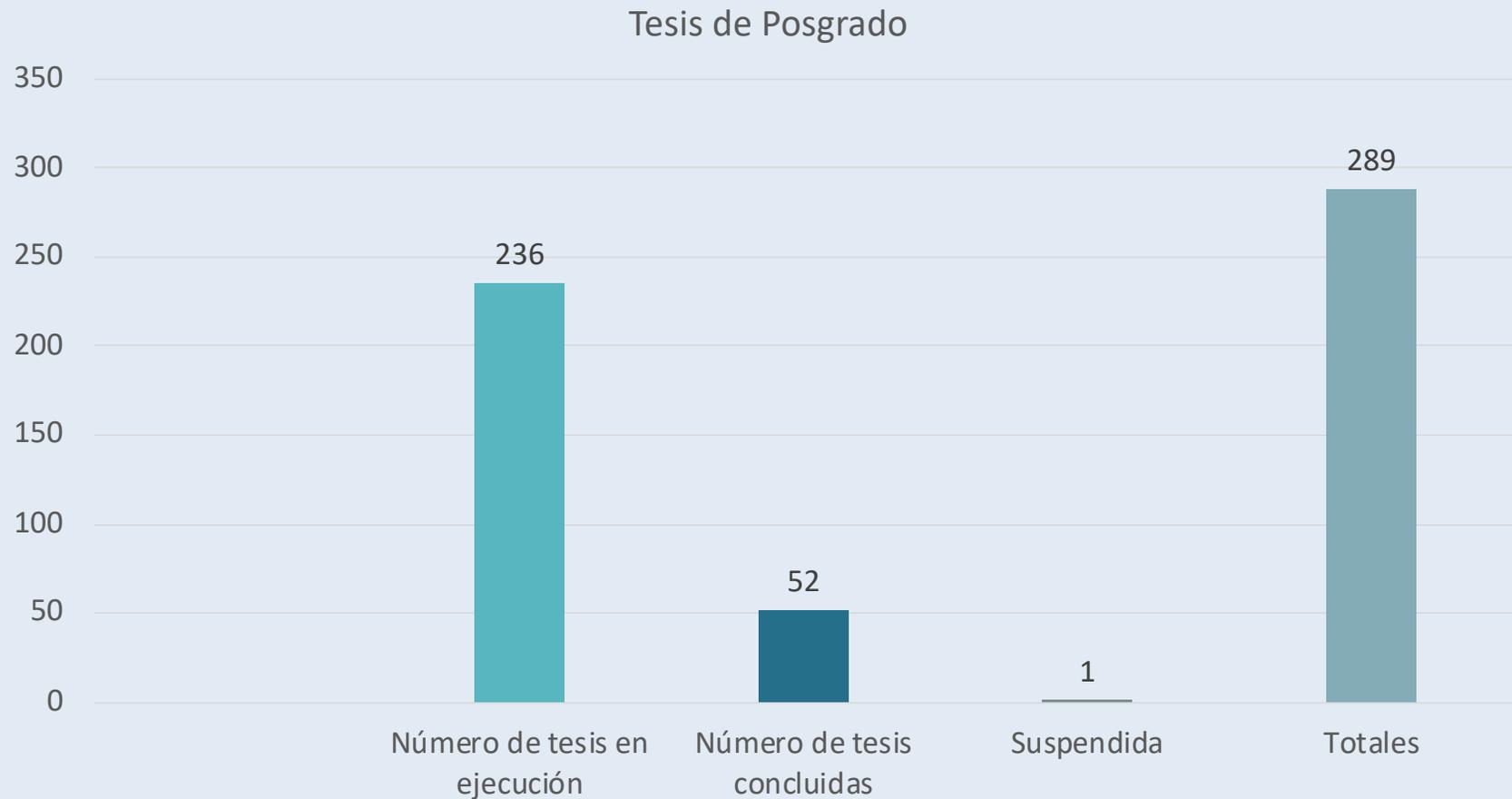


Fuente: Facultades, Institutos y Centros de investigación

Con el objetivo de lograr un óptimo proceso de aprendizaje la UNAN-Managua promueve la transferencia de conocimientos e interacción docente-estudiante mediante la investigación. Durante el III trimestre 2020, se han desarrollado 212 investigaciones, entre ellas 18 han sido finalizadas y 194 están en ejecución, se cuenta con la integración de 146 académicos y 184 estudiantes, siendo la mayoría mujeres con más del 60% de participación.

