

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
RECINTO DE GRECIA**



INFORME DE LABORES 2019

M.Sc. John Diego Bolaños Alfaro

Dirección Recinto de Grecia, 2019ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
1. DIRECCIÓN DEL RECINTO DE GRECIA.....	2
1.1 Gestión Ambiental del Recinto	3
1.2 Apoyo a la Academia	3
1.3 Mantenimiento de edificios	4
1.4 Nuevas obras de infraestructura	5
1.5 Otras gestiones administrativas realizadas	5
2. ÁREA SERVICIOS ESTUDIANTILES.....	6
2.1 Servicios estudiantiles	6
2.2 Servicio de Psicología	6
2.3 Servicio de Trabajo Social	6
2.4 Servicios de Orientación.....	6
2.5 Servicio de Deportes y Recreación	7
2.6 Servicios de Salud	7
2.7 Servicios de Actividades Culturales y Artísticos	7
3. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	8
3.1 Jefatura Administrativa.....	8
3.2 Financiero y activos fijos.....	8
3.3 Recepción e Información	8
3.4 Seguridad	8
3.5 Mantenimiento	9
3.6 Conserjería	9
4. ÁREA ACADÉMICA	9
4.1 Biblioteca.....	9
4.3 Laboratorio de Química	10
4.4 Laboratorios de Biología, Biotecnología y Física	10
4.5 Laboratorio de Biotecnología.....	11
4.6 Tecnologías de Información y Comunicación	11
Conclusión	11

INTRODUCCIÓN

El 2019, un año donde se continua con una fuerte contención del gasto a nivel estatal y con la aplicación de la nueva ley de Fortalecimiento de las Finanzas Públicas; circunstancias que marcaron una realidad en el sistema regionalizador donde se ubica el Recinto, respecto a la ejecución y solvencia del presupuesto ordinario. Desde el mes de octubre se agotó el 98% del presupuesto, obligando a la Dirección del Recinto, igual que en el 2018, a solicitar apoyos ante la Sede de Occidente, la Vicerrectaría de Administración e incluso ante Rectoría, quienes atendieron nuestras solicitudes.

En el nivel académico la oferta estudiantil que recibe el Recinto sufrió el cierre de dos carreras en el área de las Ciencias Naturales, que marcaron una baja muy sensible en la población estudiantil, lo cual repercutió en otros servicios que se les ofrecen a los propios estudiantes; entre ellos el cierre del servicio de fotocopiado y los problemas con los servicios de Soda-Comedor y de servicio privado para traslado de estudiantes al Recinto de San Ramón, debido principalmente a la poca rentabilidad de dichos servicios. El padrón de estudiantes activos disminuyó de 956 en el 2018 a 913 en el 2019, mientras que el de estudiantes matriculados fue de 703 estudiantes matriculados en una oferta académica que se diversificó en seis carreras de grado y pregrado:

1. Lic. y Bach. en Laboratorista Químico (carrera propia)
2. Lic. y Bach. en Trabajo Social (no se ofertó primer ingreso en 2019)
3. Bach. Informática Empresarial (carrera propia de la regionalización)
4. Bach. Turismo Ecológico (carrera propia descentralizada)
5. Bach. Gestión Integral del Recurso Hídrico (carrera propia)
6. Bach. Enseñanza de las Ciencias Naturales (no se ofertó primer ingreso en 2019)

La planilla administrativa se fortaleció con la aprobación de $\frac{1}{2}$ tiempo para atender los Laboratorios de Física y Biotecnología, esperando que para 2020 se cuente con el profesional debidamente nombrado, también se aumentó la jornada en los Servicios de Psicología y de Orientación, situación que viene a mejorar los Servicios de Vida Estudiantil de manera considerable.

Respecto a las carreras que se ofertan el 2019 significó, consolidar como carrera acreditada el Bachillerato en Informática empresarial, la carrera de Bachillerato en Turismo Ecológico finalizó su proceso de autoevaluación con miras a la acreditación y en el marco del 45 aniversario de la carrera Licenciatura y Bachillerato en Trabajo Social, ésta carrera inició el proceso de autoevaluación.

En materia de infraestructura el Recinto se vio beneficiado con grandes aportes presupuestarios que vienen a mejorar los procesos sustantivos para el 2020 y que le permiten repensar sus capacidades curriculares para el próximo quinquenio, gracias al inicio de construcciones de gran envergadura como lo son el nuevo Gimnasio, el Salón multiusos, entre otras que se detallan más adelante.

Finalmente, se concluyeron y aprobaron dos nuevos insumos que vienen a mejorar el bienestar de la comunidad universitaria, que son: el Plan de Emergencias y el Plan de Salud Laboral, ambos documentos del Recinto de Grecia; destacar que dichos productos se realizaron a lo interno del Recinto mediante la conformación de Comisiones desde la Dirección del Recinto en las que muy responsablemente se asumió el proceso, siendo aprobados casi a finales del 2019 por el Consejo de Sede de Occidente y que se estarán ejecutando a partir del 2020.

