



Anexo 5 Infraestructura y equipamiento

La Carrera Profesional de Arquitectura perteneciente a la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, cuenta desde el 2019 con modernas instalaciones del más alto nivel.

El edificio ha sido estructurado en base al uso de aisladores sísmicos, sobre un sistema estructural aporticado. La cimentación de la estructura está apoyada sobre zapatas conectadas en su perímetro de cierre, estas zapatas aisladas trabajan como apoyo para la colocación posterior de los pedestales sobre los cuales se izaron los aisladores sísmicos. Se implementó un sistema de gestión basado en el Lean Project Delivery System (LPDS) “enfocado en el uso de varias herramientas y metodologías de sistemas de gestión para entregar un proyecto de manera integral hasta su funcionamiento, complementado con la metodología BIM.

Finalmente, la facultad a través de este proyecto y en su búsqueda del confort del estudiante universitario, resalta la propuesta plantada por la Universidad Privada de Tacna al haber invertido económicamente en instalar sistemas de protección sísmica con el uso de aisladores, abordando el sentido de lograr La “CERTIFICACIÓN LEED” (Leadership in Energy and Environmental Design), a través de un programa de evaluación desarrollado por el U. S. Green Building Council (USGBC) en EEUU, cuyo propósito es establecer un sistema de certificación de diseño de edificaciones, con base en los principios del “crecimiento inteligente”, el nuevo urbanismo y la edificación verde.

Dicha infraestructura refleja los objetivos alcanzados mediante la acreditación internacional por el CNA de Colombia: “Una institución de alta calidad se reconoce por garantizar los recursos necesarios para dar cumplimiento óptimo a su proyecto educativo y por mostrar una planta física armónica, amigable con el medio ambiente que permita el desarrollo óptimo de las funciones misionales y del bienestar de la comunidad en todo su ámbito de influencia, en cumplimiento al Factor 10 de Recursos físicos y financieros”. Y como parte de las exigencias de la SUNEDU: “Las universidades peruanas deberán contar con una infraestructura adecuada con condiciones básicas de calidad infraestructura para prestar el servicio educativo”.



La carrera de arquitectura cuenta con casi 500 estudiantes y más de 40 docentes, 04 personas asignadas como personal administrativo, todo ellos distribuidos en los 05 niveles del edificio, como se observa en las siguientes imágenes (Ver Figura 10).



Figura 10. Fotografía edificio actual de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.
Planta típica primer nivel.
Fuente y elaboración: Soporte Técnico -2019-I-FAU/UPT.



Para organizar y precisar a distribución del edificio educativo, presentamos las siguientes descripciones:

NIVEL	CODIGO	NOMBRE DEL ESPACIO	AFORO	TIPO DE MOBILIARIO
PRIMER NIVEL	A-101	TALLER DE DISEÑO	19	- Tableros de vidrio - Sillas con respaldo alto
	A-102	AULA TEORICA	42	- Mesas dobles de melamina - Sillas tapizadas
	A-103	TALLER DE DISEÑO	18	- Tableros de vidrio - Sillas con respaldo alto
	A-104	AULA LIBERADA	SA	
	SC	CENTRO DE PRODUCCION	4	- Escritorios de melamina - Barra de atención - Estantes para libros
	SC	SS.HH ESTUDIANTES	SA	- Mobiliario fijo
	SC	AUDITORIO	183	- Sillas tapizadas
	SC	CAFETERIA	40	- Mesas de madera - Sillas de madera - Mostradores - Heladeras - Hornos industriales
SEGUNDO NIVEL	A-201	TALLER DE DISEÑO	28	- Tableros de melamina - Sillas altas con respaldo
	A-202	LABORATORIO DE COMPUTO	30	- Mesas para computadora - Sillas tapizadas naranjas
	A-203	LABORATORIO DE COMPUTO	30	- Mesas para computadora - Sillas tapizadas naranjas
	A-204	AULA TEORICA	24	- Mesas unipersonales de melamina - Sillas tapizadas naranjas
	A-205	AULA TEORICA	30	- Mesas dobles de melamina - Sillas tapizadas azules
	A-206	AULA TEORICA	30	- Mesas unipersonales de melamina - Sillas tapizadas azules
	A-207	TALLER DE DISEÑO	32	- Tableros de melamina - Sillas altas con respaldo