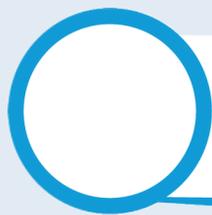


Tesis de posgrado



Fuente: Facultades, Institutos y Centros de investigación

Durante el III trimestre 2020 las instancias académicas reportaron el desarrollo de 289 tesis de posgrado, 52 han finalizado durante este período, 236 se encuentran en ejecución y una esta suspendida, de los 310 estudiantes que están desarrollando la tesis, 173 son mujeres. Estas tesis son tutoradas por un total de 204 docentes de los cuales 74 son mujeres.



Eventos científicos

62

Número de académicos

9

Número de estudiantes

756

Número de otros participantes

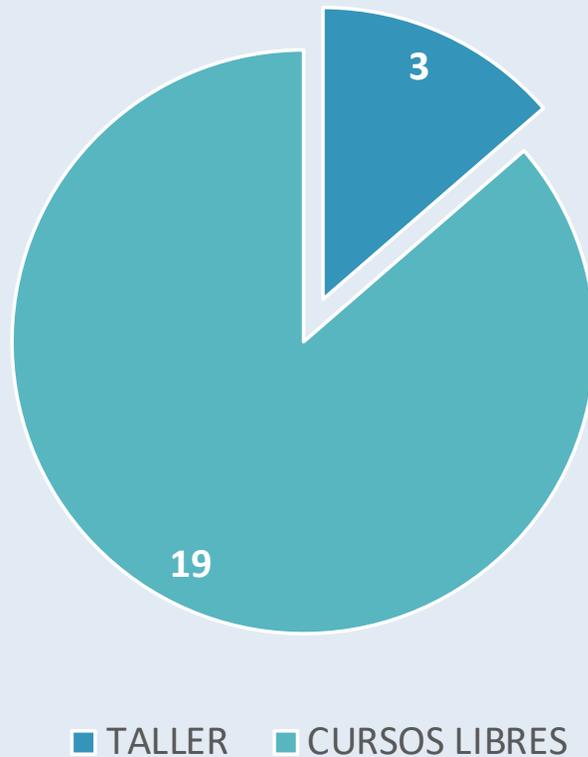
827

Total de participantes

Participantes en eventos científicos realizados por la universidad

Diplomados y cursos libres

Diplomados y cursos libres



Con el fin de continuar fortaleciendo las capacidades técnico-profesionales del personal, la UNAN-Managua a través de las diferentes instancias académicas han desarrollado 19 cursos libres (incluye otros tipos de cursos) y tres talleres orientadas a fortalecer la investigación. Las principales temáticas impartidas fueron: redacción de artículos científicos, uso de SPSS, entre otros. En estas actividades se contó con una inscripción total de 257 participantes, de los cuales 147 son mujeres.



Extensión y Proyección Universitaria

3

Extensión y Proyección Universitaria



Actividades Básicas
Realizadas



Diplomados y
Cursos Libres

Actividades Básicas Realizadas

Actividades básicas realizadas por la Universidad en el ámbito de la Extensión Universitaria

TIPO DE PROGRAMAS	N° PROYECTOS	N° COMUNIDADES ATENDIDAS	N° PERSONAS ATENDIDAS		N° DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES		N° DE DOCENTES PARTICIPANTES		N° INSTITUCIONES, EMPRESAS U ORGANISMOS ATENDIDOS
			T	F	T	F	T	F	
PROYECTOS PRODUCTIVOS									
Asistenciales	2	0	75	48	200	130	65	51	1
Consultorías y Asesorías	6	2	33	10	0	0	25	9	1
Programas de emprendimiento	1	1	2	1	9	7	2	2	1
Programa formación de talentos	1	0	0	0	25	10	5	1	1
Asistencia Técnica	2	0	1320	969	208	132	2	0	4
Productos y servicios prestados	2	1	15	12	11	8	7	6	1
Otro	1	0	500	345	430	300	70	45	3
TOTAL	15	4	1,945	1,385	883	587	176	114	12