1. DIRECCIÓN DEL RECINTO DE GRECIA

El Recinto de Grecia contó con el apoyo presupuestario autorizado en las empresas auxiliares: 1007 (ordinario), 2911 (residencias), 2905 (clínica dental) y 2903 (Recinto Universitario de Grecia), que suman una inversión aproximada de 350 millones de colones. Importante denotar que se ejecutó el 100% del presupuesto ordinario asignado.

Con dicho dinero se gestionó lo requerido para que 95 profesores brindaran lecciones durante cada ciclo en el 2019, apoyando la logística necesaria para atender en promedio 703 estudiantes matriculados (ciclo lectivo). Atendiendo los otros ejes sustantivos de la institución, se reportan vigentes un programa y seis proyectos de investigación; también ocho proyectos de acción social y (ver tablas 1 y 2); por tal razón se apoyó desde el Recinto la gestión y compra de equipamiento, reportando en GECO un total de 35 solicitudes, que suman más de 145 millones de colones.

Tabla 1. Proyectos de investigación activos en el Recinto de Grecia

Proyecto o programa de investigación	Investigador principal
Programa de Ciencias Naturales y de la Salud (PROCINASA).	M.Ing Esteban Pérez López
Evaluación cuantitativa de parámetros de calidad en tabletas de ibuprofeno de 200, 400 y 600 mg como analgésico de uso frecuente en Costa Rica.	M.Ing Esteban Pérez López
Desarrollo y validación de un método para análisis de nitritos en muestra de salchichón y chicharrón de carne, mediante cromatografía de iones.	M.Ing Laura Vindas Angulo
Cuantificación y análisis de factores proteicos involucrados en la reparación del ADN genómico en el maíz y con posible aplicabilidad en el mejoramiento de este cultivo frente al cambio climático.	M.Sc. Luis Jiménez Barboza
Métodos de elementos finitos mixtos para problemas acoplados en mecánica de fluidos.	PhD. Mario Álvarez Guadamuz
Detección molecular de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y de sus toxinas PirA-like (ToxA) y PirB-like (ToxB) en camarones cultivados en la provincia de Guanacaste.	M.Sc. Andrea García Quesada
Diagnóstico de los parámetros fisicoquímicos, en ambientes lóticos de la cuenca del Río San Carlos y su relación con índices de calidad de agua.	M.Ing. Wilber Mora Quesada

Tabla 2. Proyectos de Acción Social vigentes en el Recinto de Grecia

Sigla	Nombre del proyecto
TC-582	Proyecto Interdisciplinario de Atención para la Salud (PIAS)
TC-650	Fomento de la participación comunitaria en la gestión del recurso hídrico y la adaptación de las zonas de protección, como espacios de recreación y educación ambiental: una acción interdisciplinaria del Recinto de Tareas Grecia, UCR.
EC-452	Festival Artístico Internacional del Recinto de Grecia: FestArt
ED-64	Programa integral de la persona adulta mayor en la región de Occidente
ED-68	Música, movimiento y salud
ED-2750	Movimiento y salud
ED-63	Cursos Libres
ED-3331	Campamentos de desarrollo humano.

1.1 Gestión Ambiental del Recinto

Mediante oficio VRA-UGA-480-2019, se comunica a la Dirección del Recinto el resultado sobresaliente en la evaluación de Galardón Ambiental UCR, asegurando por cuarta vez consecutiva una participación efectiva en el evento. También, se inició la inscripción y el proceso para obtener Bandera Azul Ecológica 2019-2020. Además, se mantuvo la gestión y disposición adecuada de desechos orgánicos mediante un proceso de compostaje y producción de abono orgánico. Se realizaron seis talleres de gestión integral de residuos sólidos, tanto en lo interno del Recinto, como fuera del mismo, impactando a 85 personas en 2019. Se organizó y desarrolló la IV semana Ambiental UCR-Grecia, la cual contó con una participación de más de 360 personas y una inversión mesurada de apenas 218.000 colones.

El Recinto participó en 20 reuniones de organizaciones comunales, tales como Corredor Biológico El Achiote y la Comisión Carbono Neutro de la Municipalidad de Grecia, en las que la Universidad de Costa Rica realiza importantes aportes y es un actor fundamental. Se participó además en cinco talleres organizados por la Unidad de Gestión Ambiental de la UCR (UGA), como parte de las capacitaciones que se realizan en el proceso de Galardón Ambiental; y también, en el foro Mundial de Ciudades Bajas en Carbono. Se realizaron campañas para mejorar y recuperar espacios, tales como la Bodega de Suministros, la Antigua Capilla y Antigua Clínica Dental, gestionando adecuadamente los desechos de manera exitosa y obteniendo certificados como evidencia de la gestión, ante Punto Verde y Geep.