	SC	SS.HH	SA	- Mobiliario fijo
	SC	SALA DE PROFESORES	25	- Escritorios de melamina - Sillas giratorias - Mesas para reuniones grupales
	SC	KITCHENET	4	- Lockers para docentes
	SC	SALA DE REUNIONES	15	- Mesa de madera - Sillas tapizadas de doble soporte
	SC	CMC	4	- Escritorio de Melamina - Armario de melamine - Sillas giratorias - Mesas de soporte inividual
	SC	TUTORIA	2	- Escritorio de Melamine - Sillas tapizadas
	SC	SS.HH DOCENTES	SA	- Mobiliario fijo
TERCER NIVEL	A-301	TALLER DE DISEÑO	28	- Tableros de formica - Banquetas de madera y acero
	A-302	TALLER DE DISEÑO	28	- Tableros de formica - Banquetas de madera y acero
	A-303	TALLER DE DISEÑO	28	- Tableros de formica - Banquetas de madera y acero
	A-304	AULA TEORICA	SA	
	A-305	AULA TEORICA	36	- Carpetas Unipersonales - Sillas tapizadas naranjas
	A-306	AULA TEORICA	SA	
	A-307	TALLER DE DISEÑO	32	- Tableros de formica - Sillas altas con respaldo
	SC	UNIDAD DE INVESTIGACION	3	- Escritorios de melamina - Sillas giratorias - Mesa de reuniones
	SC	SS.HH ESTUDIANTES	SA	- Mobiliario fijo
	A-401	TALLER DE DISEÑO	36	- Mesas metálicas - Banquetas de madera y acero
				-



CUARTO NIVEL	A-402	TALLER DE DISEÑO	SA	
	A-403	TALLER DE DISEÑO	32	- Tablero de formica - Sillas tapizadas con respaldo
	A-404	TALLER DE DISEÑO	17	- Tablero de formica - Sillas tapizadas con respaldo
	A-405	AULA TEORICA	SA	
	A-406	AULA TEORICA	25	- Mesas metálicas - Banquetas de madera y acero
	A-407	AULA TEORICA	25	- Mesas metálicas - Banquetas de madera y acero
	A-408	TALLER DE DISEÑO	SA	

Tabla 12. Detalle de Aulas, Talleres y salas complementarias del edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Fuente: Secretaria Académica Administrativa – Soporte Técnico FAU -2019-I-FAU/UPT.

Cabe resaltar que la distribución de todos estos espacios y sus respectivas codificaciones han sido preparado también con el apoyo del formato grafico mostrado a continuación:

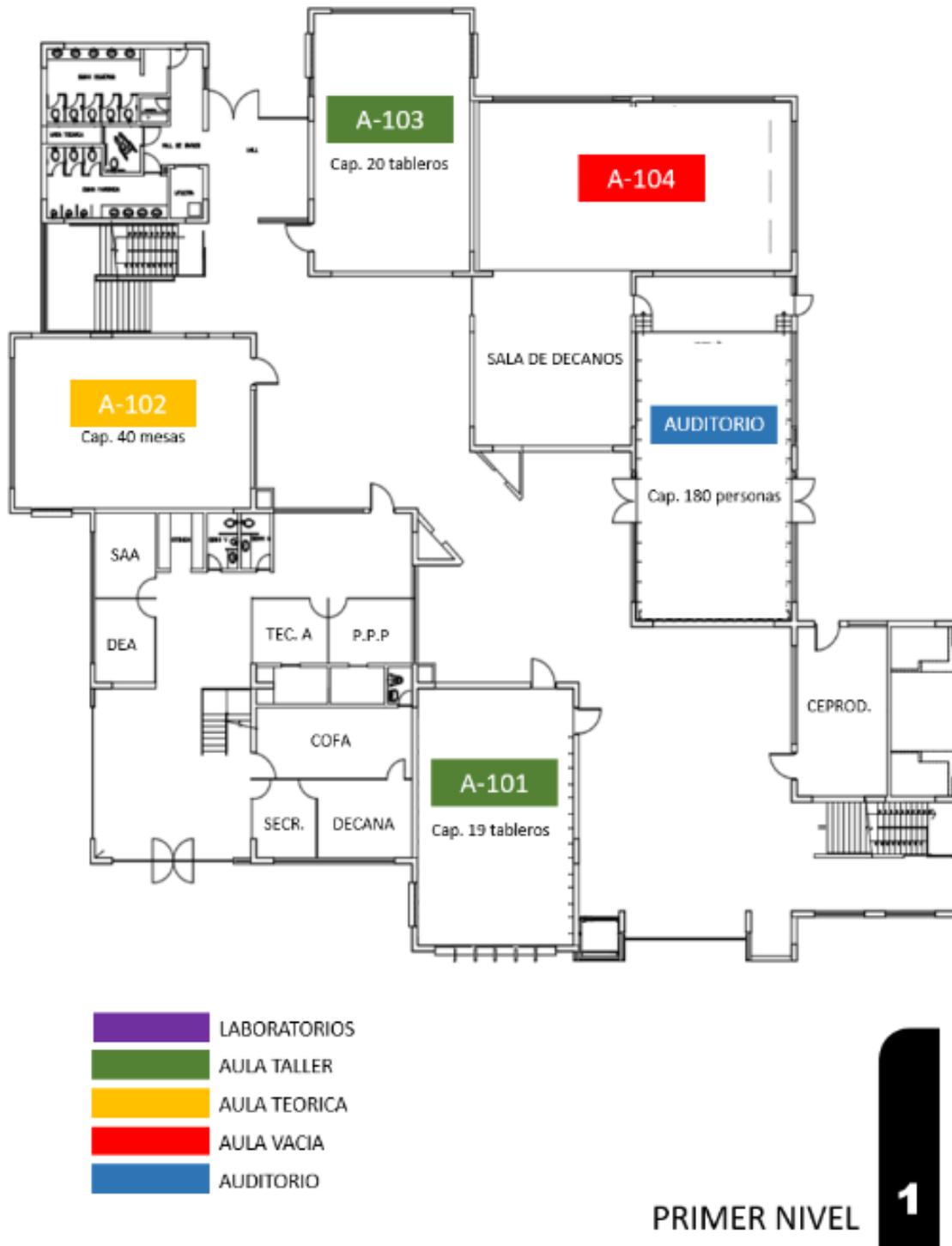


Figura 11. Plano de distribución actual primer nivel de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.
Fuente y elaboración: Secretaría académico administrativa -2019-I-FAU/UPT.