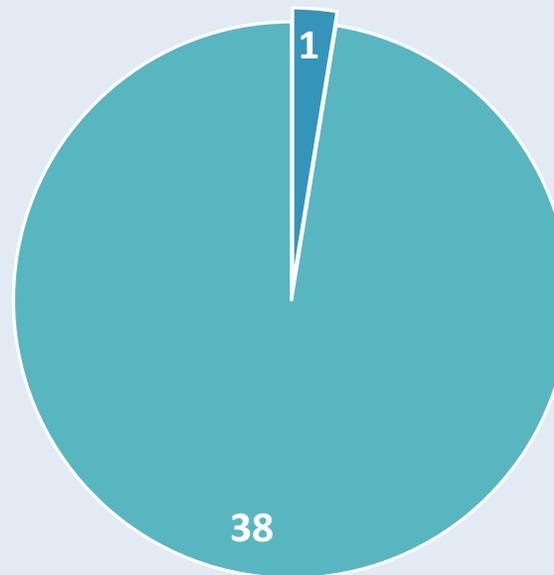
Fuente: Facultades, POLISAL, Centros y Laboratorio de Investigación

Se ejecutaron 15 proyectos de carácter productivos relacionados a los tipos de programa asistenciales, consultorías y asesorías, emprendimiento, programa de formación de talentos, asistencia técnica, productos, y servicios prestados y otro. Se atendió a 4 comunidades a lo largo del territorio nacional, donde se brindó atención a 1,945 personas, de estas el 71% corresponden al sexo femenino. Asimismo, se contó con la participación de estudiantes y docentes, de los cuales el 66% de estudiantes y el 65%, respectivamente a docentes, pertenecen al sexo femenino. Cabe recalcar que los programas de consultorías y asesorías, programas de emprendimiento, programas de formación de talentos, productos y servicios prestados, han llegado a diversos territorios a nivel nacional.



Diplomados y Cursos Libres

Diplomados y cursos libres (como actividades de Extensión y Proyección Universitaria)



■ Diplomados ■ Cursos Libres

Fuente: Facultades, POLISAL, Centros y Laboratorios de Investigación

En estos cursos libres se abordaron una serie de temáticas orientadas a fortalecer la extensión y proyección universitaria, entre estas se encuentran: capacitación en la escuela nacional de hotelería en colaboración con el MINJUVE con la temática: “Negocios inteligentes.”, curso de producción, asistencia técnica, material audiovisual, creación y asistencia en la elaboración de un canal de Youtube. capacitación en herramientas creativas para la productividad para MEFCA, manejo y prevención de ECNT dirigido a personal de la UNAN- Organizado con RRHH. experiencias lúdicas en la administración de las emociones desde la perspectiva de las terapias cognitiva y conductual y gestual., entre otros



Gestión Institucional

4

Gestión Institucional

Gestión Presupuestaria

Gestión Académica

Avances en las metas
del POAI



Gestión Presupuestaria

Estructura de la Ejecución Presupuestaria: Gasto Corriente e Inversiones

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA	COMPROMISOS 2019	MONTO EJECUTADO 2020	TOTAL	%
Gasto corriente	490,811.12	349,073,139.38	349,563,950.50	97.26%
Inversiones (Incluye bienes de uso y transferencias de capital)	1,410,327.10	8,427,052.07	9,837,379.17	2.74%
TOTAL	1,901,138.22	357,500,191.45	359,401,329.67	100.00%

Fuente: División de Finanzas

Estructura de la Ejecución Fondos Propios: Gasto Corriente e Inversiones

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA	COMPROMISOS 2019	MONTO EJECUTADO 2020	TOTAL	%
Gasto corriente	1,087,882.46	39,900,855.61	40,988,738.07	100.00%
Inversiones (Incluye bienes de uso y transferencias de capital)	0.00	1,373.78	1,373.78	0.00%
TOTAL	1,087,882.46	39,902,229.39	40,990,111.85	100.00%

Fuente: División de Finanzas

Estructura de la ejecución Fondos de Matrículas: Gasto Corriente

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA				
ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA	COMPROMISOS 2019	MONTO EJECUTADO 2020	TOTAL	%
Gasto corriente	0.00	1,171,553.10	1,171,553.10	100.00%
Inversiones (Incluye bienes de uso y transferencias de capital)	0.00	0.00	0.00	0.00%
TOTAL	0.00	1,171,553.10	1,171,553.10	100.00%