Este año se recolectaron más de 260 kilogramos de tapas plásticas recicladas, más de 1400 kilogramos de materiales electrónicos; reciclados mediante el convenio firmado con la empresa Geep Costa Rica. Más de 2500 kilogramos de material reciclado con Punto verde de la Municipalidad de Grecia. También, se continuó con la poda y raleo de los árboles más frondosos y que puedan significar un riesgo dentro del Campus; por otro lado, iniciamos un proceso de reforestación y resiembra de árboles que se ubicaron en la periferia del Recinto con apoyo de la Comunidad universitaria y EcoGrecia, con el ánimo de fijar carbono y ser C-Neutral.

1.2 Apoyo a la Academia

En los laboratorios de Biología, Física, Biotecnología, Química, Idiomas e Informática se ha logrado la adquisición de nuevos equipos importantes (ver tabla 3) para el mejoramiento del proceso enseñanza-aprendizaje, de manera tal que el servicio y las clases se logren desarrollar de la mejor manera, procurando tecnología de punta, con el fin primordial de asegurar la calidad académica. Se cambiaron todos los muebles del Laboratorio A de Informática por muebles de madera con granito con un costo de aproximadamente 6 millones de colones.

Tabla 3. Equipos adquiridos en Laboratorios del Recinto de Grecia en 2018

EQUIPO	UBICACIÓN	COSTO colones
Una Microcentrífuga refrigerada de -10°C a 40°C	Lab. Biotecnología	5.261.100
Un Incubador con agitación para microtubos	Lab. Biotecnología	1.576.040
Agitadores Vortex	Lab. Biotecnología	300.000
Un Fluorímetro para cuantificación de proteínas	Lab. Biotecnología	2.320.000
Una Micropipeta	Lab. Biotecnología	113.000

35 Laptop	Lab. Informática y física	25.000.000
28 Computadoras de escritorio	Lab. Informática	17.000.000
Reactor para DOQ	Lab. Química	1.622.840
Fotómetro Multiparamétrico	Lab. Química	1.509.740
Refractómetro digital	Lab. Química	4.697.590
Medidores de punto de fusión	Lab. Química	6.172.360
Equipo DBO	Lab. Química	4.350.000
Balanza granataria	Lab. Química	1.105.480
Balanza analítica	Lab. Química	1.590.000
Cromatógrafo de Gases	Lab. Química	33.315.780
Cromatógrafo de líquidos	Lab. Química	34.800.000
Termociclador PCR	Lab. Biotecnología	4.095.000
Automuestreador de gases	Lab. Química	14.000.000

1.3 Mantenimiento de edificios

Se brindó mantenimiento a varias edificaciones como: el Gimnasio (área antigua), Cubículos de coordinaciones de carreras, Oficina de Seguridad, Laboratorio de Biología, Física, Residencias Estudiantiles, Soda-Comedor, entre otros. La tabla 4, detalla la mayoría de los aportes realizados.

Tabla 4. Mantenimientos hechos en diversas áreas del Recinto de Grecia

Descripción de la gestión apoyada desde la Dirección RG	Costo colones
Pintura y cambio piso Lab. Biología y Física	750.000
Remodelación en paredes internas y baño en Seguridad	1.800.000
Ampliación y remodelación interna en Coordinaciones de Turismo y GIRH	550.000
Demolición de paredes, mejoras en la instalación eléctrica y pintura del Gym	3.800.000
Colocación de puertas y ventanas de vidrio con marco de aluminio	3.500.000
Pintura para mantenimiento de edificios	3.000.000
Pintura de todo el edificio de Residencias Estudiantiles	1.350.000
Habilitación del zona de compost	450.000
Habilitación del sistema resguardo de agua potable en Edificio Principal	2.250.000
Bodega para conserjería	600.000
Mantenimiento y pintura en mesas de zonas verdes	500.000
Aires acondicionados Clínica Dental y Biblioteca	7.500.000
Reparación de calles de lastre internas del Recinto	900.000
Instalación de lámparas solares	1.200.000

1.4 Nuevas obras de infraestructura

Con presupuesto ordinario, se construyó una Bodega para la Clínica Dental, su costo rondó los siete y medio millones de colones. La oficina de Servicios Generales (OSG) apoyó el Recinto con el cambio de la primera etapa de la malla galvanizada periférica, cubriendo casi un 50% de los linderos con un costo que ronda los ocho millones de colones. También apoyó la construcción de la batería de baños del Gimnasio de máquinas con un costo superior a los 60 millones de colones. Se logró también el presupuesto para arrancar en el 2020 con el proyecto de recarpeteo de la zona del parqueo y calle principal que supone un costo aproximado de 60 millones de colones.

La Oficina Ejecutora del Plan de Inversiones (OEPI) construyó la nueva bodega de Reactivos químicos y cristalería, incluyendo duchas lava ojos, bombas de extracción de aire y líquidos derramados, estantería, entre otras comodidades, con un costo de 68 millones de colones.