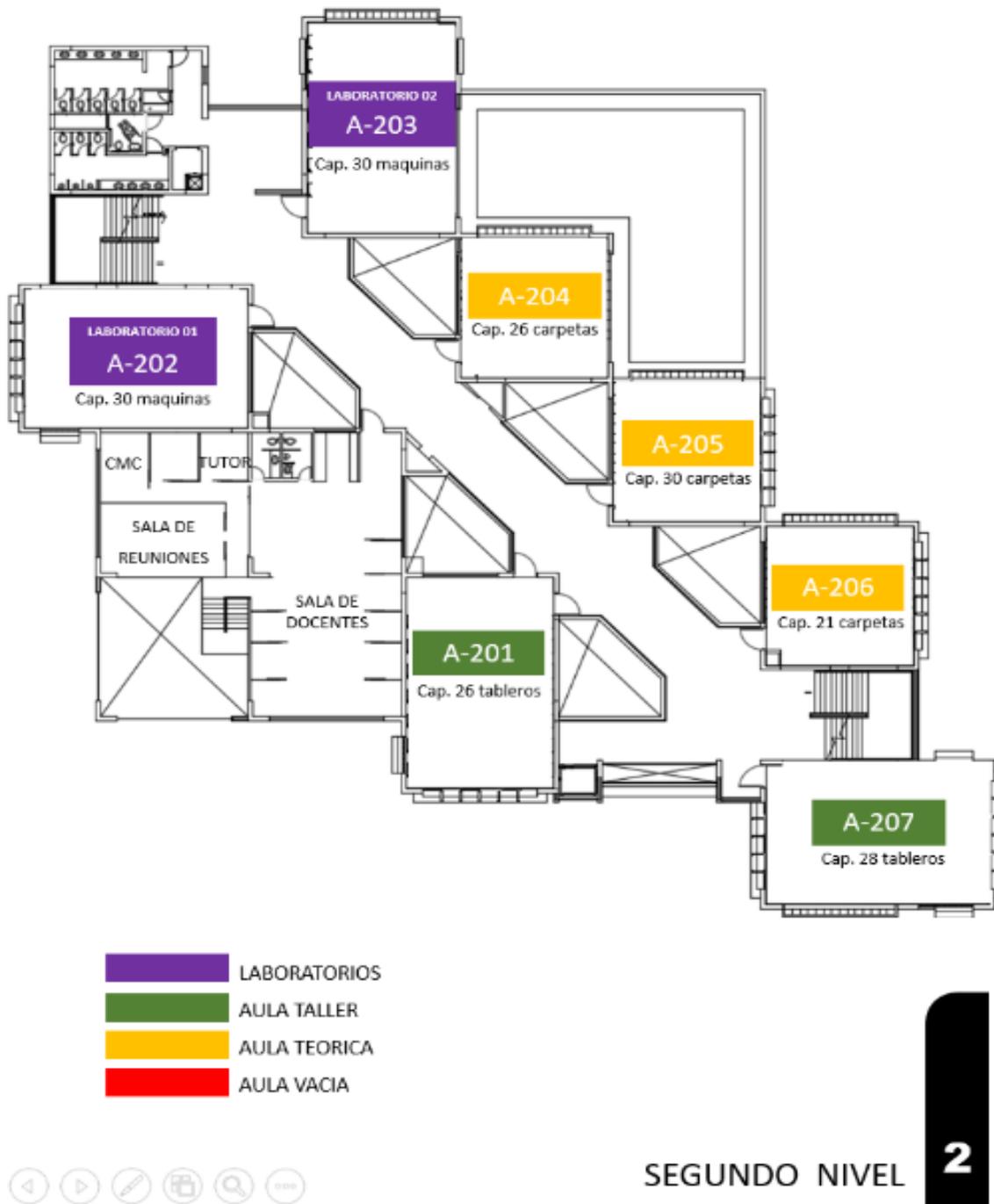


Figura 12. Plano de distribución actual segundo nivel de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.
Fuente y elaboración: Secretaria académico administrativa -2019-I-FAU/UPT.