Fuente: División de Finanzas

Gestión Académica

Capacitación del personal docente

Formación del talento humano institucional	Total	Femenino
Número de docentes capacitados en programas de educación continua	2,604	504
Número de docentes en formación posgraduada (nacional)	1,758	952
Número de docentes en formación posgraduada (internacional)	0	0

Fuente: Facultades y Centros de Investigación y Laboratorios



Actividades principales en el trimestre

Docencia

- **Capacitación y acompañamiento a 55 comisiones curriculares (una por carrera) sobre el perfeccionamiento curricular para el desarrollo de competencias en las distintas facultades de la UNAN Managua.**
- **Divulgación de la Normativa de Planificación y Organización de la Docencia Directa para el II semestre 2020.**
- **Culminación del proceso de perfeccionamiento curricular de la carrera de Ingeniería en Telemática y elaboración de sus componentes curriculares.**
- **Realización de 12 talleres de acompañamiento a las Comisiones de Carrera de Posgrado de las Facultades, Institutos, Laboratorios y Centros de Investigación para la elaboración e incorporación de ajustes a los diseños curriculares y programas de cursos, participaron 38 docentes.**

Investigación

- **Reactivación de las investigaciones en el marco de la red de investigadores educativos de Nicaragua.**
- **Colaboración con INETER en realización de batimetría de la Laguna de Xiloá y medición de parámetros físico-químicos de campo.**
- **Participación de docentes y estudiantes en Reallity de Biofísica; II Jornada Científica Doctoral (IIJCD) de la UNAN-Managua; Ralley Latinoamericano de Innovación; competencia regional de negocios “Yo emprendedor”.**
- **Diversas gestiones para el financiamiento de diferentes proyectos de investigación: Proyecto RLA 7025 (Red REMARCO) (Comunicación)(Incertidumbre); “Proyecto PTB Fondo Biodiversidad – Biodegradabilidad”; proyectos de investigación y firma de convenios (MARENA, Centro Coordinador del Convenio de Basilea-Centro Regional del Convenio de Estocolmo para América Latina y Caribe - sede en LATU y CNRCST), entre otros.**

Extensión y Proyección Universitaria

- **Desarrollo de “Feria de Alimentos saludables y proyectos de emprendimientos turísticos” el marco de la celebración del día Mundial del Turismo.**
- **Coordinación con entidades nacionales para garantizar el desarrollo de las Prácticas de Especialización.**
- **Participación en la valoración de sitios patrimoniales para el cambio de categoría por la UNESCO, coordinada por el Centro Arqueológico de Documentación e Investigación.**
- **Departamento de Tecnología y Centro de Investigación, CIRA, apoyando al Zoológico Nacional con donación de dinero y alimentos.**
- **Desarrollo de la Feria de Salud por parte del CIES y visita de sensibilización de enfermedades por vectores.**

Gestión Institucional

- **Garantizado los procesos administrativos académico del proyecto SINACAM para su continua implementación.**
- **Coordinación general para llevar a cabo la participación en III Ejercicio Nacional de protección y preservación de la vida.**
- **Inicio de sensibilización para el proceso de la Autoevaluación Institucional para la acreditación Internacional.**
- **Entrega de resultados de la evaluación al desempeño al personal docente y administrativo a la comunidad Universitaria UNAN Managua y Recintos.**
- **Aprobación por parte del Consejo Universitario, y difusión de los siguientes documentos: Proyecto Institucional; Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2020-2029); Plan Estratégico Institucional (PEI 2020-2024); Plan Operativo Institucional (POAI 2020).**

Internacionalización

- **Participación de académicos en diversas actividades: lanzamiento de la Convocatoria Regional de proyectos para la organización de redes centroamericanas de intercambio y colaboración científica. SICA-CSUCA; Diplomado de Internacionalización de la Educación Superior; Conferencia Internacional “Gestión del Cambio Climático”; Conferencia Internacional “Avances en la regulación ambiental del Mercurio”; Seminario Internacional organizado por la FAO “Recuperación con transformación climática y ambiental: contribuciones de la alimentación y la agricultura”; entre otros.**
- **Revisión de memorándum de entendimiento entre la UNAN-Managua y la Universidad de Teherán.**
- **Elaboración de plan de acción a desarrollarse a corto y largo plazo en la carrera Diseño Gráfico y Multimedia de la Facultad de Educación e Idiomas de la UNAN-Managua, con la carrera Diseño gráfico de la Universidad de Ixtlahuaca de México (CUI).**



www.unan.edu.ni