OEPI, también, inició las obras de Gimnasio con capacidad para dos canchas que incluye una gradería y oficinas; así como la remodelación completa del salón multiusos. Ambas obras suponen una vez finalizadas en el 2020, un costo aproximado de 750 millones de colones. Finalmente, la ViVE apoyó con 350 millones para iniciar en el 2020 el proyecto para la construcción del Edificio de Residencias Estudiantiles, mismo que se supone tendrá un costo total de 1.340 millones de colones, dinero que la Rectoría espera sumar en la proyección de inversión a partir del 2020.

1.5 Otras gestiones administrativas realizadas

- La Dirección propició en coordinación con OBS, el Plan de Salud Laboral para el personal Administrativo del Recinto que arrancará oficialmente en el 2020. Durante el presente año se inició el Plan de Salud Estudiantil el Recinto de Grecia y fue muy exitoso.
- La Comisión de Salud Ocupacional y Seguridad cumple su objetivo al elaborar el Plan de emergencia para el Recinto de Grecia que se ejecutará a partir del 2020.
- Se capacitó el personal administrativo del Recinto de Grecia en los siguientes temas:
 1. Manejo del estrés
 2. Primeros auxilios psicológicos
 3. Primeros auxilios y RCP
 4. Protocolo sobre la prevención del suicidio
 5. Relaciones humanas y trabajo en equipo
 6. Resolución alterna de conflictos
- Por primera vez en la historia del Recinto, se logra disponer de una página web propia del Recinto.
- Se inicia el proceso para contar con la marca país Costa Rica Esencial y con el Programa de Bandera Azul Ecológica.
- La Dirección se sumó al programa de Dirección UCR, perteneciente a la VD y a la red institucional de formación y evaluación docente, participando de manera activa en las charlas sobre el diagnóstico de vulnerabilidades y valoración de riesgos, así como en el protocolo ante la toma de edificios.

2. ÁREA SERVICIOS ESTUDIANTILES

2.1 Servicios estudiantiles

Dentro de las actividades más importantes realizadas se pueden citar: el concurso a Carrera permitió el ingreso de 167 estudiantes nuevos, la solicitud de Beca Socioeconómica significó 215 formularios recibidos, en el proceso de matrícula I, II y III ciclo, se atendió una población cercana a los 750 estudiantes, reforzando acciones como inducción a estudiantes de primer ingreso para todos los procesos de pre y matrícula. También se tramitó todo lo referente a matrícula por resolución, suficiencia y tutoría. Se participó en el proceso de asignación e ingreso de los 31 estudiantes residentes. Se coordinó todo lo relacionado a la estadía y necesidades de dichos residentes, así como el acompañamiento profesional en situaciones difíciles.

Otras actividades realizadas desde dicha instancia fueron: Toma de 123 carné universitarios, se atendieron 2350 estudiantes en las visitas a colegios de la zona, se atendieron 196 estudiantes en dos campañas oftalmológicas, se atendieron 230 estudiantes en dos campañas odontológicas. Se confeccionaron 1138 documentos en constancias de estudio, becas y copias de expediente, se tramitaron 91 solicitudes de certificaciones de materias aprobadas y de títulos. Mediante sistema de becas se prestaron 687 libros, se elaboraron y publicaron 14 planillas de alimentación, además se publicaron 13 planillas de ayuda económica y finalmente, se lograron coordinar diferentes actividades y procesos con los Servicios Profesionales de Salud, Trabajo Social, Orientación, Psicología, Información y Divulgación, Biblioteca.

2.2 Servicio de Psicología

El Recinto ofreció el servicio a 58 estudiantes en un año, que fueron atendidos en 218 sesiones individuales. Como detalle importante, doce estudiantes de primer ingreso fueron atendidos, por ende se logra dar una respuesta a la salud emocional de manera oportuna a dicha población. También se ofreció el servicio de entrevistas a los residentes, atendiendo ocho estudiantes de primer ingreso, así como a cinco estudiantes activos, en un total de 25 sesiones. Los motivos de consulta más frecuentes en el Recinto se relacionan con ansiedad, estrés y depresión; de ahí que se programaran a lo largo del año cuatro talleres relacionados con dichas temáticas en las que participaron en promedio 8 participantes en cada uno. El servicio además, recibió capacitación en materia de Suicidio para un total de 40 horas.

2.3 Servicio de Trabajo Social

Se brindó el servicio de atención individualizada a la población becaria, también de atención a residentes y de inducción a residentes primer ingreso principalmente. Se logró abarcar el 100 % de la población referida para atención individualizada y para intervención social. Se apoyó la revisión de la categoría de Beca en 65 estudiantes del Recinto de Tacares. Se realizaron actividades para el bienestar estudiantil de los residentes, entre ellas un desayuno de ambientación, un convivio de cierre y dos tamizajes. También se apoyó a la Dirección con un taller en coordinación con la Oficina de Psicología dirigido a 25 funcionarios del Recinto de Grecia sobre resolución alterna de conflictos, realizado en el mes de agosto. También el servicio recibió capacitación en materia de cero tolerancia al hostigamiento sexual y otra sobre idealización suicida.