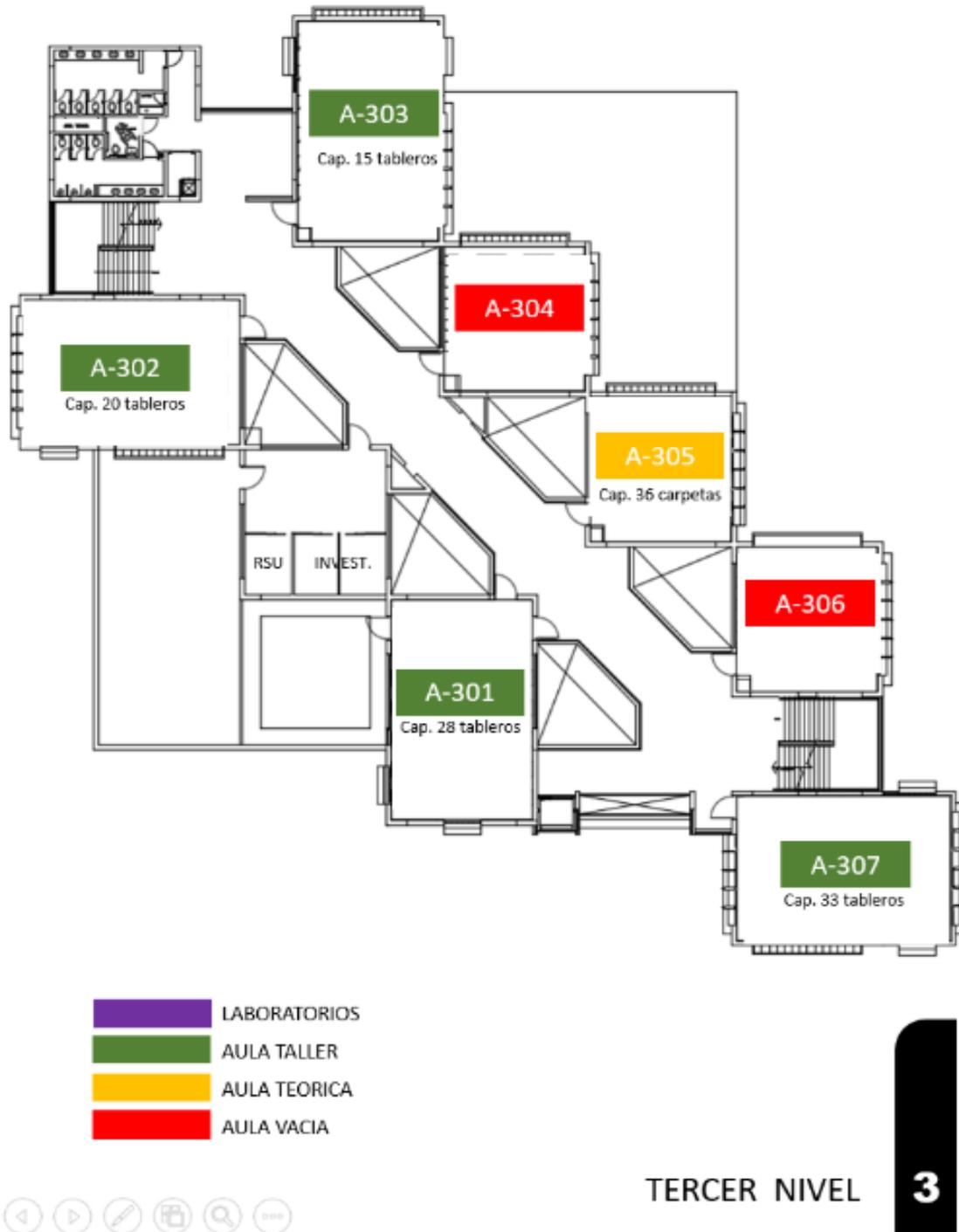


Figura 13. Plano de distribución actual tercer nivel de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.
Fuente y elaboración: Secretaria académico administrativa -2019-I-FAU/UPT.