2.4 Servicios de Orientación

Durante el año, el servicio fue accedido por 68 estudiantes en 299 sesiones individuales de una hora, lo anterior gracias a que se logró ampliar la jornada de la funcionaria en tiempo completo; también se apoyaron los procesos de admisión e ingreso a carrera, así como las visitas a colegios programadas en los cantones de Sanchí, Grecia, Poás, Rio Cuarto. Con la población estudiantil activa, se trabaron charlas enfocadas en temas de sexualidad, alimentación saludable, estrés, motivación y autosabotaje. En atención colectiva estudiantil se

desarrollaron tópicos de organización del tiempo, decisiones en la U, inserción laboral y procedimientos de cambio de carrera. Adicionalmente se apoyó a la Dirección con dos charlas al personal sobre el manejo del estrés y primeros auxilios psicológicos. Se apoyaron 16 casos de adecuaciones curriculares. Se coordinó y ejecutó exitosamente por primera vez en 44 años de fundado el Recinto, la primera feria vocacional, en la que participaron 430 estudiantes de colegio de la zona de influencia. Se apoyó en los senderos de inspiración del Recinto de Grecia a un total de 257 personas, como herramienta para complementar los procesos reflexivos, de mejora y crecimiento personal, así como para el control del estrés.

2.5 Servicio de Deportes y Recreación

Con el objetivo de mantener hábitos de vida saludable y lograr una construcción equilibrada a nivel físico y mental, para la comunidad del Recinto de Grecia, el servicio logró inscribir ante la Vicerrectoría de Vida Estudiantil los equipos de fútbol masculino, el de voleibol femenino, el de ajedrez mixto y el de voleibol masculino, para un total de 60 deportistas. En el centro de acondicionamiento físico actualmente tiene 170 estudiantes y funcionarios debidamente inscritos. Se gestionaron 30 fogueos, así como competencias deportivas informales en distintos momentos a lo largo del año, a saber el TacaTrail, Campamentos de Verano, Semana U, entre otras. Se brindaron siete capacitaciones con coordinación con OBS para atender el plan de Salud Estudiantil 2019. Se amplió y remodeló la sala de contra-resistencia y se construyó una nueva batería de baños, gracias al apoyo de varias instancias entre ellas ViVE, VAS y OSG.

Se inició con OEPI la construcción de un gimnasio y una salón multiuso, inmuebles que nos permitirán no depender de alquileres para los entrenamientos de los equipos y de mejores condiciones para realizar los deportes. En el nivel recreativo, se contó con un equipo de Karate Do, talleres de baile popular, circuitos biosaludables, centro de acondicionamiento físico, evaluaciones de composición personal, acompañamiento para programas de alimentación saludable, entre otros.

2.6 Servicios de Salud

Con el servicio de Medicina General, el año significó un crecimiento de 82,4% en población estudiantil atendida, para un total de 560 pacientes (253 consultas más que en el 2018). La principal limitación sigue siendo el recurso humano disponible en el área. Se trabajó sobre promoción de la salud, prevención de la enfermedad y atención de la enfermedad. Se realizaron charlas sobre temas como el colon irritable o hábitos sexuales saludables, también, se realizaron 148 valoraciones médicas requeridas para hacer uso del gimnasio. Se elaboró un protocolo de limpieza del consultorio médico, así como para el manejo de desechos bioinfecciosos y el del propio consultorio médico. Se atendió y llevó a término una orden sanitaria interpuesta por el Ministerio de Salud, cumpliendo a cavallidad con todos los ítem solicitados. Sin duda se ha luchado por optimizar el tiempo lo máximo posible para ofrecer el mejor servicio, no obstante se recalca la necesidad de contar con una mayor jornada en el puesto de Médico General.

En el Servicio de Enfermería, la Oficina de Salud también apunta a la promoción y atención de la salud, por ende se atendieron 26 citologías, 45 valoraciones médicas, gestión de seguros estudiantiles, un taller de primeros auxilios al personal administrativo, tres charlas sobre el manejo del tiempo en los grupos de humanidades, dos tamizajes a los estudiantes residentes. Finalmente, la Sede de Occidente, apoyó el servicio con una silla de ruedas y un equipo para RCP para el cual se capacitó al 50% del personal administrativo, quedando pendiente capacitar el resto del personal en el 2020.

2.7 Servicios de Actividades Culturales y Artísticas

Se contó con la participación de dos grupos artísticos que se presentaron en el Recinto de Grecia que son Grupo de Teatro Diököl o el grupo de Baile Bio Urban Crew, éste último no se ha logrado formalizar ante la ViVE y se espera hacerlo para 2020. En el Recinto de Grecia no se recibió un apoyo consolidado en materia de coordinación de eventos con grupos culturales en los momentos que fueron requeridos, teniendo que invitar a

participar a grupos externos de la institución, pero que son cercanos a la comunidad de influencia, como por ejemplo el CILEM que atendió la actividad cultural durante una de las graduaciones.

3. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

3.1 Jefatura Administrativa

Desde el mes de junio quedó vacante la plaza y se asumieron las funciones desde la Dirección. Esta dependencia tiene a cargo el control y supervisión de 31 funcionarios, también supervisa el control de más de 2000 activos fijos. Se realizaron 20 solicitudes mediante Geco para la adquisición de bienes y servicios y se coordinó y controló el uso y mantenimiento de tres vehículos livianos, un chapulín y una moto. Se apoyo la labor del compañero de zonas verdes atiende un área de 42.000 metros aproximadamente, mediante la realización de solicitudes a Foresta para atender trabajos de raleo necesarios en las zonas verdes del campus. En gestión del Riesgo se finalizó el Plan de Gestión del Riesgo del Recinto, documento que fue aprobado en el mes de diciembre del 2019, se recibió capacitación para equipos de primera respuesta a emergencias en centro de trabajo y primeros auxilios. Se apoyó mediante caja chica la compra de materiales y suministros para los Servicios de Conserjería, Mantenimiento, Zonas Verdes y Seguridad.

3.2 Financiero y activos fijos

Se realizaron un aproximado de 2800 transacciones durante el año en cobros estudiantiles, siendo las más usuales pagó de matrícula, deudas de biblioteca, certificaciones, sin embargo también se realiza la cancelación de pólizas, derechos de graduación entre otras.

Por caja chica se realiza la mayoría de compras de bienes y útiles que el recinto requería para su buen funcionamiento y el pago a todos los proveedores donde las facturas no superaron los ¢462,000; enviando a liquidar un total de 295 fondos de trabajo, logrando la máxima ejecución del presupuesto asignado al recinto para el periodo 2019. Además, se enviaron a tramitar 30 modificaciones presupuestarias, se implementó el internet banking para hacer pagos por transferencia, se realizaron un total de 200 transferencias de pagos a proveedores, se tramitaron las firmas digitales para los encargados del fondo de trabajo y en cuanto al control interno de caja chica se está manejando en excel los movimientos diarios y los arqueos respectivos por parte de la administración. Se llevó un control actualizado de los activos del Recinto, se cancelaron 25 solicitudes de compra por un monto total superior a los 146 millones de colones. Se inicia el uso de un nuevo sistema de compra mediante la plataforma GECO y SICOP, para lo cual también se recibieron las capacitaciones requeridas, incluida la de firma digital.

En materia de activos fijos el recinto tiene 1717 activos coincidentes respecto a la lista auxiliar de San José, más un total de 360 activos faltantes (es decir, activos que no están físicamente en el Recinto, muchos por procesos de desecho en proceso, otros no actualizados o con procesos de denuncia ante OIJ y otros muchos activos, muy viejos, que por obsolescencia no se logran ubicar), más un total de 477 activos sobrantes (activos que hay físicos en el Recinto pero que no aparecen en la lista de San José), para un total de 2194 activos.

3.3 Recepción e Información

La cantidad de usuarios atendidos durante el año fue de 2000 personas, el recibo y envío de documentación con Sede Rodrigo Facio superó los 1200 sobres gestionados.

3.4 Seguridad

Durante el 2018 se repararon alarmas de seguridad y se instalaron alarmas nuevas en varios sectores del Recinto; no obstante aún quedan pendientes dos alarmas que presentan mal funcionamiento. También se instalaron y repararon cámaras de seguridad para un total de 25 cámaras, cuatro de ellas presentan algún

desperfecto y queda pendiente su reparación. Se puso en funcionamiento el nuevo sistema de agujas en la calle de acceso principal, para lo cual se entregaron más de 100 tarjetas de acceso nuevas y adicionalmente se activaron para el recinto otras 100 tarjetas, para un total de 200 usuarios del parqueo. Se entregaron nuevos chalecos de seguridad, uniforme completo para los cinco oficiales, se capacitaron en uso de armas y en exámenes psicológicos que caducaron.

3.5 Mantenimiento

El área es atendida por un solo funcionario, ejecutando 250 órdenes de trabajo relacionados con labores de mantenimiento y pintura, labores de fontanería, limpieza de canoas, lavado de paredes, aceras, canoas, goteos en tubería, limpieza de alcantarillados, tanques, drenajes, cambio de tuberías dañadas, colocación de lámparas y reparaciones eléctricas, entre muchos otros trabajos de gran valor para el buen funcionamiento del Recinto.

3.6 Conserjería

Se dotó a los cinco funcionarios del equipo y suministros necesarios para la ejecución de su desempeño laboral; también se realizó la gestión ante análisis administrativo quien en sus estudios determinó la necesidad de constar con dos tiempos completos, por en la VRA, gestionó ante OSG, para 2020 la contratación de dicho personal y se está esperando una pronta respuesta.

4. ÁREA ACADÉMICA

El Recinto brinda el soporte logístico necesario para el desarrollo de las actividades académicas, en estricta coordinación con las secciones y carreras que se imparten en el Recinto de Grecia, así como con las instancias correspondientes en la Sede de Occidente. Para ello, la Dirección del Recinto garantiza el apoyo logístico al cuerpo docente en lo que corresponde a cubículos, apoyo secretarial, suministros, consumibles y demás materiales de oficina; además, se tuvo bajo responsabilidad la administración de la Biblioteca del Recinto (dado que la encargada renunció), la Clínica Dental y los laboratorios de: Informática (cuatro), Biotecnología, Química (dos), Física, Biología.

4.1 Biblioteca

Se brindó un servicio ininterrumpido durante todo el año, en las áreas de atención de la biblioteca: Circulación por ejemplo refleja una estadística de 2612 préstamos, 2834 devoluciones. En el área de referencia se ofrecieron 30 charlas, se atendieron a 235 estudiantes. También se prestaron a domicilio aproximadamente 500 equipos infomáticos y a lo interno se gestionaron un total de 3500 préstamos audiovisuales.

En presupuesto, Coordinación de investigación apoyó con 2.263.550 colones y el Recinto apoyó con 2.079.800 colones, para un total de 5.443.550; con el fin de realizar la compra de 309 títulos adquiridos, en 354 ejemplares nuevos. Debido al alto tránsito, la renuncia de la encargada y la incapacidad de otra durante todo el año, se apoyó con 66 horas estudiante con el fin de asegurar la prestación de servicios. Adicionalmente, se instalaron aires acondicionados en toda la biblioteca por un monto superior a los cuatro millones de colones.

Importante detallar que la renuncia de la encargada significó dos procesos de investigación no necesariamente relacionados con la funcionaria, uno planteado mediante denuncia ante el OIJ y por la pérdida de una tablet y una laptop y otro a nivel interno en Contraloría Universitaria por anomalías y falta de libros nuevos en las compras ejecutadas durante 2019, que aún están en investigación.

4.2 Clínica Dental

Se recibieron y brindó hospedaje y alimentación a los seis estudiantes de Odontología que realizaron su curso de Externado Clínico durante el I y II Ciclo, también a los doce estudiantes de Asistencia Dental que realizaron el Externado Clínico durante el I y II Ciclo. Se realizó visita a la Escuela de San Luis de Grecia, las Aldeas

SOS-Limón, Puntarenas y San Carlos; entregando un componente social muy importante a través del proyecto de Acción Social PIAS.

Se atendieron en total 1455 pacientes, de ellos 440 fueron de ortodoncia, casi 500 con resinas, más de 150 profilaxis, alrededor de 300 radiografías digitales, entre muchos otros procedimientos odontológicos. El presupuesto total alcanzó los 15 millones de colones, de los cuales VIVE aportó siete, la empresa auxiliar 043 alrededor de siete millones y Intersedes poco más de un millón. Importante indicar que se construyó con presupuesto propio del Recinto (1007) y con la empresa auxiliar de la Clínica Dental (2905) una bodega para guardar los materiales que se llevan a las giras y otros insumos.

4.3 Laboratorio de Química

Durante el año se destaca un incremento en TFG y proyectos de investigación, incluso superior al del 2018. En el nivel docente, se lograron impartir todos los cursos programados en el año que sumaron un total de 28, así como los proyectos de investigación debidamente inscritos, favoreciendo el uso de equipos y materiales de calidad; para una población aproximada de 500 usuarios cada semana.

Sobre la gestión adecuada de los residuos generados en el laboratorio, se llevó control y tratamiento según las políticas institucionales; dicha tarea se lleva en coordinación con la Unidad de Regencia Química de la UCR, garantizando la recolección, separación, transporte, reutilización, reciclaje y disposición final adecuada. Respecto a la gestión de precursores, se llevó un estricto control del transporte y almacenamiento de las “sustancias precursoras” utilizadas, y se reportan oportunamente cada mes a la Unidad de Regencia Química. Además, se ha gestionado la renovación de la “Licencia para Compra de Precursores”, necesaria para la compra de reactivos regulados.

En materia de recursos físicos, se compró e ingresó un equipo Cromatógrafo de Gases con automuestreador y un Cromatógrafo Líquido, marca Thermo, una balanza semi-analítica marca ADN, una balanza granataria marca OHRUS, tres puntos de fusión marca Stuart, Un refractómetro digital marca Kruss, un equipo para DBO, dos reactores para DQO y un espectrofotómetro multiparámetro para análisis de aguas, que viene a resolver necesidades en docencia y en investigación a tres carreras que se ofertan en el Recinto. También se construyó con apoyo de OEPI una nueva bodega de Reactivos Químicos y Cristalería, para atender el resguardo adecuado de dichos suministros, cumpliendo con todas las medidas de seguridad en la materia, dicha obra superó los 68 millones de colones. Finalmente se programó un mantenimiento de equipo analítico y de laboratorio, compra de reactivos, de consumibles y materiales de laboratorio, entre otros insumos priorizando necesidades, para justificar el presupuesto.