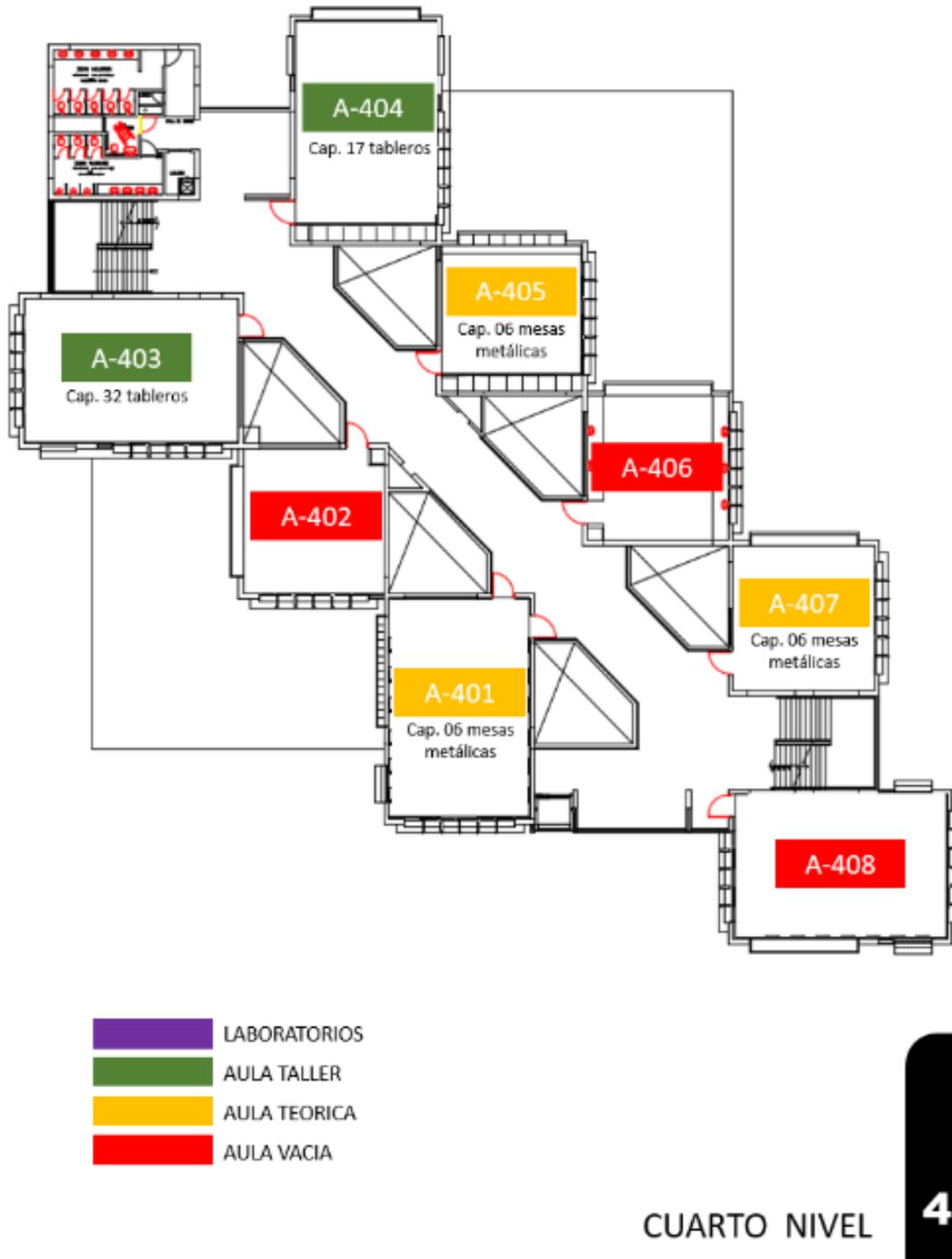


Figura 14. Plano de distribución actual cuarto nivel de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.
Fuente y elaboración: Secretaria académico administrativa -2019-I-FAU/UPT.



Así mismo, la descripción de la zona administrativa se desarrolla según el siguiente detalle:

NIVEL	CODIGO	NOMBRE DEL ESPACIO	AFORO	TIPO DE MOBILIARIO
PRIMER NIVEL	SC	DECANATO	4	- Escritorio de melamina - Sillas de diseño - Silla giratoria - Estantes archivadores
	SC	SALA DE COFA	15	- Mesa de reuniones - Sillas de plástico - Estantes archivadores
	SC	SECRETARIA	4	- Mesa de reuniones - Sillas tapizada - Estantes archivadores
	SC	SS.HH DECANATO	1	- Mobiliario físico
	SC	DIRECCION DE ESCUELA	4	- Escritorio de melamina - Silla giratoria - Sillas de plástico - Estantes archivadores
	SC	SECRETARIA ACADEMICA ADMINISTRATIVA	4	- Escritorio de melamina - Silla giratoria - Sillas de plástico - Estantes archivadores
	SC	KITCHENET	4	- Estantes archivadores
PRIMER NIVEL	SC	SSHH. PERSONAL	1	- Mobiliario fijo
	SC	DEPOSITO 1	1	
	SC	DEPOSITO 2	1	
	SC	TECNICO ACADEMICO	1	- Escritorio de melamina - Silla giratoria - Estantes archivadores
	SC	SOPORTE TECNICO	1	- Escritorio de melamina - Silla giratoria - Estantes archivadores



SC	SUPERVISOR DE PPP	1	- Escritorio de melamina - Silla giratoria - Estantes archivadores
----	-------------------	---	--

Tabla 13. Detalle de oficinas administrativas del edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Fuente: Secretaria Académica Administrativa – Soporte Técnico FAU -2019-I-FAU/UPT.



Anexo 6 Equipos y recursos didácticos

Equipos

Así mismo se debe recalcar las características adicionales que brindan nuestras instalaciones a los estudiantes que los albergan.

ZONA EDUCATIVA

NIVEL	CODIGO	NOMBRE DEL ESPACIO	TIPO DE EQUIPO
PRIMER NIVEL	A-101	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-102	AULA TEORICA	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-103	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-104	AULA LIBERADA	
	SC	CENTRO DE PRODUCCION	- 03 computadoras - 02 ploter - 01 espiraladora - 01 cortadora
	SC	SS.HH ESTUDIANTES	- Mobiliario fijo
	SC	AUDITORIO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 atril con micro
	SC	CAFETERIA	- Heladeras - Hornos industriales



SEGUNDO NIVEL	A-201	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-202	LABORATORIO DE COMPUTO	- 31 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-203	LABORATORIO DE COMPUTO	- 31 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-204	AULA TEORICA	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-205	AULA TEORICA	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-206	AULA TEORICA	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-207	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	SC	SS.HH	- Mobiliario fijo
	SC	SALA DE PROFESORES	- 01 ecran - 04 computadoras - 01 marcador digital - 01 frigobar
	SC	KITCHENET	- 01 microondas
SC	SALA DE REUNIONES	- 01 computadoras	
SC	CMC	- 02 computadoras	
SC	TUTORIA	- 01 computadora	
SC	SS.HH DOCENTES	- Mobiliario fijo	
TERCER NIVEL	A-301	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-302	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran



	A-303	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-304	AULA TEORICA	-
	A-305	AULA TEORICA	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-306	AULA TEORICA	-
	A-307	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	SC	UNIDAD DE INVESTIGACION	- 03 computadoras
	SC	SS.HH ESTUDIANTES	- Mobiliario fijo
CUARTO NIVEL	A-401	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-402	TALLER DE DISEÑO	
	A-403	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-404	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-405	AULA TEORICA	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-406	AULA TEORICA	- 01 computadora - 01 proyector - 01 ecran
	A-407	TALLER DE DISEÑO	- 01 computadora - 01 proyector 01 ecran



ZONA ADMINISTRATIVA

NIVEL	CODIGO	NOMBRE DEL ESPACIO	TIPO DE MOBILIARIO
PRIMER NIVEL	SC	DECANATO	- 01 computadora - 01 impresora
	SC	SALA DE COFA	- 01 laptop - 01 proyector
	SC	SECRETARIA	- 01 computadora - 01 scanner - 01 radio - 01 impresora
	SC	SS.HH DECANATO	- Mobiliario físico
	SC	DIRECCION DE ESCUELA	- 01 impresora - 01 computadora
	SC	SECRETARIA ACADEMICA ADMINISTRATIVA	- 01 impresora - 01 computadora
	SC	KITCHENET	- 01 microondas - 01 frigobar
	SC	SSHH. PERSONAL	- Mobiliario fijo
	SC	DEPOSITO 1	
	SC	DEPOSITO 2	
	SC	TECNICO ACADEMICO	- 01 computadora
	SC	SOPORTE TECNICO	- 01 computadora - 01 ecran - 01 cámara fotográfica
SC	SUPERVISOR DE PPP	- 01 computadora	

Tabla 14. Detalle del número de equipos instalados en aulas, laboratorios y taller de diseño del edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Fuente: Secretaria Académica Administrativa – Soporte Técnico FAU -2019-I-FAU/UPT.

Recursos didácticos

Materiales convencionales:

- Impresos (textos): libros, fotocopias, periódicos, documentos, fichas.



- Tableros didácticos: pizarra, plumón, mota.

Materiales audiovisuales:

- Videos
- Películas
- Documentales
- programas de Tv
- Montajes y producciones audiovisuales.

Materiales visuales:

- Imágenes fijas proyectorales diapositivas, transparencias, murales, mapas, afiches, fotografías.

Nuevas tecnologías como:

- Programas informáticos (CD u on-line) educativos: lenguajes de autor, actividades de aprendizaje, enciclopedias y simulaciones interactivas.
- Servicios telemáticos: Aula virtual, páginas web, weblogs, tours virtuales, correo electrónico, chats, foros, unidades didácticas y cursos on-line, telefonía celular.
- Internet y vídeos interactivos.

Recursos directamente utilizables en el proceso de enseñanza aprendizaje:

- Libros
- Pizarra acrílicas
- Pizarra interactiva
- Proyector multimedia
- Ecran
- Equipo de sonido
- Software libre
- Videos

Cada uno de los recursos se encuentra instalados en las aulas y talleres de diseño de todos los niveles de acuerdo a la relación presentada en la Tabla N°14.