4.4 Laboratorios de Biología, Biotecnología y Física

Se impartieron 17 laboratorios distribuidos en ocho laboratorios de Biología, un laboratorio de Zoología, un laboratorio de Botánica, un laboratorio de Ecología, dos laboratorios de Biosistemática y cuatro laboratorios de Física. La cantidad de estudiantes que hizo uso del inmueble fue de 160, además se realizaron más de 110 boletas de préstamo de activos a estudiantes.

Sobre las mejoras en infraestructura y equipos nuevos, ingresó un aire acondicionado nuevo para el laboratorio de Biología, además sensores para las interfaces Venier LabPro con un costo superior a las 12 millones de colones, lo anterior facilitó que se impartieran cuatro prácticas de laboratorio de física para ciencias de la vida y tres prácticas de laboratorio de física aplicada a la Enseñanza de Ciencias Naturales. En total más de 30 equipos nuevos, ocho microscopios de alta tecnología, tres de estos cuentan con cámara para poder proyectar muestras que se estén utilizando en los laboratorios. Durante este año, se realizó el cambio total del piso del laboratorio y cambio de todas las mesas de trabajo del laboratorio, también pintura y cambio de cielorraso.

4.5 Laboratorio de Biotecnología

En el laboratorio de Biotecnología se asisten cursos de dos carreras del Recinto de Grecia: Bachillerato y Licenciatura en Laboratorista Químico y Bachillerato en Enseñanza de las Ciencias Naturales. Además, se atiende un curso de Repertorio perteneciente al Sistema de Educación General de la Sede de Occidente, en total se ofrecieron cuatro cursos para docencia. También se asiste en proyectos de investigación llamado "*Cuantificación y análisis de factores proteicos involucrados en la reparación del ADN genómico del maíz y con posible aplicabilidad en el mejoramiento de este cultivo frente al cambio climático*" y en este 2019 se arrancó a desarrollar otro proyecto de investigación llamado "*Identificación molecular de Vibrio parahaemolyticus*".

4.6 Tecnologías de Información y Comunicación

Tras la investigación del sistema FOG, se logró instalar varias computadoras en red, agilizando el proceso en los cuatro laboratorios que en total contienen 102 computadoras reduciendo considerablemente el tiempo en mantenimiento de los laboratorios, tomando en consideración que en el Recinto solo hay una persona para cubrir todas las necesidades y requerimientos de TIC; también, se arrancó con el desarrollo de Ostickets, que permite crear a los usuarios las solicitudes de soporte TIC's, quedando para arrancar su uso en el 2020. También se implementó el Nextcloud, que permite almacenar los documentos en un servidor local, mismo que está pendiente de aval y está listo para ser implementado en el 2020. Se ofrecieron 25 cursos en todo el año y los laboratorios fueron facilitados en 120 ocasiones a docentes, estudiantes y a la comunidad.

Se creó la primera página web para el Recinto de Grecia, misma que por muchos años se tuvo como proyecto pendiente y se concretó con la siguiente link: <https://grecia.so.ucr.ac.cr/> en la que realizó la inclusión de todo el contenido pertinente y se realizaron 14 notas desde septiembre 2019 que se publicó la página. De una manera responsable con la administración de los activos institucionales se tramitó el traslado de los siguientes equipos al Recinto de San Ramón; 23 Computadoras escritorio MAC, 5 Computadoras de escritorio HP y una Etiquetadora Panduit. Además, se gestionó y se realizó la donación de 12 computadoras de escritorio a la Escuela de Los Ángeles de Grecia. Durante el 2019 se han realizado 150 publicaciones en el Facebook oficial del Recinto, ofreciendo cobertura a más del 90% de las actividades realizadas en el recinto, mediante la toma de fotografías y edición de las notas.

Se brindó soporte a la comunidad universitaria en cuanto a tecnología, así como a los laboratorios que posee el recinto, ofreciendo mantenimiento de hardware y software en todas las computadoras del recinto las cuales suman cerca de 260 equipos y a la red física e inalámbrica. También se brindó la coordinación para el mantenimiento y atención de las cámaras de seguridad, alarmas, aires acondicionados, inclusión y aprobación de órdenes de servicio de la OSG, apoyo en mantenimiento de proyectores, coordinación de la rotulación del Recinto, así como para la inclusión y aprobación de órdenes de servicio de la OSG.

Conclusión

Un año difícil para la Dirección del Recinto, debido a que no se contó con el nombramiento de personal vital, lo que significó un recargo de funciones; también el hecho de gestionar nuevos procesos de compra y el cambio en varios sistemas institucionales, se suman a tal situación. No obstante, fue un año provechoso en materia de infraestructura, queda como reto mejorar el quehacer del Recinto respecto a la oferta académica que genera, el Recinto tiene mucho por aportar a la Sede de Occidente y a la UCR, principalmente en el nodo de las Ciencias Naturales y su impacto es notorio en lo académico, en TFG, proyectos investigación y acción social.